PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA)

CAMPUS ARACAJU

INSTITUTO FEDERAL
Sergipe

Aracaju, abril de 2019.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 12
2. OBJETIVO E CAMPO DE APLICAÇÃO 13
3. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO 15
4. ESTRUTURA DO PPRA 16
5. DESENVOLVIMENTO DO PPRA 17
5.1. Medidas de controle 18
5.2. Nível de ação 19
5.3. Registro de dados 20
6. RESPONSABILIDADES 21
7. INFORMAÇÃO 22
8. CLASSIFICAÇÃO DO GRAU DE RISCO 23
8.1. Classes para Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados 23
8.2. Classes para Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados 23
8.3. Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados 23
9. FUNÇÃO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES 24
10. RECOMENDAÇÕES GERAIS 29
10.1. Relativo ao Ambiente 29
10.2. Relativo ao Trabalhador 30
11. MONITORAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS 31
12.1. Guarita Principal E Demais Áreas 32
12.2. Sala De Aula 43 / Sala De Aula 44 / Sala De Aula 45 34
12.3. Recepção Da Coordenadoria De Gestão De Turismo (CGT) / Coordenadoria De Hospitalidade E Lazer (COHL) 36
12.4. Coordenadoria De Gestão De Turismo (CGT) / Coordenadoria De Hospitalidade E Lazer (COHL) 38
12.5. Sala Coordenadoria De Gestão De Turismo / Apoio 40
12.6. Coordenadoria De Registro Escolar (CRE) 42
12.7. Coordenação Gráfica Da Reitoria 45
12.8. Sala Designer 47
12.9. Produção Gráfica 49
12.10. Coordenadoria De Produção Gráfica (CPG) 53
12.11. Empreeng 56
12.12. Coordenadoria De Informática (COINF) - Sala 2A 58
12.13. Laboratório De Pesquisa (COINF) 61
12.14. Coordenadoria De Laboratórios De Informática (COLINF) - Sala 2B 62
12.15. Laboratório 01 / Laboratório 03 / Laboratório 04 / Laboratório 05 / Laboratório 06 / Laboratório 07 / Laboratório 08 64
12.16. Laboratório De Inclusão Social - Gestão De Turismo 67
12.17. Sala De Monitoria De Matemática 68
12.18. Sala De Aula 1s / Sala De Aula 2s / Sala De Aula 3s / Sala De Aula 4s / Sala De Aula 5s / Sala De Aula 6s / Sala De Aula 7s / Sala De Aula 8s 70
12.19. Sala Dos Professores 72

12.20. Coordenadoria De Controle Docente E Discente (CCDD) 74
12.21. Laboratório De Ensino De Matemática (LEM) 76
12.22. Sala De Aula 09 / Sala De Aula 10 / Sala De Aula 11 / Sala De Aula 12 / Laboratório Do Curso De Petróleo E Gás - Sala 13 / Sala De Aula 14 77
12.23. Laboratório De Segurança Professor Cícero José Farias 80
12.24. Sala Do Tutor / Professor EAD 82
12.25. Coordenadoria De Petróleo E Gás (COPGÁS) 83
12.26. Laboratório De Alimentos E Bebidas 85
12.27. Laboratório De Hospedagem (LAHOSP) 87
12.28. Coordenadoria De Segurança Do Trabalho (COSSET) 89
12.29. Sala De Aula – 20A 91
12.30. Laboratório De Eletrotécnica - Sala 20B 93
12.31. Coordenadoria Do Curso Eletrotécnica 95
12.32. Sala 21 - Politécnica 97
12.33. Laboratório De Máquinas - Sala 22 99
12.34. Laboratório De Eletricidade Experimental E Medidas - Sala 23 102
12.35. Laboratório De Instalação Elétrica - Salas 24A 105
12.36. Laboratório De Instalação Elétrica - Salas 24B 108
12.37. Laboratório De Comandos Elétricos - Sala 25 111
12.38. Laboratório De Linhas E Redes - Sala 26 113
12.39. Anexo Da Coordenadoria De Assistência Estudantil (CAE) 115
12.40. Sala De Reuniões - COED 117
12.41. Coordenadoria De Edificações (COED) 119
12.42. Núcleo De Atendimento As Pessoas Com Necessidades Especiais (NAPNE) 121
12.43. Laboratório Mecânica Dos Solos - Sala 27A 123
12.44. Sala De Atendimento - Coordenadoria De Engenharia Civil (COEC) 130
12.45. Gabinetes Dos Docentes (COEC) 132
12.46. Laboratório De Materiais De Construção - Sala 27B 133
12.47. Coordenação De Engenharia Civil (COEC) 139
12.48. Coordenadoria De Almoxarifado (COAL) 143
12.49. Almoxarifado 01 145
12.50. Almoxarifado 02 148
12.51. Sala De Aula 27D / Sala De Aula 27E / Sala De Aula 27F / Sala De Aula 27G / Sala De Aula 27H / Sala De Aula 27I / Sala De Aula 27J 151
12.52. Coordenadoria De Laboratório De Edificações (COLED) 154
12.53. Laboratório De Eletrônica Digital - Sala 29 157
12.54. Laboratório De Sistemas Programáveis E Redes - Lab. 30 159
12.55. Laboratório Unificado De Pesquisas Aplicadas (LUPA) 161
12.56. Laboratório De Automação E Controle - Lab. 31 164
12.57. Laboratório De Eletrônica Geral E Industrial - Lab. 32 166
12.58. Laboratório De Estudos Avançados (L.E.A) 168
12.59. Laboratório De Eletrônica Computacional - Lab. 33 170
12.60. Laboratório De Circuitos Elétricos - Lab. 34 172
12.61. Coordenadoria De Eletrônica (COELN) 175
12.62. Telefonia 177

12.63. Coordenadoria De Química (COQUI) E Coordenadoria De Alimentos (COALI) 179
12.64. Coordenação De Licenciatura De Matemática (COLIMA) 181
12.65. Laboratório De Cromatografia 183
12.66. Laboratório De Microbiologia (Sala 35C) 188
12.67. Laboratório De Bromatologia (Sala 35B) 195
12.68. Almoxarifado Químico 202
12.69. Laboratório De Química Orgânica - Sala 35 204
12.70. Laboratório De Pesquisa 211
12.71. Laboratório De Química Geral E Inorgânica - Sala 36 215
12.72. Coordenadoria De Licenciatura Em Química (COLIQUI) 221
12.73. Sala De Monitoria De Química 223
12.74. Laboratório De Físico-Química - Sala 35D 224
12.75. Laboratório De Química Analítica - Sala 35E 230
12.76. Sala De Vídeo – 35F 236
12.77. Coordenadoria De Saúde Escolar (COSE) 238
12.78. Coordenadoria De Saúde Escolar - Gabinete Dentário 241
12.79. Coordenadoria De Saúde Escolar - Gabinete Médico 245
12.80. Coordenadoria De Saúde Escolar - Sala De Enfermagem 247
12.81. Coordenadoria De Ciência Da Natureza (CCNAT) 249
12.82. Laboratório De Física - Sala 37 251
12.83. Laboratório De Linguas - Sala 38 254
12.84. Coordenadoria De Protocolo E Arquivo (CPRA) 256
12.85. Laboratório De Hidráulica (Hidrologia E Saneamento) 260
12.86. Laboratório De Saneamento E Microbiologia 262
12.87. Laboratório De Pesquisa Multidisciplinar I 269
12.88. Recepção Da Sala De Extensão Da Propex 276
12.89. Sala De Extensão (PROPEX) 277
12.90. Núcleo De Apoio Ao Estágio (NAE) 278
12.91. Coordenação De Transporte (COTRANS) 280
12.92. Diretoria Geral De Bibliotecas (DGB) 282
12.93. Sala De Aula 41 285
12.94. Laboratório De Primeiros Socorros 287
12.95. Comissão Própria De Avaliação (CPA) 289
12.96. Laboratório De Pesquisa Multidisciplinar II 291
12.97. Mediotec - Sala 40D 297
12.98. Diretoria De Educação A Distância (DEAD) - Pedagógico 299
12.99. Departamento De Educação A Distância (DEAD) - Direção 301
12.100. Departamento De Educação A Distância (DEAD) - Administrativo 303
12.101. Departamento De Educação A Distância (DEAD) – Edição / Estúdio 305
12.102. Biblioteca 307
12.103. Cantina 310
12.104. Coordenadoria De Ciências Humanas E Sociais (CCHS) / Coordenação Da Educação Profissional Integrada À Educação De Jovens E Adultos (PROEJA) .. 313
12.105. Diretório Central Do Estudantes (DCE) 315
12.106. Grêmio Estudantil 28 De Março 317

12.107. Sala De Aula 101 / Sala De Aula 102 / Sala De Aula 103 / Sala De Aula 104 / Sala De Aula 105 / Sala De Aula 106 / Sala De Aula 107 318
12.108. Sala De Pesquisa - Coordenadoria De Edificações 321
12.109. Sala De Aula 201 / Sala De Aula 202 / Sala De Aula 203 / Sala De Aula 204 / Sala De Aula 205 / Sala De Aula 206 / Sala De Aula 207 322
12.110. Sala De Pesquisa - Coordenação De Engenharia Civil 325
12.111. Gabinete Docentes Do Curso Tecnologia Em Saneamento Ambiental - Ala A . 326
12.112. Sala De Informática Do Curso De Tecnologia Em Saneamento Ambiental 327
12.113. Coordenadoria Do Curso De Tecnologia Em Saneamento Ambiental 328
12.114. Sala De Reunião Do Curso De Tecnologia Em Saneamento Ambiental 330
12.115. Sala De Apoio Ao Discente Da Coordenadoria Do Curso De Tecnologia Em Saneamento Ambiental 332
12.116. Gabinete Docentes Do Curso Tecnologia Em Saneamento Ambiental - Ala B.. 334
12.117. Coordenadoria De Manutenção 335
12.118. Ginásio Esportivo 343
12.119. Ginásio Esportivo - Academia De Musculação 346
12.120. Ginásio Esportivo - Almoxarifado 348
12.121. Arquivo Da Coordenadoria De Registro Escolar (CRE) 349
12.122. Ginásio Esportivo - Coordenação De Educação Física E Esporte (COEFE) 352
12.123. Ginásio Esportivo - Sala De Aula (Educação Física) 354
12.124. Ginásio Esportivo - Sala De Avaliação 356
12.125. Coordenadoria De Saúde Escolar - Sala De Fisioterapia 358
12.126. Coordenadoria De Patrimônio (COPAT) / Sistema De Cadastramento Unificado De Fornecedores (SICAF) 361
12.127. Recepção Do Prédio Administrativo 363
12.128. Atendimento Individual 365
12.129. Coordenação De Assistência Estudantil (CAE) 366
12.130. Assessoria De Comunicação Social E Eventos (ASCOM) 368
12.131. Conformidade 370
12.132. Gerência De Administração (GADM) 372
12.133. Coordenação De Licitações (Colic) / Coordenadoria De Contratos (COC) 374
12.134. Sala De Reunião E Videoconferências 376
12.135. Diretoria De Administração (DADM) 377
12.136. Gerência De Apoio E Inclusão (GAI) 379
12.137. Gabinete Da Direção Geral (GDG) 381
12.138. Direção Geral (DG) 383
12.139. Gerência De Ensino Técnico (GET) 385
12.140. Coordenadoria De Planejamento (COPLAN) 387
12.141. Gerência De Graduação (GGRAD) 389
12.142. Coordenadoria De Horário Escolar (CHE) 391
12.143. Diretoria De Ensino (DEN) 393
12.144. Diretoria De Tecnologia Da Informação - Recepção 395
12.145. Coordenadoria De Gerenciamento De Serviços De Tecnologia Da Informação (CGSTI) 397

12.146. Diretoria E Coordenadoria De Tecnologia Da Informação - Sala Servidores 01 / Sala Servidores 02 / Sala Dos No-Breaks 399
12.147. Diretoria De Tecnologia Da Informação - Coordenadoria De Infraestrutura E Manutenção De Redes (COIMR)..... 401
12.148. Diretoria De Tecnologia Da Informação (DTI)..... 403
12.149. Coordenadoria De Segurança Da Informação (COSEG)..... 405
12.150. Coordenadoria De Tecnologia Da Informação (CTI), atividades relacionadas à tecnologia da informação em laboratórios, áreas administrativas e salas de aula de todo o campus 407
12.151. Diretoria De Tecnologia Da Informação - Coordenação De Telecomunicações (CTEL) / Governança De Tecnologia Da Informação (GOVTI) / Escritório De Projetos (EPROJTI) / Escritório De Processos (EPROCTI) 410
12.152. Diretoria De Tecnologia Da Informação - Coordenação De Sistemas Da Informação (CSI)..... 412
12.153. Coordenadoria De Tecnologia Da Informação - Diretoria De Tecnologia Da Informação - Coordenação De Telecomunicações (CTEL) / Coordenadoria De Manutenção E Suporte De Tecnologia Da Informação (CMSTI) 414
12.154. Subestação 417
12.155. Campo De Futebol 420
12.156. Instalações Sanitárias - Serviços De Limpeza, Asseio E Conservação 422
APÊNDICE A - QUADRO RESUMO DAS PRIORIDADES DE MITIGAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS 424
APÊNDICE B - PLANEJAMENTO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE MEDIDAS PARA CONTROLE DOS RISCOS IDENTIFICADOS 462
APÊNDICE C - AVALIAÇÕES AMBIENTAIS A SEREM REALIZADAS 464
ANEXO 1 - ORDEM DE SERVIÇO 471
ANEXO 2 - MODELO DE FICHA DE CONTROLE DO FORNECIMENTO DE EPI . 472
ANEXO 3 - FICHA DE REGISTRO DE TREINAMENTO 473
ANEXO 4 - EXEMPLOS DE UTILIZAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA E OBSTÁCULOS..... 474
ANEXO 5 - EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO 478
ANEXO 6 - SINALIZAÇÃO DE ALERTA 481
ANEXO 7 - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO..... 482
ANEXO 8 - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME 484
ANEXO 9 - SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO..... 485
ANEXO 10 - SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES 486
ANEXO 11 - SINALIZAÇÃO DOS HIDRANTES 487
ANEXO 12 - UTILIZAÇÃO CORRETA DOS EXTINTORES DE ACORDO COM CADA CLASSE DE FOGO..... 488
DECLARAÇÃO DA ELABORAÇÃO TÉCNICA DO PPRA 489

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Área interna da Guarita Principal 33
Figura 2. A - Área da Sala de Aula 43; B - Área da Sala de Aula 44; C - Área da Sala de Aula 45; 35
Figura 3. Área da recepção da CGT/COHL 37
Figura 4. Área da CGT/COHL 39
Figura 5. Área da Sala Coordenadoria de Gestão de Turismo / Apoio 41
Figura 6. Área da Coordenadoria de Registro Escolar (CRE) 44
Figura 7. Área da Coordenação Gráfica da Reitoria 46
Figura 8. Área da Sala Designer 48
Figura 9. Área da Produção Gráfica 52
Figura 10. Área da Coordenadoria de Produção Gráfica (CPG) 55
Figura 11. Área da Empreeng 57
Figura 12. Área da Coordenadoria de Informática (COINF) - Sala 2A 60
Figura 13. Área do Laboratório de Pesquisa (COINF) 61
Figura 14. Área da Coordenadoria de Laboratórios de Informática (COLINF) - Sala 2B 63
Figura 15. A - Área do Laboratório 01; B - Área do Laboratório 03; C - Área do Laboratório 04; D - Área do Laboratório 05; E - Área do Laboratório 06; F - Área do Laboratório 07; G - Área do Laboratório 08 66
Figura 16. Área do Laboratório de Inclusão Social - Gestão de Turismo 67
Figura 17. Área da Sala de Monitoria de Matemática 69
Figura 18. A - Área da Sala de Aula 1S; B - Área da Sala de Aula 2S; C - Área da Sala de Aula 3S; D - Área da Sala de Aula 4S; E - Área da Sala de Aula 5S; F - Área da Sala de Aula 6S; G - Área da Sala de Aula 7S; H - Área da Sala de Aula 8S 71
Figura 19. Área da Sala dos Professores 73
Figura 20. Área da Coordenadoria de Controle Docente e Discente (CCDD) 75
Figura 21. Área do Laboratório de Ensino da Matemática (LEM) 76
Figura 22. A - Área da Sala de Aula 09; B - Área da Sala de Aula 10; C - Área da Sala de Aula 11; D - Área da Sala de Aula 12; E - Área do Laboratório Curso de Petróleo e Gás -Sala 13; F - Área da Sala de Aula 14 79
Figura 23. Área do Laboratório de Segurança Professor Cícero José Farias 81
Figura 24. Área da Sala do Tutor / Professor EAD 82
Figura 25. Área da Coordenadoria de Petróleo e Gás (COPGÁS) 84
Figura 26. Área do Laboratório de Alimentos e Bebidas 86
Figura 27. Área do Laboratório de Hospedagem (LAHOSP) 88
Figura 28. Área da Coordenadoria de Segurança do Trabalho (COSSET) 90
Figura 29. Área da Sala de Aula - 20A 92
Figura 30. Área do Laboratório de Eletrotécnica - Sala 20B 94
Figura 31. Área da Coordenadoria do Curso Eletrotécnica 96

Figura 32. Área da Sala 21 - Politécnica 98
Figura 33. Área do Laboratório de Máquinas Elétricas – Sala 22 101
Figura 34. Área do Laboratório Eletricidade Experimental e Medidas - Sala 23 104
Figura 35. Área do Laboratório de Instalações Elétricas - Sala 24A 107
Figura 36. Área do Laboratório de Instalações Elétricas - Sala 24B 110
Figura 37. Área do Laboratório de Comandos Elétricos - Sala 25 112
Figura 38. Área do Laboratório de Linhas e Redes - Sala 26 114
Figura 39. Área do Anexo da Coordenadoria de Assistência Estudantil (CAE) 116
Figura 40. Área da Sala de Reunião da COED 118
Figura 41. Área da Coordenadoria de Edificações 120
Figura 42. Área do Núcleo de Atendimento as Pessoas com Necessidades Especiais (NAPNE) 122
Figura 43. Área do Laboratório Mecânica dos Solos - Sala 27A 128
Figura 44. Área da Sala de Atendimento - Coordenadoria de Engenharia Civil (COEC) 131
Figura 45. Área dos Gabinetes dos Docentes (COEC) 132
Figura 46. Área do Laboratório de Materiais de Construção - Sala 27B 137
Figura 47. Área da Coordenação de Engenharia Civil 142
Figura 48. Área da Coordenadoria de Almoxarifado (COAL) 144
Figura 49. Área do Almoxarifado 01 147
Figura 50. Área do Almoxarifado 02 150
Figura 51. A - Área da Sala de Aula 27D; B - Área da Sala de Aula 27E; C - Área da Sala de Aula 27F; D - Área da Sala de Aula 27G; E - Área da Sala de Aula 27H; F - Área da Sala de Aula 27I; G - Área da Sala de Aula 27J; 153
Figura 52. Área da Coordenadoria de Laboratório de Edificações (COLED) 156
Figura 53. Área do Laboratório de Eletrônica Digital - Sala 29 158
Figura 54. Área do Laboratório de Sistemas Programáveis e Redes - Lab. 30 160
Figura 55. Área do Laboratório Unificado de Pesquisas Aplicadas (LUPA) 163
Figura 56. Área do Laboratório de Automação e Controle - Lab. 31 165
Figura 57. Área do Laboratório de Eletrônica Geral e Industrial - Lab. 32 167
Figura 58. Área do Laboratório de Estudos Avançados (LEA) 169
Figura 59. Área do Laboratório de Eletrônica Computacional - Lab. 33 171
Figura 60. Área do Laboratório de Circuitos Elétricos - Lab. 34 174
Figura 61. Área da Coordenadoria de Eletrônica (COELN) 176
Figura 62. Área da Telefonia 178
Figura 63. Área da Coordenadoria de Química (COQUI) e Coordenadoria de Alimentos (COALI) 180
Figura 64. Área da Coordenação de Licenciatura de Matemática (COLIMA) 182
Figura 65. Área do Laboratório de Cromatografia 187
Figura 66. Área do Laboratório de Microbiologia (Sala 35C) 193

Figura 67. Área do Laboratório de Bromatologia (Sala 35B) 201
Figura 68. Área do Almoxarifado Químico 203
Figura 69. Área do Laboratório de Química Orgânica - Sala 35 209
Figura 70. Área do Laboratório de Pesquisa 214
Figura 71. Área do Laboratório de Química Geral e Inorgânica - Sala 36 220
Figura 72. Área da Coordenadoria de Licenciatura em Química (COLIQUI) 222
Figura 73. Área da Sala de Monitoria de Química 223
Figura 74. Área do Laboratório de Físico-Química - Sala 35D 228
Figura 75. Área do Laboratório de Química Analítica - Sala 35E 234
Figura 76. Área da Sala de Vídeo - 35F 237
Figura 77. Área da Coordenadoria de Saúde Escolar (COSE) 240
Figura 78. Área da Coordenadoria de Saúde Escolar - Gabinete Dentário 243
Figura 79. Área da Coordenadoria de Saúde Escolar - Gabinete Médico 246
Figura 80. Área da Sala de Enfermagem 248
Figura 81. Área da Coordenadoria de Ciência da Natureza (CCNAT) 250
Figura 82. Área do Laboratório de Física - Sala 37 253
Figura 83. Área do Laboratório de Línguas - Sala 38 255
Figura 84. Área da Coordenadoria de Protocolo e Arquivo (CPRA) 259
Figura 85. Área do Laboratório de Hidráulica (Hidrologia e Saneamento) 261
Figura 86. Área do Laboratório de Saneamento e Microbiologia 267
Figura 87. Área do Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar I 274
Figura 88. Área da recepção da Sala de Extensão da PROPEX 276
Figura 89. Área da Sala de Extensão (PROPEX) 277
Figura 90. Área do Núcleo de Apoio ao Estágio (NAE) 279
Figura 91. Área da Coordenação de Transporte (COTRANS) 281
Figura 92. Área da Diretoria Geral de Bibliotecas (DGB) 284
Figura 93. Área da Sala de Aula 41 286
Figura 94. Área do Laboratório de Primeiros Socorros 288
Figura 95. Área da Comissão Própria de Avaliação (CPA) 290
Figura 96. Área do Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar II 296
Figura 97. Área do Mediotec - Sala 40D 298
Figura 98. Área do Departamento de Educação a Distância (DEAD) - Pedagógico 300
Figura 99. Área do Departamento de Educação a Distância (DEAD) - Direção 302
Figura 100. Área do Departamento de Educação a Distância (DEAD) - Administrativo 304
Figura 101. Área do Departamento de Educação a Distância (DEAD) - Edição/Estúdio 306
Figura 102. Área da Biblioteca 309
Figura 103. Área da Cantina 312
Figura 104. Área do CCHS / PROEJA 314
Figura 105. Área do Diretório Central do Estudantes (DCE) 316

Figura 106. Área do Grêmio Estudantil 28 de Março 317
Figura 107. A - Área da Sala de Aula 101; B - Área da Sala de Aula 102; C - Área da Sala de Aula 103; D - Área da Sala de Aula 104; E - Área da Sala de Aula 105; F - Área da Sala de Aula 106; G - Área da Sala de Aula 107 320
Figura 108. Área da Sala de Pesquisa - Coordenadoria de Edificações 321
Figura 109. A - Área da Sala de Aula 201; B - Área da Sala de Aula 202; C - Área da Sala de Aula 203; D - Área da Sala de Aula 204; E - Área da Sala de Aula 205; F - Área da Sala de Aula 206; G - Área da Sala de Aula 207 324
Figura 110. Área da Sala de Pesquisa - Coordenação de Engenharia Civil 325
Figura 111. Área do Gabinete dos Docentes do Curso de Tecnologia em Saneamento Ambiental - Ala A 326
Figura 112. Área da Coordenadoria do Meio Ambiente - Sala de Informática 327
Figura 113. Área da Coordenadoria do Curso de Tecnologia em Saneamento Ambiental 329
Figura 114. Área da Sala de Reunião do Curso Tecnologia em Saneamento Ambiental 331
Figura 115. Área da Sala de Apoio ao Discente da Coordenadoria do Curso de Tecnologia em Saneamento Ambiental 333
Figura 116. Área do Gabinete dos Docentes do Curso de Tecnologia em Saneamento Ambiental - Ala B 334
Figura 117. Área da Coordenadoria de Manutenção 341
Figura 118. Área do Ginásio Esportivo 345
Figura 119. Área da Academia de Musculação 347
Figura 120. Área do almoxarifado do Ginásio Esportivo 348
Figura 121. Área do arquivo da Coordenadoria de Registro Escolar (CRE) 350
Figura 122. Área da Coordenação de Educação Física e Esporte (COEFE) 353
Figura 123. Área do Ginásio Esportivo - Sala de Aula (Educação Física) 355
Figura 124. Área do Ginásio Esportivo - Sala de Avaliação 357
Figura 125. Área da Coordenadoria de Saúde Escolar - Sala de Fisioterapia 360
Figura 126. Área da COPAT / SICAF 362
Figura 127. Área da Recepção do Prédio Administrativo 364
Figura 128. Área da Recepção do Prédio Administrativo 365
Figura 129. Área da Coordenação de Assistência Estudantil (CAE) 367
Figura 130. Área da Assessoria de Comunicação Social e Eventos (ASCOM) 369
Figura 131. Área da Conformidade 371
Figura 132. Área da Gerência de Administração (GADM) 373
Figura 133. Área da Coordenação de Licitações (COLIC) 375
Figura 134. Área da Sala de Reunião e Videoconferências 376
Figura 135. Área da Diretoria de Administração (DADM) 378
Figura 136. Área da Gerência de Apoio e Inclusão (GAI) 380
Figura 137. Área do Gabinete da Direção Geral (GDG) 382

Figura 138. Área da Direção Geral (DG) 384
Figura 139. Área da Gerência de Ensino Técnico (GET).....386
Figura 140. Área da Coordenadoria de Planejamento (COPLAN).....388
Figura 141. Área da Gerência de Graduação (GGrad) 390
Figura 142. Área da Coordenadoria de Horário Escolar (CHE) 392
Figura 143. Área da Diretoria de Ensino (DEN).....394
Figura 144. Área da recepção da Diretoria de Tecnologia da Informação 396
Figura 145. Área da Coordenadoria de Gerenciamento de Serviços de Tecnologia da Informação (CGSTI).....398
Figura 146. A - Área da Sala dos Servidores 01; B - Área da Sala dos Servidores 02; C - Área da Sala dos Nobreaks; 400
Figura 147. Área da Coordenadoria de Infraestrutura e Manutenção de Redes (COIMR) 402
Figura 148. Área da Diretoria de Tecnologia da Informação (DTI) 404
Figura 149. Área da Coordenadoria de Segurança da Informação (COSEG) 406
Figura 150. Área da Coordenadoria de Tecnologia da Informação (CTI) 409
Figura 151. Área da GovTI / EprojTI / EprocTI.....411
Figura 152. Área da Coordenação de Sistemas da Informação (CSI).....413
Figura 153. Área do Coordenação de Telecomunicações (CTEL) 416
Figura 154. Área da Subestação.....419
Figura 155. Área do Campo de Futebol.....421
Figura 156. Área das Instalações Sanitárias - Serviços Limpeza, Asseio e Conservação.....423
Figura 157. Sinalização de saída sobre verga de portas - Sinalização complementar de saídas e obstáculos 474
Figura 158. Sinalização de saída sobre porta corta-fogo - Sinalização complementar de saída e obstáculos 474
Figura 159. Sinalização de saída sobre paredes e vergas de portas 475
Figura 160. Sinalização de saída sobre porta corta-fogo.....475
Figura 161. Sinalização de saída perpendicular ao sentido da fuga, em dupla face 476
Figura 162. Sinalização de saída em rampa.....476
Figura 163. Sinalização de saída no sentido da fuga, em dupla face 477
Figura 164. Sinalização complementar. Exemplo de rodapé.....477
Figura 165. Sinalização de porta corta-fogo (vista da escada) 478
Figura 166. Sinalização de porta corta-fogo (vista do hall).....478
Figura 167. Sinalização de porta corta-fogo.....479
Figura 168. Sinalização de elevadores (vista da escada).....479
Figura 169. Sinalização de portas com barras antipânico (modelos 1 e 2).....480

1. INTRODUÇÃO

Este documento foi elaborado após vistorias realizadas nos diversos ambientes de trabalho do Campus Aracaju do Instituto Federal de Sergipe e visa adoção de ações preventivas aos trabalhadores que possam estar expostos a riscos ambientais.

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais está baseado na Portaria N° 25, de 29 de dezembro de 1994, a qual dá nova redação à Norma Regulamentadora NR 9, instituída pela Portaria N° 3.214, de 8 de junho de 1978, Capítulo V do Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

Este programa constitui-se numa ferramenta de extrema importância para a segurança e saúde dos trabalhadores, proporcionando identificar as medidas de proteção ao trabalhador a serem implementadas e também serve de base para a Medicina do Trabalho desenvolver o controle médico periódico.

Nota: *Vale observar que embora esteja articulado com as Normas Regulamentadoras – NR, o presente documento é um referencial indicativo e não pode ser utilizado como justificativa para a concessão de adicionais, sem prévia análise técnica realizada no local de trabalho e através de laudo pericial individual.*

Nota: *O presente PPRA não apresenta o número de funcionários em cada função devido à extensa e complexa relação entre cargo e função exercida pelo servidor público. A alta rotatividade do instituto, quanto à mudanças de função, sem mudança de cargo, faz com que o retrato numérico do PPRA seja somente o retrato de um instante, e não de um período mínimo em que houvesse sentido haver uma precisão numérica.*

Nota: *Esse documento não contempla os funcionários de empresas terceirizadas, conforme disposições contratuais.*

2. OBJETIVO E CAMPO DE APLICAÇÃO

Estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA, visando à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e consequente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

As ações do PPRA devem ser desenvolvidas no âmbito de cada estabelecimento da empresa, sob a responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo sua abrangência e profundidade dependentes das características dos riscos e das necessidades de controle.

Quando não forem identificados riscos ambientais nas fases de antecipação ou reconhecimento, o PPRA poderá resumir-se às etapas de antecipação, reconhecimentos dos riscos e registro e divulgação dos dados.

O PPRA é parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa no campo da preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais normas regulamentadoras (NR), em especial com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO previsto na NR-7.

O PPRA estabelece os parâmetros mínimos e diretrizes gerais a serem observados na sua execução, podendo os mesmos ser ampliados mediante negociação coletiva de trabalho.

Consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

Consideram-se agentes físicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como: ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes, bem como o infrassom e o ultrassom.

Consideram-se agentes químicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.

Consideram-se agentes biológicos as bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.

3. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

- **Razão Social:** Instituto Federal de Sergipe – IFS.
- **CNPJ Nº:** 10.728.444/0003-63.
- **Contato:** (79) 3711-3100.
- **Endereço:** Avenida Engenheiro Gentil Tavares da Mota, 1166 - Bairro: Getúlio Vargas - Aracaju.
- **CEP.:** 49055-260.
- **Ramo de Atividade:** Educação profissional de nível técnico, tecnológico e superior.
- **CNAE:** 85.41-4, 85.42-2 e 85.31-7.
- **GRUPO:** C-31.
- **Grau de Risco:** 02.
- **Número de Servidores:** 349 servidores (Docentes - 209 e Técnicos Administrativos - 140).

4. ESTRUTURA DO PPRA

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá conter, no mínimo, a seguinte estrutura:

a) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma;
b) Estratégia e metodologia de ação;
c) Forma do registro, manutenção e divulgação dos dados;
d) Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.

Deverá ser efetuada, sempre que necessário e pelo menos uma vez ao ano, uma análise global do PPRA para avaliação do seu desenvolvimento e realização dos ajustes necessários e estabelecimento de novas metas e prioridades.

O documento-base e suas alterações deverão estar disponíveis de modo a proporcionar o imediato acesso às autoridades competentes.

O cronograma previsto deverá indicar claramente os prazos para o desenvolvimento das etapas e cumprimento das metas do PPRA.

5. DESENVOLVIMENTO DO PPRA

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá incluir as seguintes etapas:

a) Antecipação e reconhecimentos dos riscos;
b) Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle;
c) Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores;
d) Implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia;
e) Monitoramento da exposição aos riscos;
f) Registro e divulgação dos dados.

A antecipação deverá envolver a análise de projetos de novas instalações, métodos ou processos de trabalho, ou de modificação dos já existentes, visando a identificar os riscos potenciais e introduzir medidas de proteção para sua redução ou eliminação.

O reconhecimento dos riscos ambientais deverá conter os seguintes itens, quando aplicáveis:

a) A sua identificação;
b) A determinação e localização das possíveis fontes geradoras;
c) A identificação das possíveis trajetórias e dos meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho;
d) A identificação das funções e determinação do número de trabalhadores expostos;
e) A caracterização das atividades e do tipo da exposição;
f) A obtenção de dados existentes na empresa, indicativos de possível comprometimento da saúde decorrente do trabalho;
g) Os possíveis danos à saúde relacionados aos riscos identificados, disponíveis na literatura técnica;
h) A descrição das medidas de controle já existentes.

A avaliação quantitativa deverá ser realizada sempre que necessária para:

a) Comprovar o controle da exposição ou a inexistência riscos identificados na etapa de reconhecimento;
b) Dimensionar a exposição dos trabalhadores;
c) Subsidiar o equacionamento das medidas de controle.

5.1. Medidas de controle

Deverão ser adotadas as medidas necessárias suficientes para a eliminação, a minimização ou o controle dos riscos ambientais sempre que forem verificadas uma ou mais das seguintes situações:

a) Identificação, na fase de antecipação, de risco potencial à saúde;
b) Constatação, na fase de reconhecimento de risco evidente à saúde;
c) Quando os resultados das avaliações quantitativas da exposição dos trabalhadores excederem os valores dos limites previstos na NR-15 ou, na ausência destes os valores limites de exposição ocupacional adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Higyenists, ou aqueles que venham a ser estabelecidos em negociação coletiva de trabalho, desde que mais rigorosos do que os critérios técnico-legais estabelecidos;
d) Quando, através do controle médico da saúde, ficar caracterizado o nexo causal entre danos observados na saúde os trabalhadores e a situação de trabalho a que eles ficam expostos.

O estudo, desenvolvimento e implantação de medidas de proteção coletiva deverá obedecer à seguinte hierarquia:

a) Medidas que eliminam ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde;
b) Medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho;
c) Medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho.

A implantação de medidas de caráter coletivo deverá ser acompanhada de treinamento dos trabalhadores quanto os procedimentos que assegurem a sua eficiência e de informação sobre as eventuais limitações de proteção que ofereçam.

Quando comprovado pelo empregador ou instituição a inviabilidade técnica da adoção de medidas de proteção coletiva ou quando estas não forem suficientes ou encontrarem-se em fase de estudo, planejamento ou implantação, ou ainda em caráter complementar ou emergencial, deverão ser adotadas outras medidas, obedecendo-se à seguinte hierarquia:

a) Medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho;
b) Utilização de equipamento de proteção individual - EPI.

A utilização de EPI no âmbito do programa deverá considerar as Normas Legais e Administrativas em vigor e envolver no mínimo:

a) Seleção do EPI adequado tecnicamente ao risco a que o trabalhador está exposto e à atividade exercida,
b) Considerando-se a eficiência necessária para o controle da exposição ao risco e o conforto oferecido segundo avaliação do trabalhador usuário;
c) Programa de treinamento dos trabalhadores quanto à sua correta utilização e orientação sobre as limitações de proteção que o EPI oferece;
d) Estabelecimento de normas ou procedimento para promover o fornecimento, o uso, a guarda, a higienização, a conservação, a manutenção e a reposição do EPI, visando garantir as condições de proteção originalmente estabelecidas;
e) Caracterização das funções ou atividades dos trabalhadores, com a respectiva identificação dos EPI utilizados para os riscos ambientais.

O PPRA deve estabelecer critérios e mecanismos de avaliação da eficácia das medidas de proteção implantadas considerando os dados obtidos nas avaliações realizadas e no controle médico da saúde previsto na NR-7.

5.2. Nível de ação

Para os fins deste programa, considera-se nível de ação o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais ultrapassem os limites de exposição. As ações devem incluir o monitoramento periódico da exposição, a informação aos trabalhadores e o controle médico.

Deverão ser objeto de controle sistemático as situações que apresentem exposição ocupacional acima dos níveis de ação, conforme indicado nas alíneas que seguem:

a) Para agentes químicos, a metade dos limites de exposição ocupacional previstos na NR-15 ou, na ausência destes os valores limites de exposição ocupacional adotados pela ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Higyenists, ou aqueles que

venham a ser estabelecidos em negociação coletiva de trabalho, desde que mais rigorosos do que os critérios técnico-legais estabelecidos;

b) Para o ruído, a dose de 0,5 (dose superior a 50%), conforme critério estabelecido na NR-15, Anexo I, item 6.

5.3. Registro de dados

Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PPRA.

Os dados deverão ser mantidos por um período mínimo de 20 (vinte) anos.

O registro de dados deverá estar sempre disponível aos trabalhadores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes.

6. RESPONSABILIDADES

a) Do empregador:

I. estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PPRA como atividade permanente da empresa ou instituição.

b) Dos trabalhadores:

I. colaborar e participar na implantação e execução do PPRA;

II. seguir as orientações recebidas nos treinamentos oferecidos dentro do PPRA;

III. informar ao seu superior hierárquico direto ocorrências que, a seu julgamento, possam implicar riscos à saúde dos trabalhadores.

7. INFORMAÇÃO

Os trabalhadores interessados terão o direito de apresentar propostas e receber informações e orientações a fim de assegurar a proteção aos riscos ambientais identificados na execução do PPRA.

Os empregadores deverão informar os trabalhadores de maneira apropriada e suficiente sobre os riscos ambientais que possam originar-se nos locais de trabalho e sobre os meios disponíveis para prevenir ou limitar tais riscos e para proteger-se dos mesmos.

A divulgação dos dados pode ser feita de diversas maneiras tais como:

- Treinamentos específicos;
- Reuniões setoriais;
- Via terminal de vídeo para consulta dos usuários;
- Boletins e jornais internos;
- Programa de integração de novos servidores.
- Palestras avulsas.

8. CLASSIFICAÇÃO DO GRAU DE RISCO

Abaixo, destaque para a categoria do grau de risco caracterizado no levantamento no do Campus Aracaju do Instituto Federal de Sergipe.

8.1. Classes para Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados

CLASSE	DENOMINAÇÃO	CARACTERÍSTICAS
I	Desprezível	• Não resulta em danos ou resulta em danos insignificantes a equipamentos, propriedades e meio ambiente. • Não ocorrem lesões ou mortes de funcionários nem de terceiros (não funcionários e público externo).
II	Marginal	• Danos leves a equipamentos, propriedades ou meio ambiente, sendo, porém, controláveis e de baixo custo de reparo. • Lesões leves em funcionários ou terceiros.
III	Crítica	• Danos severos a equipamentos, propriedades ou meio ambiente, permitindo proceder à parada ordenada do sistema. • Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros. • Exige ações corretivas imediatas para evitar seu desdobramento catastrófico.
IV	Catastrófica	• Danos irreparáveis a equipamentos, propriedades ou meio ambiente, levando à parada desordenada do sistema, implicando em reparação impossível ou lenta e de altíssimo custo. • Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros.

8.2. Classes para Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados

CLASSE	DENOMINAÇÃO	DESCRIÇÃO
A	Extremamente remota	Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil do instituto.
B	Remota	Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do instituto.
C	Improvável	Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do instituto.
D	Provável	Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil do instituto.
E	Frequente	Ocorrência esperada se repetir por várias vezes ao longo da vida útil do instituto.

8.3. Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados

		FREQUÊNCIA				
		A	**B**	**C**	**D**	**E**
SEVERIDADE	**IV**					
	III					
	II					
	I					

	Desprezível		Menor		Moderado		Sério		Crítico

9. FUNÇÃO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

DENOMINAÇÃO DO CARGO	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO CARGO
ADMINISTRADOR	Planejar, organizar, controlar e assessorar as organizações nas áreas de recursos humanos, patrimônio, materiais, informações, financeira, tecnológica, entre outras; implementar programas e projetos; elaborar planejamento organizacional; promover estudos de racionalização e controlar o desempenho organizacional. Prestar consultoria administrativa a organizações e pessoas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO	Desenvolver e implantar sistemas informatizados dimensionando requisitos e funcionalidade do sistema, especificando sua arquitetura, escolhendo ferramentas de desenvolvimento, especificando programas, codificando aplicativos. Administrar ambientes informatizados, prestar suporte técnico ao usuário e o treinamento, elaborar documentação técnica. Estabelecer padrões, coordenar projetos e oferecer soluções para ambientes informatizados e pesquisar tecnologias em informática. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
ARQUIVISTA	Organizar documentação de arquivos institucionais e pessoais, criar projetos de museus e exposições, organizar acervos musicológicos públicos e privados. Dar acesso à informação, conservar acervos. Preparar ações educativas ou culturais, planejar e realizar atividades técnico-administrativas, orientar implantação das atividades técnicas. Participar da política de criação e implantação de museus e instituições arquivística. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
ASSISTENTE DE ALUNO	Assistir e orientar os alunos no aspecto de disciplina, lazer, segurança, saúde, pontualidade e higiene, dentro das dependências escolares**.** Assistir o corpo docente nas unidades didático-pedagógicas com os materiais necessários e execução de suas atividades. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Utilizar recursos de informática. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.
ASSISTENTE DE LABORATORIO	Desenvolver atividades auxiliares gerais de laboratório bem como de áreas específicas, de acordo com as especialidades. Preparar vidrarias e materiais similares. Preparar soluções e equipamentos de medição e ensaios e analisar amostras de insumos e matérias-primas. Limpar instrumentos e aparelhos e efetuar coleta de amostras, para assegurar maior rendimento do trabalho e seu processamento de acordo com os padrões requeridos. Organizar o trabalho conforme normas de segurança, saúde ocupacional e preservação ambiental. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender usuários, fornecendo e recebendo informações; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; preparar relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
ASSISTENTE SOCIAL	Prestar serviços sociais orientando indivíduos, famílias, comunidade e instituições sobre direitos e deveres (normas, códigos e legislação), serviços e recursos sociais e programas de educação; planejar, coordenar e avaliar planos, programas e projetos sociais em diferentes áreas de atuação profissional (seguridade, educação, trabalho, jurídica, habitação e outras); desempenhar tarefas administrativas e articular recursos financeiros disponíveis. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
AUXILIAR DE BIBLIOTECA	Atuar no tratamento, recuperação e disseminação da informação e executar atividades especializadas e administrativas relacionadas à rotina de unidades ou

DENOMINAÇÃO DO CARGO	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO CARGO
	centros de documentação ou informação, quer no atendimento ao usuário, quer na administração do acervo, ou na manutenção de bancos de dados. Colaborar no controle e na conservação de equipamentos. Realizar manutenção do acervo. Participar de treinamentos e programas de atualização. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Utilizar recursos de informática. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional**.**
AUXILIAR DE ENFERMAGEM	Prestar assistência ao paciente, atuando sob supervisão de enfermeiro e/ou médico. Trabalhar em conformidade às boas práticas, normas e procedimentos de biossegurança. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
AUXILIAR DE MECÂNICA	Auxiliar nas tarefas de manutenção dos diversos tipos de máquinas e veículos. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
AUXILIAR EM ADMINISTRACAO	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender usuários, fornecendo e recebendo informações; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos; preparar relatórios e planilhas; executar serviços gerais de escritórios. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
AUXILIAR EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS	Execução, sob supervisão e orientação, trabalhos relacionados com assistência e orientação educacional, aplicação de recursos audiovisuais na educação e supervisão, administração e inspeção do ensino. Organizar, coletar dados e colaborar na aplicação de testes psicológicos e vocacionais. Assistir aos alunos nas atividades escolares, profissionais e de lazer. Classificar e catalogar recursos audiovisuais.
BIBLIOTECARIO-DOCUMENTALISTA	Disponibilizar informação em qualquer suporte; gerenciar unidades como bibliotecas, centros de documentação, centros de informação e correlatos, além de redes e sistemas de informação. Tratar tecnicamente e desenvolver recursos informacionais; disseminar informação com o objetivo de facilitar o acesso e geração do conhecimento; desenvolver estudos e pesquisas; realizar difusão cultural; desenvolver ações educativas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
CONTADOR	Administrar os tributos; registrar atos e fatos contábeis; controlar o ativo permanente; gerenciar custos; preparar obrigações acessórias, tais como: declarações acessórias ao fisco, órgãos competentes e contribuintes e administrar o registro dos livros nos órgãos apropriados; elaborar demonstrações contábeis; prestar consultoria e informações gerenciais; realizar auditoria interna e externa; atender solicitações de órgãos fiscalizadores e realizar perícia. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
DESIGNER GRÁFICO	Aplicar as artes visuais associadas ao conhecimento tecnológico para conceber a forma e a funcionalidade de produtos e serviços; pesquisar temas, elaborar propostas, realizar pesquisas e divulgar os produtos e as obras concebidas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
ECONOMISTA	Analisar o ambiente econômico; elaborar e executar projetos de pesquisa econômica, de mercado e de viabilidade econômica, dentre outros. Participar do planejamento estratégico e de curto prazo e avaliar políticas de impacto coletivo para o governo, ONG e outras organizações. Gerir programação econômico financeira; atuar nos mercados internos e externos; examinar finanças empresariais. Exercer mediação, perícia e arbitragem. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
ELETRICISTA	Montar, ajustar, instalar, manter e reparar aparelhos e equipamentos elétricos e, tais como motores, dínamos, instrumentos, aparelhos transmissores e receptores de sinais, aparelhos eletrodoméstico, computadores e equipamentos auxiliares e aparelhos de controle e regulagem de corrente. Montar e manter instalações

DENOMINAÇÃO DO CARGO	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO CARGO
	elétricas de residências, fábricas e outros estabelecimentos, bem como de embarcações, aviões, automóveis automotores. Instalar e manter as redes de linhas elétricas, de alta e baixa tensão, telefônicas e telegráficas e seu equipamento auxiliar. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.
ENFERMEIRO-AREA	Prestar assistência ao paciente e/ou usuário em clínicas, hospitais, ambulatórios, navios, postos de saúde e em domicílio, realizar consultas e procedimentos de maior complexidade e prescrevendo ações; implementar ações para a promoção da saúde junto à comunidade. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
FISIOTERAPEUTA	Atender pacientes para prevenção, habilitação e reabilitação de pessoas utilizando protocolos e procedimentos específicos de fisioterapia, terapia ocupacional e ortoptia. Habilitar pacientes; realizar diagnósticos específicos; analisar condições dos pacientes. Desenvolver programas de prevenção, promoção de saúde e qualidade de vida. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
JORNALISTA	Recolher, redigir, registrar através de imagens e de sons, interpretar e organizar informações e notícias a serem difundidas, expondo, analisando e comentando os acontecimentos. Fazer seleção, revisão e preparo definitivo das matérias jornalísticas a serem divulgadas em jornais, revistas, televisão, rádio, internet, assessorias de imprensa e quaisquer outros meios de comunicação com o público. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
MEDICO-AREA	Realizar consultas e atendimentos médicos; tratar pacientes; implementar ações para promoção da saúde; coordenar programas e serviços em saúde, efetuar perícias, auditorias e sindicâncias médicas; elaborar 6 documentos e difundir conhecimentos da área médica. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
MOTORISTA	Dirigir e manobrar veículos e transportar pessoas, cargas ou valores. Realizar verificações e manutenções básicas do veículo. Vistoriar o veículo sob sua responsabilidade; dirigir o veículo observando as normas de transito, responsabilizando-se pelos usuários e cargas orgânicas e/ou inorgânicas conduzidas; solicitar os reparos necessários; executar outras tarefas de mesma natureza ou nível de complexidade associado à sua especialidade ou ambiente.
ODONTOLOGO	Atender e orientar pacientes e executar tratamento odontológico, realizando, entre outras atividades, radiografias e ajuste oclusal, aplicação de anestesia, extração de dentes, tratamento de doenças gengivais e canais, cirurgias bucomaxilofaciais, implantes, tratamentos estéticos e de reabilitação oral, confecção de prótese oral e extra-oral. Diagnosticar e avaliar pacientes e planejar tratamento. Realizar auditorias e perícias odontológicas, administrar local e condições de trabalho, adotando medidas de precaução universal de biossegurança. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
PEDAGOGO-AREA	Implementar a execução, avaliar e coordenar a (re) construção do projeto pedagógico de escolas de educação infantil, de ensino médio ou ensino profissionalizante com a equipe escolar. Viabilizar o trabalho pedagógico coletivo e facilitar o processo comunicativo da comunidade escolar e de associações a ela vinculadas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
PEDREIRO	Executar trabalhos em alvenaria, concreto e outros materiais, guiando-se por desenhos, esquemas e especificações, utilizando processos e instrumentos pertinentes ao ofício para construir, reformar ou reparar prédios e obras similares.
PINTOR	Preparar superfícies de edifícios, construções metálicas, veículos e produtos de madeira, metal e tecidos, ou outras superfícies e aplicar sobre elas camadas de tintas ou produtos similares.

DENOMINAÇÃO DO CARGO	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO CARGO
PROGRAMADOR VISUAL	Planejar serviços de pré-impressão gráfica. Realizar programação visual gráfica e editorar textos e imagens. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
PSICÓLOGO	Estudar, pesquisar e avaliar o desenvolvimento emocional e os processos mentais e sociais de indivíduos, grupos e instituições, com a finalidade de análise, tratamento, orientação e educação; diagnosticar e avaliar distúrbios emocionais e mentais e de adaptação social, elucidando conflitos e questões e acompanhando o(s) paciente(s) durante o processo de tratamento ou cura; investigar os fatores inconscientes do comportamento individual e grupal, tornando-os conscientes; desenvolvem pesquisas experimentais, teóricas e clínicas e coordenar equipes e atividades de área e afins. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
PROF DO ENSINO BASICO TEC TECNOLOGICO	Ministrar aulas teóricas, acompanhar a produção da área educacional e cultural; planejar o curso, a disciplina e o projeto pedagógico; avaliar o processo de ensino-aprendizagem; preparar aulas e participar de atividades institucionais. Para o desenvolvimento das atividades é mobilizado um conjunto de capacidades comunicativas.
PROFESSOR DE 1 E 2 GRAUS	Ministrar aulas teóricas, acompanhar a produção da área educacional e cultural; planejar o curso, a disciplina e o projeto pedagógico; avaliar o processo de ensino-aprendizagem; preparar aulas e participar de atividades institucionais. Para o desenvolvimento das atividades é mobilizado um conjunto de capacidades comunicativas.
PRODUTOR CULTURAL	Elaborar e colaborar no planejamento e divulgação dos eventos culturais, artísticos e administrativos, bem como de ensino, extensão e pesquisa. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
PSICOLOGO-AREA	Estudar, pesquisar e avaliar o desenvolvimento emocional e os processos mentais e sociais de indivíduos, grupos e instituições, com a finalidade de análise, tratamento, orientação e educação; diagnosticar e avaliar distúrbios emocionais e mentais e de adaptação social, elucidando conflitos e questões e acompanhando o(s) paciente(s) durante o processo de tratamento ou cura; investigar os fatores inconscientes do comportamento individual e grupal, tornando-os conscientes; desenvolvem pesquisas experimentais, teóricas e clínicas e coordenar equipes e atividades de área e afins. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
RELAÇÕES PÚBLICAS	Estruturar estratégias de projeto; pesquisar o quadro econômico, político, social e cultural; desenvolver propaganda e promoções; implantar ações de relações públicas e assessoria de imprensa. No desenvolvimento das atividades é mobilizado um conjunto de capacidades comunicativas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
SECRETARIO EXECUTIVO	Assessorar, gerenciando informações, auxiliando na execução de suas tarefas administrativas e em reuniões, marcando e cancelando compromissos. Coordenar e controlar equipes e atividades; controlar documentos e correspondências. Atender usuários externos e internos; organizar eventos e viagens e prestar serviços em idiomas estrangeiros. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
TECNICO DE LABORATORIO AREA	Executar trabalhos técnico de laboratório relacionados com a área de atuação, realizando ou orientando coleta, análise e registros de material e substâncias através de métodos específicos. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
TECNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO	Desenvolver sistemas e aplicações, determinando interface gráfica, critérios ergonômicos de navegação, montagem da estrutura de banco de dados e codificação de programas; projetar, implantar e realizar manutenção de sistemas

DENOMINAÇÃO DO CARGO	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO CARGO
	e aplicações; selecionar recursos de trabalho, tais como metodologias de desenvolvimento de sistemas, linguagem de programação e ferramentas de desenvolvimento. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
TECNICO EM ARTES GRAFICAS	Realizar programações visuais gráficas, buscando alternativas para melhoria em tecnologias e matérias-primas e implantar novas tecnologias. Operar máquinas e equipamentos de pré-impressão de produtos gráficos, planejar e controlar o processo de produção. Realizar controle de qualidade das matérias-primas e do produto final. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
TECNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS	Coordenar as atividades de ensino, planejamento, orientação, supervisionando e avaliando estas atividades, para assegurar a regularidade do desenvolvimento do processo educativo. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
TECNICO EM AUDIOVISUAL	Montar e projetar filmes cinematográficos, manejar equipamentos audiovisuais utilizando nas diversas atividades didáticas, pesquisa e extensão, bem como operar equipamentos eletrônicos para gravação em fita ou fios magnéticos, filmes ou discos virgens. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
TECNICO EM CONTABILIDADE	Identificar documentos e informações, atender à fiscalização e proceder à consultoria. Executar a contabilidade geral, operacionalizar a contabilidade de custos e efetuar contabilidade gerencial. Realizar controle patrimonial. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA	Executar tarefas, manutenção, instalação e reparação de sistemas eletroeletrônicos convencionais e automatizados, bem como as de coordenação e desenvolvimento de equipes de trabalho no planejamento, desenvolvimento, avaliação de projetos e aplicação de normas técnicas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
TECNICO EM ELETROELETRÔNICA	Executar tarefas, manutenção, instalação e reparação de sistemas eletroeletrônicos convencionais e automatizados, bem como as de coordenação e desenvolvimento de equipes de trabalho no planejamento, desenvolvimento, avaliação de projetos e aplicação de normas técnicas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
TECNÓLOGO EM GESTÃO PÚBLICA	Planejar, executar e acompanhar o desenvolvimento de projetos específicos na área de Gestão Pública. Estudar a viabilidade técnica - econômica, assistir, dar suporte técnico e controlar atividades inerentes a projetos específicos na área de atuação. Utilizar recursos de informática. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.
TECNICO EM SECRETARIADO	Transformam a linguagem oral em escrita, registrando falas em sinais, decodificando-os em texto; revisam textos e documentos; organizam as atividades gerais da área e assessoram o seu desenvolvimento; coordenam a execução de tarefas; redigem textos e comunicam-se, oralmente e por escrito.
TELEFONISTA	Manipular equipamentos telefônicos, estabelecendo comunicações internas e externas.
TRADUTOR INTERPRETE DE LINGUAGEM SINAIS	Traduzir e interpretar artigos, livros, textos diversos bem idioma para o outro, bem como traduzir e interpretar palavras, conversações, narrativas, palestras, atividades didático-pedagógicas em um outro idioma, reproduzindo Libras ou na modalidade oral da Língua Portuguesa o pensamento e intenção do emissor. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.
VIGILANTE	Exercer vigilância nas entidades, rondando suas dependências e observando a entrada e saída de pessoas ou bens, para evitar roubos, atos de violência e outras infrações à ordem e à segurança.

10. RECOMENDAÇÕES GERAIS

Sempre que vários empregadores realizem simultaneamente atividades no mesmo local de trabalho terão o dever de executar ações integradas para aplicar as medidas previstas no PPRA visando a proteção de todos os trabalhadores expostos aos riscos ambientais gerados.

O conhecimento e a percepção que os trabalhadores têm do processo de trabalho e dos riscos ambientais presentes, incluindo os dados consignados no Mapa de Riscos, previsto na NR-5, deverão ser considerados para fins de planejamento e execução do PPRA em todas as suas fases.

O empregador deverá garantir que, na ocorrência de riscos ambientais nos locais de trabalho que coloquem em situação de grave e iminente risco um ou mais trabalhadores, os mesmos possam interromper de imediato as suas atividades, comunicando o fato ao superior hierárquico direto para as devidas providências.

10.1. Relativo ao Ambiente

- ✓ Implantar planos e mapas táteis, de acordo com o item 5.11 da NBR 9050;
- ✓ Deverá ser realizado um programa de gerenciamento dos resíduos (PGR) com o intuito de evitar contaminação do meio ambiente, através de métodos adequados de descarte dos mesmos;
- ✓ Aumentar e distribuir em todo o campus, coletor seletivo para acondicionamento do lixo de acordo com a sua classificação;
- ✓ As rotas de fuga e as saídas de emergência devem ser sinalizadas com informações visuais e sonoras;
- ✓ Em saídas de emergência devem ser instalados alarmes sonoros e visuais;
- ✓ Implantar sinalização tátil direcional no piso, de acordo com a NBR 9050;
- ✓ Elaborar projeto de proteção contra incêndio, em conformidade com a NR 23 (Proteção contra incêndio), para aquisição de extintores adequados a cada ambiente, inclusive de treinamento para situações de emergências;
- ✓ Deverá ser feita uma limpeza periódica dos componentes do sistema de climatização de forma a evitar a difusão ou multiplicação de agentes nocivos à saúde humana, assim como a

verificação periódica das condições físicas dos filtros mantendo-os em condições de operação e substituindo-os quando necessário;

10.2. Relativo ao Trabalhador

✓ Comunicar os riscos identificados através de reunião com a coordenação, informar através de mural, redigir cartilhas educativas, confecção de mapa de risco fixado na porta do setor e comunicado via web para os colaboradores e chefias.

✓ Realizar treinamento de uso, conservação, responsabilidade, etc. quanto aos EPI;

✓ Fiscalizar o uso correto do EPI (NR 6);

✓ Contemplar ações preventivas para LER/DORT, exercícios laborais, pausas no trabalho e móveis ergonômicos adequados no contexto de proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente fundamentado na Norma Regulamentadora n°17 Ergonomia.

✓ Providenciar para todos os colaboradores ginástica laboral;

Nota: *Cumpre informar que é de competência do diretor e/ou gestor da Unidade Acadêmica e/ou administrativa comunicar quaisquer alterações e/ou inovações ocorridas nos processos e ambientes de trabalho, de modo que os profissionais da área de Segurança do Trabalho do IFS possam realizar os ajustes necessários e estabelecer novas metas e ações a serem introduzidas neste programa.*

11. MONITORAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Para monitoramento da exposição dos trabalhadores e das medidas de controle, deverão ser feitas avaliações sistemáticas e repetitivas da exposição a um risco, visando à introdução ou a modificação das medidas de controle sempre que necessário.

No apêndice I, estão listados em ordem de prioridade de mitigação todos os setores nos quais foram identificados algum tipo de risco ocupacional (físico, químico, biológico, ergonômico e de acidentes), assim como, as fontes geradoras e as possíveis formas para eliminar, reduzir, prevenir a liberação, reduzir os níveis ou a concentração.

No apêndice II, mostra as ações que devem ser seguidas para controlar os riscos identificados, delegando responsabilidades e propondo prazos para implementação das medidas.

No apêndice III, estão listados os agentes ambientais que precisam ser avaliados quantitativamente e assim, determinar se tais agentes estão ou não acima dos limites de Tolerância constantes na Norma Regulamentadora n°15, que trata sobre as atividades e operações insalubres.

Segue abaixo uma descrição detalhada de todos os setores identificados dentro do campus Aracaju, informando suas características físicas, fluxograma, cargos, identificação ou não de riscos ocupacionais, medidas de controle já existentes, medidas de controle a serem implementadas, histórico, tipo de exposição, caso haja necessidade, especificação de equipamentos de proteção individual e coletivo, assim como a análise preliminar de riscos, que servirá para reconhecer quais locais há uma maior probabilidade de ocorrência de acidentes e/ou doenças ocupacionais.

12.1. GUARITA PRINCIPAL E DEMAIS ÁREAS		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades de vigilância patrimonial e pessoal.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Telha galvanizada	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Colaboradores de empresas terceirizadas.
Ventilação existente	Natural	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	
Informações complementares	Não há posto fixo de trabalho	

AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	**Trajetórias e Meios de Propagação**	**Possíveis Danos à Saúde**				
Ergonômico / Trabalho noturno	Própria atividade.	-	Estresse, alterações no sono, cansaço mental.	Foi verificada a conduta de revezamento entre os vigilantes.	-	Para este agente, houve comprometimento com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar;	Para este agente, houve comprometimento com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Acidentes / Roubo e violência	Própria atividade.	-	Perfurações, escoriações, morte.	Possui bota coturno para proteção dos pés contra agentes cortantes e perfurantes; Possui coletes à prova de balas (nível III-A) para proteção do tronco contra riscos de origem mecânica; Possui treinamento para situação de emergência, assim como análise física e psicológica. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Providenciar a instalação de um sistema de câmeras de vigilância em todo o campus; Providenciar a instalação e funcionamento de catracas eletrônicas para controlar a entrada e saída da comunidade interna;	Para este agente, houve comprometimento com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Roubo, violência	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de acidentes através de roubos e violência, devendo ser disponibilizado aos vigilantes, treinamento para situações de emergência, assim como análises psicológicas dos mesmos e EPI.
Trabalho noturno	I – Desprezível (Não ocorrem lesões ou mortes de funcionários nem de terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	1 – Risco Desprezível	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de coletes à prova de balas (nível III-A) de uso permitido para vigilantes que trabalhem portando arma de fogo, para proteção do tronco contra riscos de origem mecânica;	Figura 1. Área interna da Guarita Principal Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de bota coturno para proteção dos pés contra agentes cortantes e perfurantes;	

12.2. SALA DE AULA 43 / SALA DE AULA 44 / SALA DE AULA 45		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação da tampa da tomada na sala de aula 45;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Desabamento	Cupim	-	Escoriações, fraturas, cortes, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar problemas estruturais e consequentes acidentes do trabalho, providenciar a eliminação dos cupins presente no teto da sala de aula 45;	Para este agente, não houve comprometimento com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Cupim	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):	
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Figura 2. A - Área da Sala de Aula 43; B - Área da Sala de Aula 44; C - Área da Sala de Aula 45;

Fonte: Os autores.

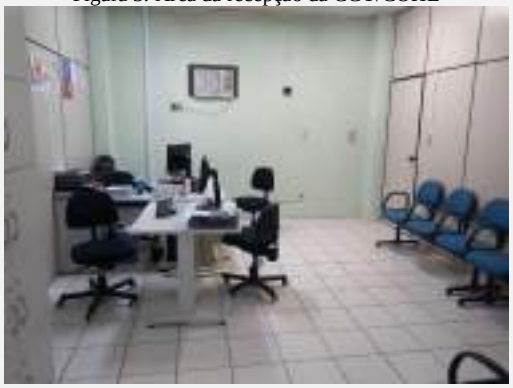
12.3. RECEPÇÃO DA COORDENADORIA DE GESTÃO DE TURISMO (CGT) / COORDENADORIA DE HOSPITALIDADE E LAZER (COHL)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atuar na recepção, atender e filtrar ligações, anotar recados e receber visitas, fazer o direcionamento de ligações, envio e controle de correspondências, esclarecer dúvidas, responder perguntas gerais sobre a coordenadoria ou direcionar as perguntas para outros funcionários qualificados a responder.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Colaboradores de empresa terceirizada.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (dois) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 3. Área da recepção da CGT/COHL  Fonte: Os autores.

12.4. COORDENADORIA DE GESTÃO DE TURISMO (CGT) / COORDENADORIA DE HOSPITALIDADE E LAZER (COHL)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades administrativas de gestão de curso; atendimento ao aluno; reuniões com docentes; controle docente e confecção de horários.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 4. Área da CGT/COHL Fonte: Os autores.

12.5. SALA COORDENADORIA DE GESTÃO DE TURISMO / APOIO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsáveis por planejar, coordenar, executar e controlar as ações de ensino voltadas ao curso de Gestão de Turismo.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente próximo ao setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado próximo ao setor;	Inexistente	Permanente
Acidentes / Incêndio	Hidrante em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	O local está acessível; As mangueiras estão enroladas corretamente; Possui conjunto de mangueira com 30m; A válvula está fechada; A válvula está sem danos; Possui chave storz; O hidrante possui abrigo; A porta do abrigo está fechando corretamente; O abrigo está sem corrosão;	Providenciar pintura em vermelho no piso (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente ao lado do setor; Providenciar placa de sinalização do hidrante localizado ao lado do setor; Providenciar a colocação de 1 (um) esguicho tipo regulável dentro do abrigo do hidrante localizado ao lado do setor; Providenciar urgentemente a regularização do abastecimento de água do hidrante localizado ao lado do setor; Providenciar a renovação da pintura em vermelho do hidrante localizado ao lado do setor; Providenciar a limpeza do abrigo do hidrante localizado ao lado do setor; Providenciar a instalação de um alarme de emergência do hidrante localizado ao lado do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Hidrante em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adequação às normas técnicas.
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 5. Área da Sala Coordenadoria de Gestão de Turismo / Apoio Fonte: Os autores.

12.6. COORDENADORIA DE REGISTRO ESCOLAR (CRE)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Gerir todas as documentações administrativas (histórico, diploma, registro escolar, pastas de alunos); atendimento ao público.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Assistente de Aluno / Auxiliar em Administração / Assistente em Administração.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros, bactérias e fungos	Documentos e arquivos	Contato e inalação	Alergias na pele, oculares (conjuntivite) e respiratórias (asma, bronquite, sinusite, rinite alérgica)	Possui máscara descartável para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Possui luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Possui álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos.	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar a instalação de um sistema de exaustão para renovar constantemente o ar do setor; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 7 (sete) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Providenciar 5 (cinco) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 12 (doze) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 11 (onze) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.		
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente dentro do setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado dentro do setor; Para evitar que o extintor localizado dentro do setor fique em contato com o piso, providenciar a colocação de um suporte;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através do contato com ácaros, bactérias e fungos em documentos e arquivos, devendo ser providenciado os EPIs mencionados.
Ácaros, bactérias e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 6. Área da Coordenadoria de Registro Escolar (CRE) Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

12.7. COORDENAÇÃO GRÁFICA DA REITORIA		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Coordenar, orientar e acompanhar a execução dos serviços de impressão e acabamento; reproduzir material gráfico para atividades didáticas e administrativas; fiscalizar os contratos de serviços no âmbito de suas competências;
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Técnico em Artes Gráficas / Designer Gráfico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Inexistente	Permanente
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado próximo do setor; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente no corredor, próximo ao setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 7. Área da Coordenação Gráfica da Reitoria Fonte: Os autores.

12.8. SALA DESIGNER		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Elaboração de layouts para impressão; impressão de materiais gráficos diversos; auxílio na produção de material impresso e acabamento.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Programador visual.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Ruído	Guilhotina, encadernadora e impressora	Através do ar	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar exposição ao ruído da gráfica, providenciar um tratamento acústico no setor;	Inexistente	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 3 (três) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 3 (três) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Guilhotina, encadernadora e impressora	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.

***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 8. Área da Sala Designer Fonte: Os autores.

12.9. PRODUÇÃO GRÁFICA		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Reprografia, encadernar, criação de cartazes e folders, impressões de formulários, cópias, grampeamento, picotes, cortes de papel.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Técnico em Artes Gráficas / Designer gráfico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Ruído	Guilhotina, encadernadora e impressora	Através do ar.	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Físico / Calor	Calor proveniente da encadernadora e laminadora	Contato	Queimadura térmica.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar luvas para alta temperatura (300 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Poeiras	Negro de fumo e Poliéster.	Inalação.	Alergias, irritação das vias aéreas e olhos e câncer	Mantem o tonner preventivamente afastado de fontes de ignição e calor. Mantem o tonner em local fresco e seco. Mantem o recipiente bem fechado. Mantem o tonner afastado de alimentos e bebidas.	Providenciar a instalação de exaustores dentro do setor para a retirada da poeira desprendida do tonner e renovação do ar; Manter as janelas abertas durante toda a jornada de trabalho para melhorar a renovação do ar dentro do setor. Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Mantem em recipientes rotulados.	Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		
Ergonômico / Postura inadequada	Transporte manual de carga.	Levantamento, transporte e deposição de cargas	DORT, dores musculares, dores lombares.	Procura não levantar e carregar sozinho peso excessivo;	Na movimentação de pesos, dobrar os joelhos ao invés da coluna, sempre respeitando o limite individual de esforço físico; Providenciar cinta ergonômica para proteção das costas durante o levantamento manual de cargas; Providenciar calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; Treinamento periódico sobre as maneiras e procedimentos corretos de levantamento e transporte manual de cargas;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Amputação	Guilhotina	Através da atividade	Amputações e cortes.	Verificou-se a presença de comandos bimanuais. Verificou-se a presença de feixes de luz para impedir a colocação das mãos no momento do corte.	Providenciar treinamentos para conscientização dos colaboradores para seguir os procedimentos de segurança.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Cortes	Papel	Através da atividade	Cortes.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes dentro do setor; Providenciar a desobstrução dos extintores localizados dentro do setor;	Inexistente	Permanente

AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				localizado próximo do setor;			

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

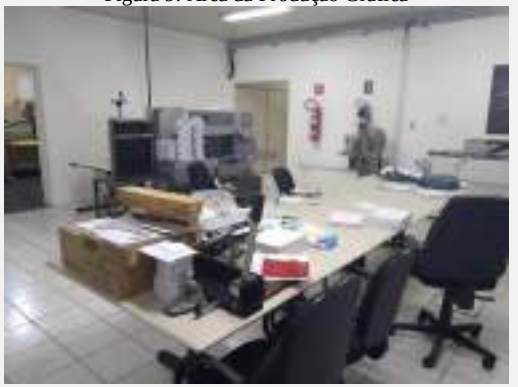
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da proteção da via respiratória do colaborador através do uso de EPI.
Negro de fumo e Poliéster.	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	
Transporte manual de carga	III - Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do laboratório).	3 – Risco Moderado	
Guilhotina	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em servidores ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	
Ruído proveniente da guilhotina, encadernadora e impressora	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Corte da pele por papel	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	
Calor proveniente da encadernadora e laminadora	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-16, Anexos n.º 1 e 2;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de cinta ergonômica para proteção das costas durante o levantamento manual de cargas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas para alta temperatura (300 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	

Figura 9. Área da Produção Gráfica



Fonte: Os autores.

12.10. COORDENADORIA DE PRODUÇÃO GRÁFICA (CPG)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Elaboração de cartazes; diagramação; escaneamentos; encadernações; confecção de blocos para rascunho.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Técnico em Artes Gráficas / Assistente em Administração.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	**Trajetórias e Meios de Propagação**	**Possíveis Danos à Saúde**				
Físico / Ruído	Impressora e perfuradora	Através do ar.	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Poeiras	Negro de fumo e Poliéster.	Inalação.	Alergias, irritação das vias aéreas e olhos e câncer	Mantem o tonner preventivamente afastado de fontes de ignição e calor. Mantem o tonner em local fresco e seco. Mantem o recipiente bem fechado. Mantem o tonner afastado de alimentos e bebidas. Mantem em recipientes rotulados.	Providenciar a instalação de exaustores dentro do setor para a retirada da poeira desprendida do tonner e renovação do ar; Manter as janelas abertas durante toda a jornada de trabalho para melhorar a renovação do ar dentro do setor. Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Transporte manual de carga.	Levantamento, transporte e deposição de cargas	DORT, dores musculares, dores lombares.	Procura não levantar e carregar sozinho peso excessivo;	Na movimentação de pesos, dobrar os joelhos ao invés da coluna, sempre respeitando o limite individual de esforço físico; Providenciar cinta ergonômica para proteção das costas durante o levantamento manual de cargas; Providenciar calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; Treinamento periódico sobre as maneiras e procedimentos corretos de levantamento e transporte manual de cargas;	Inexistente	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 4 (quatro) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 4 (quatro) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 3 (três) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Acidentes / Cortes	Papel	Através da atividade	Cortes.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes;	Inexistente	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Negro de fumo e Poliéster.	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade

Transporte manual de carga	III - Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do laboratório).	3 – Risco Moderado	da proteção da via respiratória do colaborador através do uso de EPI.
Ruído proveniente da impressora e perfuradora	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Corte da pele por papel	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	Figura 10. Área da Coordenadoria de Produção Gráfica (CPG) Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de cinta ergonômica para proteção das costas durante o levantamento manual de cargas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	

12.11. EMPREENG		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Local onde são realizados estudos e pesquisas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ventilador	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	**Trajetórias e Meios de Propagação**	**Possíveis Danos à Saúde**				
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação da tampa da tomada em frente do setor;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Incêndio	Hidrante em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	O local está acessível; As mangueiras estão enroladas corretamente; Possui conjunto de mangueira com 30m; Os esguichos tipo sólido estão no local; A válvula está fechada; A válvula está sem danos; Possui chave storz; A pintura do abrigo está em bom estado; O abrigo está limpo e seco; A porta do abrigo está fechando corretamente;	Providenciar pintura em vermelho no piso (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente ao lado do setor; Providenciar placa de sinalização do hidrante localizado ao lado do setor; Providenciar a colocação de 1 (um) esguicho tipo regulável dentro do abrigo do hidrante localizado ao lado do setor; Providenciar urgentemente a regularização do abastecimento de água do hidrante localizado ao lado do setor; Providenciar a manutenção do abrigo do hidrante localizado ao lado do setor, por apresentar-se com corrosão; Providenciar a instalação de um alarme de emergência do hidrante localizado ao lado do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Hidrante em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adequação às normas técnicas.
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;-	Figura 11. Área da Empreeng Fonte: Os autores.

12.12. COORDENADORIA DE INFORMÁTICA (COINF) - SALA 2A		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsáveis por planejar, coordenar, executar e controlar as ações de ensino voltadas ao curso de informática.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Pedagogo.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Químico / Poeiras	Poeiras	Através do ambiente	Doenças respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar acumulo de poeira e consequentemente o aparecimento de doenças respiratórias, providenciar limpeza diária do setor; Para evitar o aparecimento de doenças respiratórias, providenciar limpeza periódica dos filtros do ar condicionado do setor;	Inexistente	Permanente
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 3 (três) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado em frente ao setor;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente em frente ao setor;	Inexistente	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				O extintor localizado em frene ao setor não está obstruído;			

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Poeiras	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;-	Figura 12. Área da Coordenadoria de Informática (COINF) - Sala 2A Fonte: Os autores.

12.13. LABORATÓRIO DE PESQUISA (COINF)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Local onde são realizados estudos e pesquisas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado e ventilador	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados	Comentários / Observações
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;-	Figura 13. Área do Laboratório de Pesquisa (COINF) Fonte: Os autores.

12.14. COORDENADORIA DE LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA (COLINF) - SALA 2B		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Realizar manutenções em equipamentos eletrônicos (computadores, notebook, estabilizadores, monitores e periféricos) Organização e administração dos laboratórios de informática subordinados a COINF; administrar servidor vinculado à COINF, suporte e atendimento aos professores e alunos que fazem uso dos referidos laboratórios.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS**: Técnico de Tecnologia da Informação.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Químico / Vapores	Álcool Isopropílico (Iso-propanol)	Contato e inalação	Irritação dos olhos e sonolência.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscaras peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Inexistente	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador. Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Computador, estabilizador, nobreak, monitor, fonte de alimentação, switch e projetor	Contato	Contrações musculares	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar o aterramento adequado dos equipamentos eletrônicos; Providenciar luva antiestética tricotada em nylon recoberta em banho nitrílico para proteção das mãos contra choques elétricos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manutenção e manipulação dos equipamentos eletrônicos, devendo urgentemente ser realizado o aterramento, assim como a utilização dos EPIs.
Álcool Isopropílico (Iso-propanol)	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	Figura 14. Área da Coordenadoria de Laboratórios de Informática (COLINF) - Sala 2B Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva antiestática tricotada em nylon recoberta em banho nitrílico para proteção das mãos contra choques elétricos;	

12.15. LABORATÓRIO 01 / LABORATÓRIO 03 / LABORATÓRIO 04 / LABORATÓRIO 05 / LABORATÓRIO 06 / LABORATÓRIO 07 / LABORATÓRIO 08		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas relacionadas a informática.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 7 (sete) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação da tampa da tomada do laboratório 03; Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação da tampa da tomada do laboratório 07;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado próximo ao laboratório 05; O extintor localizado próximo ao laboratório 05 não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente no corredor, próximo ao laboratório 05;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):	
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Figura 15. A - Área do Laboratório 01; B - Área do Laboratório 03; C - Área do Laboratório 04; D - Área do Laboratório 05; E - Área do Laboratório 06; F - Área do Laboratório 07; G - Área do Laboratório 08

Fonte: Os autores.

12.16. LABORATÓRIO DE INCLUSÃO SOCIAL - GESTÃO DE TURISMO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ausente.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Interditado
Ventilação existente	Natural	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados**	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados**	**Comentários / Observações**
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;-	Figura 16. Área do Laboratório de Inclusão Social - Gestão de Turismo Fonte: Os autores.

12.17. SALA DE MONITORIA DE MATEMÁTICA		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) mesa de trabalho; Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 17. Área da Sala de Monitoria de Matemática Fonte: Os Autores.

12.18. SALA DE AULA 1S / SALA DE AULA 2S / SALA DE AULA 3S / SALA DE AULA 4S / SALA DE AULA 5S / SALA DE AULA 6S / SALA DE AULA 7S / SALA DE AULA 8S		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	**IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**			**MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES**	**MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS**	**HISTÓRICO**	**TIPO DA EXPOSIÇÃO**
	Fontes Geradoras	**Trajetórias e Meios de Propagação**	**Possíveis Danos à Saúde**				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 8 (oito) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica;	Providenciar a aquisição e colocação de extintores (pó ABC) presente no corredor, próximo às salas de aula 3S e 5S;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Providenciar a manutenção do quadro negro das sala de aula 3S e 8S;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):	
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Figura 18. A - Área da Sala de Aula 1S; B - Área da Sala de Aula 2S; C - Área da Sala de Aula 3S; D - Área da Sala de Aula 4S; E - Área da Sala de Aula 5S; F - Área da Sala de Aula 6S; G - Área da Sala de Aula 7S; H - Área da Sala de Aula 8S

Fonte: Os autores.

12.19. SALA DOS PROFESSORES		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Lugar de descanso, espaço de trocas (pedagógicas, culturais, informativas) entre os educadores, ambiente para acesso a informações (notícias, artes, cultura, eventos etc.), para a realização de encontros e formação e também para lazer.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor localizado próximo ao setor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente em frente ao setor; Providenciar uma nova placa de sinalização para melhorar a localização do extintor presente em frente ao setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adequação do extintor às normas técnicas.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;-	Figura 19. Área da Sala dos Professores Fonte: Os autores.

12.20. COORDENADORIA DE CONTROLE DOCENTE E DISCENTE (CCDD)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades administrativas, entrega e recebimento de chaves, apuração de frequência do docente (verificação in loco), emissão e envio de relatórios referentes à frequência dos docentes, acompanhamento dos alunos em visitas técnicas, realização de conversas orientadas com alunos e acompanhamento do comportamento dos alunos.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Assistente em Administração / Auxiliar em Administração / Assistente de Aluno / Vigilante
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Providenciar 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 4 (quatro) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 4 (quatro) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;-	Figura 20. Área da Coordenadoria de Controle Docente e Discente (CCDD) Fonte: Os autores.

12.21. LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA (LEM)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados**	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados**	**Comentários / Observações**
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 21. Área do Laboratório de Ensino da Matemática (LEM) Fonte: Os Autores.

12.22. SALA DE AULA 09 / SALA DE AULA 10 / SALA DE AULA 11 / SALA DE AULA 12 / LABORATÓRIO DO CURSO DE PETRÓLEO E GÁS - SALA 13 / SALA DE AULA 14		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ventiladores	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 6 (seis) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes ao lado da sala de aula 13; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado ao lado da sala de aula 13;	Inexistente	Permanente
Acidentes / Incêndio	Hidrante em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	O local está acessível; As mangueiras estão enroladas corretamente; Possui conjunto de mangueira com 30m; Possui esguicho tipo sólido; Possui abastecimento de água; O hidrante está sem vazamentos; A válvula está fechada;	Providenciar pintura em vermelho no piso (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente atrás da sala de aula 12; Providenciar placa de sinalização do hidrante localizado atrás da sala de aula 12; Providenciar a colocação de 1 (um) esguicho tipo regulável dentro do abrigo do hidrante localizado atrás da sala de aula 12; Providenciar a renovação da pintura em vermelho do hidrante localizado atrás da sala de aula 12;	Inexistente	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				A válvula está sem danos; Possui chave storz; O hidrante possui abrigo; A porta do abrigo está fechando corretamente;	Providenciar a limpeza do abrigo do hidrante localizado atrás da sala de aula 12; Providenciar a manutenção da porta do hidrante localizado atrás da sala de aula 12, por apresentar-se com corrosão; Providenciar a instalação de um alarme de emergência do hidrante localizado atrás da sala de aula 12;		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Hidrante em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):	
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Figura 22. A - Área da Sala de Aula 09; B - Área da Sala de Aula 10; C - Área da Sala de Aula 11; D - Área da Sala de Aula 12; E - Área do Laboratório Curso de Petróleo e Gás -Sala 13; F - Área da Sala de Aula 14

Fonte: Os autores.

12.23. LABORATÓRIO DE SEGURANÇA PROFESSOR CÍCERO JOSÉ FARIAS		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas relacionadas a segurança do trabalho.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Desabamento	Rachaduras nas paredes	-	Escoriações, fraturas, cortes, morte	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar junto à DIPOP uma análise técnica da gravidade ou não das rachaduras visualizadas nas paredes do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Rachaduras nas paredes	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da verificação da gravidade ou não da rachadura verificada na parede do setor.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;-	Figura 23. Área do Laboratório de Segurança Professor Cícero José Farias Fonte: Os Autores.

12.24. SALA DO TUTOR / PROFESSOR EAD		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento aos alunos.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados**	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados**	**Comentários / Observações**
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;-	Figura 24. Área da Sala do Tutor / Professor EAD Fonte: Os autores.

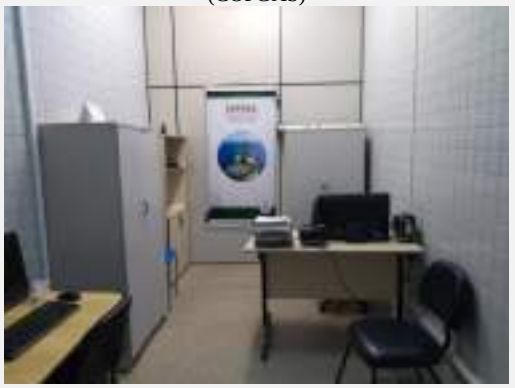
12.25. COORDENADORIA DE PETRÓLEO E GÁS (COPGÁS)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsáveis por planejar, coordenar, executar e controlar as ações de ensino voltadas ao curso de Petróleo e Gás.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Assistente de Aluno.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 25. Área da Coordenadoria de Petróleo e Gás (COPGÁS)  Fonte: Os Autores.

12.26. LABORATÓRIO DE ALIMENTOS E BEBIDAS		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas práticas de corte de carnes, aves, peixes, processamento de alimentos, confecção de pratos de cozinha e desenvolvimento de pesquisa.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Calor	Forno Elétrico	Contato	Queimadura térmica.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar avental de PVC na cor branca para proteção do tronco contra riscos de origem térmica; Providenciar luvas para alta temperatura para proteção das mãos contra agentes térmicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Cortes	Facas	Através da atividade	Cortes, perfurações e amputações	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar toucas descartáveis gramatura mínima de 30 para proteção da cabeça contra agentes biológicos; Providenciar máscara cirúrgica descartável cor branca para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos; Providenciar luva plástica descartável para manuseio de alimentos; Providenciar luvas de malha de aço inoxidável para proteção das mãos contra agentes cortantes e perfurantes; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Manipulação de facas.	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de corte através da utilização de facas, devendo ser utilizado os EPI mencionados acima.
Calor proveniente do forno elétrico.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de toucas descartáveis gramatura mínima de 30 para proteção da cabeça contra agentes biológicos;	Figura 26. Área do Laboratório de Alimentos e Bebidas Fonte: Os Autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscara cirúrgica descartável cor branca para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de avental de PVC na cor branca para proteção do tronco contra riscos de origem térmica;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva plástica descartável para manuseio de alimentos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas em malha de aço inoxidável para proteção das mãos contra agentes cortantes e perfurantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas para alta temperatura (300 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos;	

12.27. LABORATÓRIO DE HOSPEDAGEM (LAHOSP)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas sobre técnicas de hospedagem; simulação de arrumação de quarto de hotel e simulação de atividades de reserva e recepção de hotel.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 27. Área do Laboratório de Hospedagem (LAHOSP) Fonte: Os Autores.

12.28. COORDENADORIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COSSET)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Planejamento do curso; tramitação de processos; organização de documentos e materiais.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Assistente em Administração / Pedagogo / Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Fungos	Infiltração nas paredes	Inalação	Irritação das vias respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a eliminação das infiltrações presente nas paredes do setor através da utilização de produtos específicos para impermeabilizar as estruturas e a superfície da parede, assim como consertar os estragos causados por ela;	Inexistente	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Providenciar 3 (três) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Infiltração nas paredes	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.

** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;-	Figura 28. Área da Coordenadoria de Segurança do Trabalho (COSSET) Fonte: Os Autores.

12.29. SALA DE AULA - 20A		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Fungos	Infiltração nas paredes	Inalação	Irritação das vias respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a eliminação das infiltrações presente nas paredes da sala de aula através da utilização de produtos específicos para impermeabilizar as estruturas e a superfície da parede, assim como consertar os estragos causados por ela;	Inexistente	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Infiltração nas paredes	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 29. Área da Sala de Aula - 20A Fonte: Os Autores.

12.30. LABORATÓRIO DE ELETROTÉCNICA - SALA 20B		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas relacionadas à eletricidade em corrente continua e corrente alternada.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Bancadas de treinamento das cargas capacitivas, indutivas, resistivas e transformador nas bancadas de eletricidade em correte continua e alternada, fontes de alimentação em corrente alternada e contínua.	Contato	Contrações musculares, formigamento e sensação dolorosa.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos sem a devida proteção.	Providenciar o aterramento adequado dos equipamentos elétricos e eletrônicos; Providenciar a abertura das portas de emergência para fora do laboratório, favorecendo assim, uma melhor movimentação em caso de acidentes; Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos; Providenciar calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico através da manutenção e manipulação dos equipamentos elétricos e eletrônicos, devendo ser realizado como medidas de proteção coletiva o aterramento dos mesmos.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor)	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 30. Área do Laboratório de Eletrotécnica - Sala 20B Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos (tensão máxima de uso 500V (constante) e pico de 2500V);	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica;	

12.31. COORDENADORIA DO CURSO ELETROTÉCNICA		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsáveis por planejar, coordenar, executar e controlar as ações de ensino voltadas ao curso de Eletrotécnica.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Forro termo acústico	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 31. Área da Coordenadoria do Curso Eletrotécnica Fonte: Os Autores.

12.32. SALA 21 - POLITÉCNICA		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes no corredor, próximo ao laboratório; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação dos extintores localizados no corredor, próximo ao laboratório;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 32. Área da Sala 21 - Politécnica Fonte: Os autores.

12.33. LABORATÓRIO DE MÁQUINAS - SALA 22		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas relacionadas às máquinas elétricas rotativas (motores e geradores) e estáticas (transformadores de potência).
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cimento rústico	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Químico / Poeiras	Piso de cimento rústico	Através do ambiente	Doenças respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar limpeza diária da sala de aula para retirada da poeira acumulada; Providenciar a colocação de piso de cerâmica para evitar desprendimento de poeira durante a varrição;	Inexistente	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Transformador, fontes de tensão nas bancadas de ensaios de motores e transformadores e máquinas elétricas rotativas (motores e geradores).	Contato	Contrações musculares, formigamento e sensação dolorosa.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos sem a devida proteção.	Providenciar o aterramento adequado dos equipamentos elétricos e eletromecânicos; Providenciar a abertura das portas de emergência para fora do laboratório, favorecendo assim, uma melhor movimentação em caso de acidentes; Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos; Providenciar calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		
Acidentes / Desabamento	Cupim	-	Escoriações, fraturas, cortes, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar problemas estruturais e consequentes acidentes do trabalho, providenciar a eliminação dos cupins presente no teto do laboratório;	Para este agente, não houve comprometimento com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndio	Hidrante em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	O local está acessível; Possui conjunto de mangueira com 30m; Os esguichos tipo sólido estão no local; O hidrante possui abastecimento de água; O hidrante está sem vazamento; A válvula está fechada; A válvula está sem danos; Possui chave storz; O hidrante possui abrigo; A porta do abrigo está fechando corretamente;	Providenciar pintura em vermelho no piso (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente próximo ao laboratório; Providenciar placa de sinalização do hidrante localizado próximo ao laboratório; Providenciar o enrolamento correto das mangueiras do hidrante localizado próximo ao laboratório; Providenciar a colocação de 1 (um) esguicho tipo regulável dentro do abrigo do hidrante localizado próximo ao laboratório; Providenciar a renovação da pintura em vermelho do hidrante localizado próximo ao laboratório; Providenciar a limpeza do abrigo do hidrante localizado próximo ao laboratório; Providenciar a manutenção do abrigo do hidrante localizado próximo ao laboratório, por apresentar-se com corrosão; Providenciar a instalação de um alarme de emergência do hidrante localizado próximo ao laboratório;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Hidrante em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manipulação dos equipamentos elétricos e eletromecânicos, devendo urgentemente ser realizado tanto o aterramento das bancadas quanto a disponibilização e utilização dos EPI mencionados acima.
Cupim	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Poeiras desprendida do piso de cimento rústico	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Exigência de postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 33. Área do Laboratório de Máquinas Elétricas – Sala 22 Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos (tensão máxima de uso 500V (constante) e pico de 2500V);	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica;	

12.34. LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE EXPERIMENTAL E MEDIDAS - SALA 23		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas relacionadas à instalações prediais, eletricidade básica em corrente alternada e continua, eletrônica, energia eólica, acionamentos.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Placas de borracha	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação das tampas das tomadas e quadro elétrico do laboratório;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fontes de tensão, transformador nas bancadas de treinamento em eletrotécnica, motores e painel para instalação predial nas bancadas de treinamento em eletrotécnica.	Contato	Contrações musculares, formigamento e sensação dolorosa.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem	Providenciar o aterramento adequado dos diversos equipamentos elétricos e eletromecânicos energizados nas bancadas de treinamento em eletrotécnica; Providenciar a abertura das portas de emergência para fora do laboratório, favorecendo assim, uma melhor movimentação em caso de acidentes; Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				equipamentos sem a devida proteção.	Providenciar calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manipulação dos equipamentos elétricos e eletromecânicos energizados nas bancadas de treinamento em eletrotécnica, devendo urgentemente ser realizado tanto o aterramento das bancadas quanto a disponibilização e utilização dos EPI mencionados acima.
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	
Exigência de postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 34. Área do Laboratório Eletricidade Experimental e Medidas - Sala 23 Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos (tensão máxima de uso 500V (constante) e pico de 2500V);	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica;	

12.35. LABORATÓRIO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SALAS 24A		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas relacionadas ao sistema de potência (geração, transmissão e distribuição de energia), simulação de cargas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório.
Ventilação existente	Artificial através de ventiladores	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Simulador de cargas (resistivas, indutivas e capacitivas), fonte de tensão variável, controlador de velocidade, transformador, painel simulador de sistemas, instrumentos nas bancadas de treinamento de sistema de potência e simulação de cargas, conjunto motor/gerador nas bancadas de treinamento de sistema de potência e simulação de cargas.	Contato	Contrações musculares, formigamento e sensação dolorosa.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos sem a devida proteção.	Providenciar o aterramento adequado dos diversos equipamentos elétricos e eletromecânicos energizados nas bancadas de treinamento em eletrotécnica; Providenciar a abertura das portas de emergência para fora do laboratório, favorecendo assim, uma melhor movimentação em caso de acidentes; Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos; Providenciar calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente próximo do setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado próximo do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manipulação dos equipamentos elétricos e eletromecânicos, devendo urgentemente ser realizado tanto o aterramento das bancadas quanto a disponibilização e utilização dos EPI mencionados acima.
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Exigência de postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 35. Área do Laboratório de Instalações Elétricas - Sala 24A Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos (tensão máxima de uso 500V (constante) e pico de 2500V);	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica;	

12.36. LABORATÓRIO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SALAS 24B		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas relacionadas à instalações prediais envolvendo tensão aplicada, instalação de comando de motores, simulação de abastecimento de água, geração de energia.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Telha colonial	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cimento rústico	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório.
Ventilação existente	Natural e artificial através de ventiladores	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Químico / Poeiras	Piso de cimento rústico	Através do ambiente	Doenças respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar limpeza diária da sala de aula para retirada da poeira acumulada; Providenciar a colocação de piso de cerâmica para evitar desprendimento de poeira durante a varrição;	Inexistente	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Transformador nas bancadas de treinamento em acionamentos e instalações elétricas prediais, fontes de alimentação (monofásica e trifásica), motores, painéis de instalações prediais e geradores nas bancadas de treinamento de	Contato	Contrações musculares, formigamento e sensação dolorosa.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem	Providenciar o aterramento adequado dos diversos equipamentos elétricos, eletrônicos e eletromecânicos energizados nas bancadas de treinamento em eletrotécnica; Providenciar a abertura das portas de emergência para fora do laboratório, favorecendo assim, uma melhor movimentação em caso de acidentes; Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
	instalação de comando de motores e geração de energia.			equipamentos sem a devida proteção.	Providenciar calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manipulação dos equipamentos elétricos, eletrônicos e eletromecânicos, devendo urgentemente ser realizado tanto o aterramento das bancadas quanto a disponibilização e utilização dos EPI mencionados acima.
Poeiras desprendida do piso de cimento rústico	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	
Exigência de postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 36. Área do Laboratório de Instalações Elétricas - Sala 24B Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos (tensão máxima de uso 500V (constante) e pico de 2500V);	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica;	

12.37. LABORATÓRIO DE COMANDOS ELÉTRICOS - SALA 25		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas relacionadas ao acionamento elétrico e Controlador Lógico Programável (CLP), instalação de motor com partida direta, partida com dois comandos, chave reversora, partida com chave estrela triangulo, com chave compensadora e com resistência no motor.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Painel didático para acionamento elétrico e automação, transformador, simulador de defeito para acionamento elétrico nas bancadas de treinamento para acionamentos elétricos e automação, inversor de frequência, motores nas bancadas de treinamento para acionamentos elétricos e automação.	Contato	Contrações musculares, formigamento e sensação dolorosa.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos sem a devida proteção.	Providenciar o aterramento adequado dos diversos equipamentos elétricos, eletrônicos e eletromecânicos energizados nas bancadas de treinamento em eletrotécnica; Providenciar a abertura das portas de emergência para fora do laboratório, favorecendo assim, uma melhor movimentação em caso de acidentes; Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos; Providenciar calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manipulação dos equipamentos elétricos, eletrônicos e eletromecânicos, devendo urgentemente ser realizado tanto o aterramento das bancadas quanto a disponibilização e utilização dos EPI mencionados acima.
Exigência de postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 37. Área do Laboratório de Comandos Elétricos - Sala 25 Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos (tensão máxima de uso 500V (constante) e pico de 2500V);	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica;	

12.38. LABORATÓRIO DE LINHAS E REDES - SALA 26		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas relacionadas à eletrônica de potência e instrumentação industrial, projetos industriais.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Módulos de força, controle e acionamentos e transformador nas bancadas de eletrônica de potência e instrumentação industrial, osciloscópio e motores nas bancadas de eletrônica de potência e instrumentação industrial.	Contato	Contrações musculares, formigamento e sensação dolorosa.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos sem a devida proteção.	Providenciar o aterramento adequado dos diversos equipamentos elétricos, eletrônicos e eletromecânicos energizados nas bancadas de treinamento em eletrotécnica; Providenciar a abertura das portas de emergência para fora do laboratório, favorecendo assim, uma melhor movimentação em caso de acidentes; Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos; Providenciar calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manipulação dos equipamentos elétricos, eletrônicos e eletromecânicos, devendo urgentemente ser realizado tanto o aterramento das bancadas quanto a disponibilização e utilização dos EPI mencionados acima.
Exigência de postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 38. Área do Laboratório de Linhas e Redes - Sala 26 Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos (tensão máxima de uso 500V (constante) e pico de 2500V);	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica;	

12.39. ANEXO DA COORDENADORIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL (CAE)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Planejamento, execução, acompanhamento e avaliação do Programa de Assistência e Acompanhamento ao Educando (PRAAE), atendimento a estudantes e família, núcleo de apoio a necessidades especiais (NAPNE), atuar junto com a Coordenadoria de Saúde Escolar (COSE), nas perícias médicas, atuar na comissão disciplinar e educativa, supervisão de estágio.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias em madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Assistente Social / Psicólogo.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 39. Área do Anexo da Coordenadoria de Assistência Estudantil (CAE) Fonte: Os autores.

12.40. SALA DE REUNIÕES - COED		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades administrativas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Fungos	Infiltração nas paredes	Inalação	Irritação das vias respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a eliminação das infiltrações presente nas paredes do setor através da utilização de produtos específicos para impermeabilizar as estruturas e a superfície da parede, assim como consertar os estragos causados por ela;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente no corredor, próximo ao setor; Providenciar a desobstrução do extintor localizado no corredor, próximo ao setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adequação do extintor às normas técnicas.
Infiltração nas paredes	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 40. Área da Sala de Reunião da COED Fonte: Os autores.

12.41. COORDENADORIA DE EDIFICAÇÕES (COED)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Coordenação de cursos; atendimento de alunos, pais, docentes e servidores; reuniões; Preparação de aulas e avaliações; atividades diversas inerentes à coordenação.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Pedagogo / Assistente em Administração.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 3 (três) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 3 (três) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 41. Área da Coordenadoria de Edificações Fonte: Os autores.

12.42. NÚCLEO DE ATENDIMENTO AS PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS (NAPNE)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades administrativas, acolhimento estudantil, produção braile; atendimento à pessoas com necessidades especiais.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Tradutor Interprete de Linguagens de Sinais / Revisora Braile.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 42. Área do Núcleo de Atendimento as Pessoas com Necessidades Especiais (NAPNE) Fonte: Os autores.

12.43. LABORATÓRIO MECÂNICA DOS SOLOS - SALA 27A		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Execução de ensaios técnicos com manipulação de diversos materiais e substâncias químicas em: aulas práticas de laboratório, trabalhos de conclusão de curso- Engenharia civil, pesquisas de alunos e professores dos cursos de engenharia civil e edificações; análise de material e atividades de empresa júnior.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Laboratório / Assistente de Laboratório / Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Ruído	Agitador de peneiras, compactador, Los Angeles, compressor, abrasão Los Angelis, prensa, prensa CBR, compactador mecânico, agitador de solos, prensa de adensamento e prensa triaxial.	Através do ar	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Possui protetor auditivo tipo concha para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	Providenciar protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Físico / Calor	Estufa elétrica, chapa aquecedora, banho-maria, placa aquecedora e agitador com aquecimento.	Contato	Queimadura térmica.	Possui luvas para alta temperatura para proteção das mãos contra agentes térmicos.	Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Substância ou composto	Óleo mineral, óleo queimado e parafina	Contato com a pele	Tosse, dificuldades de respirar, cianose, edema pulmonar e câncer	Possui respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF1) para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	Providenciar máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	Inexistente	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;		
Químico / Vapores	Ácido Sulfúrico, Álcalis Cáusticos (Carbonato de Sódio), Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Mercúrio Elementar.	Contato e inalação	Intoxicações, alergias, dermatoses, queimaduras químicas, etc.	Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção; Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Os reagentes químicos estão devidamente rotulados. As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; Há a presença de solventes químicos armazenados longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas;	Providenciar urgentemente a instalação da capela exaustora, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva para manipulação de substâncias voláteis; Providenciar urgentemente a instalação do chuveiro lava-olhos dentro do laboratório, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; Providenciar após a instalação da capela exaustora um duto para direcionamento dos vapores extraídos pelo sistema de exaustão para acima do nível do telhado; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos; Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada; Providenciar a colocação das Fichas e Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) dentro laboratório;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Possui placas educativas de segurança dentro do laboratório; Possui máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF1) para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Providenciar máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar jaleco para proteção de todo o corpo contra agentes biológicos; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos; Providenciar calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;		
Químico / Poeiras	Poeira Mineral - Sílica	Inalação e contato	Pneumoconiose, falta de ar, tosse seca, ponta dos dedos inchadas, dermatite, coceira na pele e formação de bolhas ou manchas	Possui respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF1) para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;		
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndios e/ou explosões	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Álcool Etílico)	Através do ambiente	Queimaduras térmicas.	Os reagentes químicos estão devidamente rotulados. As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; Há a presença de solventes químicos armazenados longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas;	Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos; Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada; Possui extintor contra incêndio próximo ao laboratório, sendo que o mesmo não está obstruído.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado próximo do setor;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente no corredor, próximo ao setor;	Inexistente	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				O extintor não está obstruído;			

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto a manipulação de substâncias químicas, sendo imprescindível a utilização dos EPI e EPC mencionados acima.
Armazenamento de inflamáveis líquidos (Álcool Etílico).	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	4 – Risco Sério	
Ácido Sulfúrico, Álcalis Cáusticos (Carbonato de Sódio), Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Mercúrio Elementar	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Óleo mineral, óleo queimado e parafina	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Ruído proveniente do agitador de peneiras, compactador, Los Angeles, compressor, abrasão Los Angelis, prensa, prensa CBR, compactador mecânico, agitador de solos, prensa de adensamento e prensa triaxial.	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Calor proveniente da estufa elétrica, chapa aquecedora, banho-maria, placa aquecedora e agitador com aquecimento.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Poeira Mineral - Sílica	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	1 – Risco Desprezível	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas para alta temperatura (300 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	
	Aquisição e utilização de capela para proteção das vias respiratórias contra vapores de agentes químicos;	

Figura 43. Área do Laboratório Mecânica dos Solos - Sala 27A

Fonte: Os autores.

	Aquisição e utilização de chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	

12.44. SALA DE ATENDIMENTO - COORDENADORIA DE ENGENHARIA CIVIL (COEC)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades de atendimento ao aluno.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Fungos	Infiltração nas paredes	Inalação	Irritação das vias respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a eliminação das infiltrações presente nas paredes do setor através da utilização de produtos específicos para impermeabilizar as estruturas e a superfície da parede, assim como consertar os estragos causados por ela;	Inexistente	Permanente
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação da tampa da tomada no setor;	Inexistente	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Infiltração no teto	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto a eliminação das infiltrações e colocação da tampa do interruptor.
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;-	Figura 44. Área da Sala de Atendimento - Coordenadoria de Engenharia Civil (COEC) Fonte: Os autores.

12.45. GABINETES DOS DOCENTES (COEC)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades de planejamento e descanso.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	
Dados complementares	6 salas	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados	Comentários / Observações
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 45. Área dos Gabinetes dos Docentes (COEC) Fonte: Os autores.

12.46. LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - SALA 27B		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Execução de ensaios técnicos com manipulação de diversos materiais e substâncias químicas em: aulas práticas de laboratório, trabalhos de conclusão de curso- Engenharia civil, pesquisas de alunos e professores dos cursos de engenharia civil e edificações; análise de material e atividades de empresa júnior.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Laboratório / Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Ruído	Agitador de peneiras, agitador de peneiras, Argamassadeira, compressor, prensa e betoneira.	Através do ar	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Possui protetor auditivo tipo concha para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	Providenciar protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Físico / Calor	Estufa elétrica, chapa aquecedora, banho-maria, placa aquecedora e agitador com aquecimento.	Contato	Queimadura térmica.	Possui luvas para alta temperatura para proteção das mãos contra agentes térmicos.	Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Substância ou composto	Óleo mineral e óleo queimado	Contato com a pele	Tosse, dificuldades de respirar, cianose, edema pulmonar e câncer	Possui respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF1) para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	Providenciar máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Vapores	Ácido Sulfúrico, Ácido Nítrico, Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Sódio), Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Dióxido	Contato e inalação	Intoxicações, alergias, dermatoses, queimaduras químicas, etc.	Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção;	Providenciar urgentemente a instalação da capela exaustora, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva para manipulação de substâncias voláteis; Providenciar urgentemente a instalação do chuveiro lava-olhos dentro do laboratório, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
	de Enxofre, Xileno (Xilol)			Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Os reagentes químicos estão devidamente rotulados. As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; Há a presença de solventes químicos armazenados longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas; Possui placas educativas de segurança dentro do laboratório; Possui máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF1) para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	Providenciar após a instalação da capela exaustora um duto para direcionamento dos vapores extraídos pelo sistema de exaustão para acima do nível do telhado; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos; Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada; Providenciar a colocação das Fichas e Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) dentro laboratório; Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Providenciar máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;		

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Providenciar jaleco para proteção de todo o corpo contra agentes biológicos; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos; Providenciar calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;		
Químico / Poeiras	Poeira Mineral - Sílica	Inalação e contato	Pneumoconiose, falta de ar, tosse seca, ponta dos dedos inchadas, dermatite, coceira na pele e formação de bolhas ou manchas	Possui respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF1) para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndios e/ou explosões	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Álcool Etílico, Xileno (Xilol))	Através do ambiente	Queimaduras térmicas.	Os reagentes químicos estão devidamente rotulados. As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; Há a presença de solventes químicos armazenados longe	Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas;	Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos; Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada; Possui extintor contra incêndio próximo ao laboratório, sendo que o mesmo não está obstruído.		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Armazenamento de inflamáveis líquidos **(**Álcool Etílico**,** Xileno (Xilol)**)**	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto a manipulação de substâncias químicas, sendo imprescindível a utilização dos EPI e EPC mencionados acima.
Ácido Sulfúrico, Ácido Nítrico, Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Sódio), Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Dióxido de Enxofre, Xileno (Xilol)	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Óleo mineral e óleo queimado	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Ruído proveniente do agitador de peneiras, agitador de peneiras, Argamassadeira, compressor, prensa e betoneira.	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Calor proveniente da estufa elétrica, chapa aquecedora, banho-maria, placa aquecedora e agitador com aquecimento.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Poeira Mineral - Sílica	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	1 – Risco Desprezível	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.

** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	Figura 46. Área do Laboratório de Materiais de Construção - Sala 27B Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas para alta temperatura (300 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	

	Aquisição e utilização de capela para proteção das vias respiratórias contra vapores de agentes químicos;	
	Aquisição e utilização de chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	

12.47. COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL (COEC)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsáveis por planejar, coordenar, executar e controlar as ações de ensino voltadas ao curso de Engenharia Civil.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 3 (três) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 3 (três) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Acidentes / Desabamento	Cupim	-	Escoriações, fraturas, cortes, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar futuros problemas estruturais, providenciar a eliminação dos cupins presente no telhado;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado no corredor, próximo ao setor; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente no corredor, próximo ao setor;	Inexistente	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Incêndio	Hidrante em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	O local está acessível; Possui conjunto de mangueira com 30m; Os esguichos tipo sólido estão no local; O hidrante possui abastecimento de água; O hidrante está sem vazamento; A válvula está fechada; A válvula está sem danos;	Providenciar pintura em vermelho no piso (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente em frente ao setor; Providenciar placa de sinalização do hidrante localizado em frente ao setor; Providenciar o enrolamento correto das mangueiras do hidrante localizado em frente ao setor; Providenciar a colocação de 1 (um) esguicho tipo regulável dentro do abrigo do hidrante localizado em frente ao setor; Providenciar 1 (uma) chaves storz, projetada para engatar e desengatar conexões do hidrante localizado em frente ao setor; Providenciar a renovação da pintura em vermelho do hidrante localizado em frente ao setor; Providenciar a limpeza do abrigo do hidrante localizado em frente ao setor; Providenciar a manutenção da porta do hidrante localizado em frente ao setor, por apresentar-se com corrosão; Providenciar a instalação de um alarme de emergência do hidrante localizado em frente ao setor; Providenciar pintura em vermelho no piso (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente próximo ao setor; Providenciar a colocação de 1 (um) esguicho tipo regulável dentro do abrigo do hidrante localizado próximo ao setor;	Inexistente	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Providenciar a manutenção/aquisição da válvula do hidrante localizado próximo ao setor; Providenciar a renovação da pintura em vermelho do hidrante localizado próximo ao setor; Providenciar a limpeza do abrigo do hidrante localizado próximo ao setor; Providenciar a manutenção do abrigo do hidrante localizado próximo ao setor, por apresentar-se com corrosão; Providenciar a instalação de um alarme de emergência do hidrante localizado próximo ao setor;		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Hidrante em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	
Cupim	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 47. Área da Coordenação de Engenharia Civil Fonte: Os autores.

12.48. COORDENADORIA DE ALMOXARIFADO (COAL)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Recebimento, armazenamento e liberação de material, controle de estoque, recebimento e envio de processos e e-mail, balancete mensal.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Assistente em Administração / Vigilante.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 2 (dois) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação da tampa da tomada no setor;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes dentro do setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado dentro do setor; Providenciar a desobstrução do extintor localizado dentro do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 48. Área da Coordenadoria de Almoxarifado (COAL) Fonte: Os autores.

12.49. ALMOXARIFADO 01		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Receber, conferir, guardar, controlar a entrada e saída dos produtos e mercadorias e entregar os mesmos de acordo com as solicitações recebidas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Colaboradores de empresa terceirizada.
Ventilação existente	Artificial através de ventiladores	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Químico / Poeiras	Material em estoque	Inalação e contato.	Alergias, irritação das vias aéreas.	Possui exaustor para retirada da poeira e renovação do ar; Possui óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Possui respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF1) para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	Por apresentar-se quebrado e inadequado, providenciar a manutenção do exaustor presente dentro do almoxarifado. Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Transporte manual de carga.	Levantamento, transporte e deposição de cargas	DORT, dores musculares, dores lombares.	Possui carrinhos para transporte de materiais; Possui escadas apropriadas para alcançar os materiais em cima dos armários. Procura não levantar e carregar sozinho peso excessivo;	Na movimentação de pesos, dobrar os joelhos ao invés da coluna, sempre respeitando o limite individual de esforço físico; Providenciar cinta ergonômica para proteção das costas durante o levantamento manual de cargas; Providenciar calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; Treinamento periódico sobre as maneiras e procedimentos corretos de levantamento e transporte manual de cargas;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Desabamento	Cupim	-	Escoriações, fraturas, cortes, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar problemas estruturais e consequentes acidentes do trabalho, providenciar a eliminação dos cupins presente no teto; Providenciar o reparo do forro de PVC;	Para este agente, não houve comprometimento com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes dentro do setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado dentro do setor; Providenciar a desobstrução do extintor localizado dentro do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Transporte manual de carga	III - Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do laboratório).	3 – Risco Moderado	
Cupim	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Poeiras	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 49. Área do Almoxarifado 01 Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fias de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de cinta ergonômica para proteção das costas durante o levantamento manual de cargas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	

12.50. ALMOXARIFADO 02		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Receber, conferir, guardar, controlar a entrada e saída dos produtos e mercadorias e entregar os mesmos de acordo com as solicitações recebidas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Telha colonial	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cimento rústico	**CARGOS:** Colaboradores de empresa terceirizada.
Ventilação existente	Natural	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Químico / Poeiras	Material em estoque	Inalação e contato.	Alergias, irritação das vias aéreas.	Possui exaustor para retirada da poeira e renovação do ar; Possui óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Possui respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF1) para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	Por apresentar-se quebrado e inadequado, providenciar a manutenção do exaustor presente dentro do almoxarifado. Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Transporte manual de carga.	Levantamento, transporte e deposição de cargas	DORT, dores musculares, dores lombares.	Possui carrinhos para transporte de materiais; Possui escadas apropriadas para alcançar os materiais em cima dos armários. Procura não levantar e carregar sozinho peso excessivo;	Na movimentação de pesos, dobrar os joelhos ao invés da coluna, sempre respeitando o limite individual de esforço físico; Providenciar cinta ergonômica para proteção das costas durante o levantamento manual de cargas; Providenciar calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; Treinamento periódico sobre as maneiras e procedimentos corretos de levantamento e transporte manual de cargas;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Desabamento	Cupim	-	Escoriações, fraturas, cortes, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar problemas estruturais e consequentes acidentes do trabalho, providenciar a eliminação dos cupins presente na parede;	Para este agente, não houve comprometimento com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização doa extintores presentes dentro do setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação dos extintores localizados dentro do setor; Providenciar a desobstrução dos extintores localizados dentro do setor; Para evitar que o extintor localizado dentro do setor fique em contato com o piso, providenciar a colocação de um suporte;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Transporte manual de carga	III - Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do laboratório).	3 – Risco Moderado	
Cupim	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Poeiras	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 50. Área do Almoxarifado 02 Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fias de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de cinta ergonômica para proteção das costas durante o levantamento manual de cargas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	

12.51. SALA DE AULA 27D / SALA DE AULA 27E / SALA DE AULA 27F / SALA DE AULA 27G / SALA DE AULA 27H / SALA DE AULA 27I / SALA DE AUL A 27J		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Fungos	Infiltração nas paredes	Inalação	Irritação das vias respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a eliminação das infiltrações presente nas paredes do da sala de aula 27H através da utilização de produtos específicos para impermeabilizar as estruturas e a superfície da parede, assim como consertar os estragos causados por ela;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 7 (sete) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Ergonômico / Iluminação deficiente	Lâmpadas queimadas	Através do ambiente	Fadiga visual, dor de cabeça.	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar cansaço visual na comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas da sala de aula 27I;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação da tampa do interruptor da sala de aula 27G;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Desabamento	Cupim	-	Escoriações, fraturas, cortes, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar problemas estruturais e consequentes acidentes do trabalho, providenciar a eliminação dos cupins presente no teto da sala de aula 27J;	Inexistente	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Cupim	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Infiltração nas paredes	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	
Iluminação deficiente	I – Desprezível (Não ocorrem lesões ou mortes de funcionários nem de terceiros)	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):	
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Figura 51. A - Área da Sala de Aula 27D; B - Área da Sala de Aula 27E; C - Área da Sala de Aula 27F; D - Área da Sala de Aula 27G; E - Área da Sala de Aula 27H; F - Área da Sala de Aula 27I; G - Área da Sala de Aula 27J;

Fonte: Os autores.

12.52. COORDENADORIA DE LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES (COLED)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsáveis por planejar, coordenar, executar e controlar as ações de ensino voltadas aos Laboratórios de Edificações.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Técnico de Laboratório / Assistente de Laboratório.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

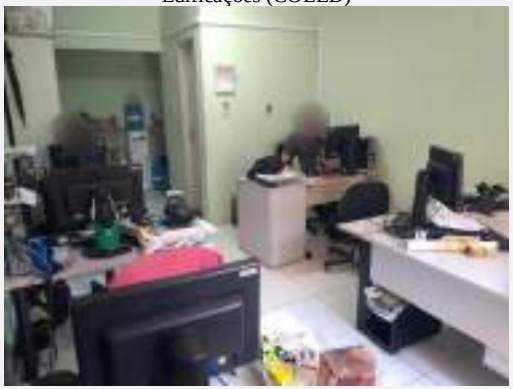
RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 5 (cinco) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 6 (seis) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 6 (seis) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Acidentes / Incêndio	Hidrante em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	O local está acessível; As mangueiras estão enroladas corretamente; Possui conjunto de mangueira com 30m; Os esguichos tipo sólido estão no local; O hidrante possui abastecimento de água; O hidrante está sem vazamento; A válvula está fechada;	Providenciar pintura em vermelho no piso (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente ao lado do setor; Providenciar placa de sinalização do hidrante localizado ao lado do setor; Providenciar a colocação de 1 (um) esguicho tipo regulável dentro do abrigo do hidrante localizado ao lado do setor; Providenciar a renovação da pintura em vermelho do hidrante localizado ao lado do setor;	Inexistente	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				A válvula está sem danos; Possui chave storz; O hidrante possui abrigo; O abrigo está limpo e seco; A porta do abrigo está fechando corretamente;	Providenciar a manutenção do abrigo do hidrante localizado ao lado do setor, por apresentar-se com corrosão; Providenciar a instalação de um alarme de emergência do hidrante localizado ao lado do setor;		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Hidrante em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 52. Área da Coordenadoria de Laboratório de Edificações (COLED)  Fonte: Os autores.

12.53. LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DIGITAL - SALA 29		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas relacionadas a eletrônica digital.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório Área: Eletrônica.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Inexistente	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Osciloscópio, fonte de alimentação e gerador de ondas arbitrárias nas bancadas de pesquisa aplicadas em eletrônica.	Contato	Contrações musculares, formigamento e sensação dolorosa.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos sem a devida proteção.	Providenciar o aterramento adequado dos diversos equipamentos eletrônicos energizados nas bancadas de treinamento em eletrônica; Providenciar a abertura das portas de emergência para fora do laboratório, favorecendo assim, uma melhor movimentação em caso de acidentes; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Inexistente	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manipulação dos equipamentos eletrônicos, devendo urgentemente ser realizado tanto o aterramento das bancadas quanto a disponibilização e utilização dos EPI mencionados acima.
Exigência de postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 53. Área do Laboratório de Eletrônica Digital - Sala 29 Fonte: Os autores.

12.54. LABORATÓRIO DE SISTEMAS PROGRAMÁVEIS E REDES - LAB. 30		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas em eletrônica digital e programação.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório Área: Eletrônica.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação da tampa da tomada do laboratório;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente no corredor, ao lado do laboratório; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado no corredor, ao lado do laboratório;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adequação do extintor às normas técnicas.
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 54. Área do Laboratório de Sistemas Programáveis e Redes - Lab. 30 Fonte: Os autores.

12.55. LABORATÓRIO UNIFICADO DE PESQUISAS APLICADAS (LUPA)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas na área de robótica, programação, eletrônica digital.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório Área: Eletrônica.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Químico / Fumos	Fumos metálicos.	Inalação.	Câncer dos pulmões, intestinos, fígado, Danos no cérebro, Doenças neurológicas, Capacidade pulmonar reduzida, Pneumonia, asma, Doenças da pele, alergias, Problemas de fertilidade	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a exaustão para a coleta e remoção dos fumos de solda; Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar máscara peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos; Providenciar luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Osciloscópio, fonte de alimentação, multímetro digital e gerador de	Contato	Contrações musculares, formigamento e sensação dolorosa.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que	Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
	forma de onda nas bancadas de pesquisa aplicadas em eletrônica.			estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos sem a devida proteção.	Providenciar luva antiestática tricotada em nylon recoberta em banho nitrílico para proteção das mãos contra choques elétricos; Providenciar a abertura das portas de emergência para fora do laboratório, favorecendo assim, uma melhor movimentação em caso de acidentes;		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Fumos metálicos.	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manipulação dos equipamentos eletrônicos, devendo urgentemente ser realizado tanto o aterramento das bancadas quanto a disponibilização e utilização dos EPI mencionados acima.
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	
Exigência de postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 55. Área do Laboratório Unificado de Pesquisas Aplicadas (LUPA) Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle, das máscaras peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva antiestática tricotada em nylon recoberta em banho nitrílico para proteção das mãos contra choques elétricos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	

12.56. LABORATÓRIO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE - LAB. 31		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas relacionadas a automação e controle.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cimento rústico	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório Área: Eletrônica.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Químico / Poeiras	Piso de cimento rústico	Através do ambiente	Doenças respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar limpeza diária do laboratório para retirada da poeira acumulada; Providenciar a colocação de piso de cerâmica para evitar desprendimento de poeira durante a varrição;	Inexistente	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Poeiras desprendida do piso de cimento rústico	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da renovação das instalações elétricas do setor;
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 56. Área do Laboratório de Automação e Controle - Lab. 31 Fonte: Os autores.

12.57. LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA GERAL E INDUSTRIAL - LAB. 32		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas relacionadas aos experimentos e montagens de circuitos elétricos.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório Área: Eletrônica.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação da tampa da tomada no laboratório;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Osciloscópio, fonte de alimentação, multímetro digital e gerador de forma de onda nas bancadas de treinamento de eletrônica geral e industrial.	Contato	Contrações musculares, formigamento e sensação dolorosa.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos sem a devida proteção.	Providenciar o aterramento adequado dos diversos equipamentos eletrônicos energizados nas bancadas de treinamento em eletrônica; Providenciar a abertura das portas de emergência para fora do laboratório, favorecendo assim, uma melhor movimentação em caso de acidentes; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manipulação dos equipamentos eletrônicos, devendo urgentemente ser realizado tanto o aterramento das bancadas quanto a disponibilização e utilização dos EPI mencionados acima.
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	
Exigência de postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 57. Área do Laboratório de Eletrônica Geral e Industrial - Lab. 32 Fonte: Os autores.

12.58. LABORATÓRIO DE ESTUDOS AVANÇADOS (L.E.A)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Orientar discentes no tocante a pesquisas relacionadas a robótica.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório Área: Eletrônica.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Químico / Fumos	Fumos metálicos.	Inalação.	Câncer dos pulmões, intestinos, fígado, Danos no cérebro, Doenças neurológicas, Capacidade pulmonar reduzida, Pneumonia, asma, Doenças da pele, alergias, Problemas de fertilidade	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a exaustão para a coleta e remoção dos fumos de solda; Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar máscara peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos; Providenciar luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Osciloscópio e fonte de alimentação CC com saída tripla nas bancadas de pesquisa avançada de eletrônica.	Contato	Contrações musculares, formigamento e sensação dolorosa.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não	Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar luva antiestática tricotada em nylon recoberta em banho nitrílico para proteção das mãos contra choques elétricos; Providenciar calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				manipulem equipamentos sem a devida proteção.	Providenciar a abertura das portas de emergência para fora do laboratório, favorecendo assim, uma melhor movimentação em caso de acidentes;		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Providenciar a manutenção da fechadura da porta de entrada do laboratório;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Fumos metálicos.	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manipulação dos equipamentos eletrônicos, devendo urgentemente ser realizado tanto o aterramento das bancadas quanto a disponibilização e utilização dos EPI mencionados acima.
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 58. Área do Laboratório de Estudos Avançados (LEA) Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle, das máscaras peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva antiestática tricotada em nylon recoberta em banho nitrílico para proteção das mãos contra choques elétricos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	

12.59. LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA COMPUTACIONAL - LAB. 33		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas relacionadas a telecomunicações e eletrônica digital e programação.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Placas de borracha	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório Área: Eletrônica.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação da tampa da tomada do piso;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Bancada de eletrônica computacional	Contato	Contrações musculares, formigamento e sensação dolorosa.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos sem a devida proteção.	Providenciar o aterramento adequado dos diversos equipamentos eletrônicos energizados nas bancadas de treinamento em eletrônica; Providenciar a abertura das portas de emergência para fora do laboratório, favorecendo assim, uma melhor movimentação em caso de acidentes; Providenciar luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manipulação dos equipamentos eletrônicos, devendo urgentemente ser realizado tanto o aterramento das bancadas quanto a disponibilização e utilização dos EPI mencionados acima.
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	
Exigência de postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 59. Área do Laboratório de Eletrônica Computacional - Lab. 33 Fonte: Os autores.

12.60. LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS - LAB. 34		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas relacionadas à experimentos e montagens de circuitos elétricos.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Placas de borracha	**CARGOS**: Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório Área: Eletrônica.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação da tampa da tomada do piso do laboratório;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Osciloscópio, fonte de alimentação, multímetro digital e gerador de forma de onda nas bancadas de treinamento de circuitos elétricos.	Contato	Contrações musculares, formigamento e sensação dolorosa.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos sem a devida proteção.	Providenciar o aterramento adequado dos diversos equipamentos eletrônicos energizados nas bancadas de treinamento em eletrônica; Providenciar a abertura das portas de emergência para fora do laboratório, favorecendo assim, uma melhor movimentação em caso de acidentes; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente no corredor, próximo ao laboratório;	Inexistente	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado no corredor, próximo ao laboratório; Providenciar a substituição do selo do inmetro danificado do extintor localizado no corredor, próximo ao laboratório;		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manipulação dos equipamentos eletrônicos, devendo urgentemente ser realizado tanto o aterramento das bancadas quanto a disponibilização e utilização dos EPI mencionados acima.
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	
Exigência de postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 60. Área do Laboratório de Circuitos Elétricos - Lab. 34 Fonte: Os autores.

12.61. COORDENADORIA DE ELETRÔNICA (COELN)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsáveis por planejar, coordenar, executar e controlar as ações de ensino voltadas ao curso de Eletrônica.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório Área: Eletrônica / Pedagogo.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 61. Área da Coordenadoria de Eletrônica (COELN) Fonte: Os autores.

12.62. TELEFONIA		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Recebimento de ligações internas e externas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Telefonista.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natura e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 62. Área da Telefonia Fonte: Os autores.

12.63. COORDENADORIA DE QUÍMICA (COQUI) E COORDENADORIA DE ALIMENTOS (COALI)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsáveis por planejar, coordenar, executar e controlar as ações de ensino voltadas aos cursos de Química e Alimentos.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico de Laboratório Área: Química.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	
Dados complementares	No primeiro andar existem sete salas para os professores	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Fungos	Infiltração nas paredes	Inalação	Irritação das vias respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a eliminação das infiltrações presente nas paredes do setor através da utilização de produtos específicos para impermeabilizar as estruturas e a superfície da parede, assim como consertar os estragos causados por ela;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Providenciar 3 (três) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 3 (três) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Acidentes / Queda de nível	Escada em caracol	Subida e decida da escada	Fraturas, cortes e entorses.	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar quedas de nível, providenciar a substituição da escada caracol de ferro por outra com degraus com altura e profundidade maiores;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Queda de nível	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da substituição da escada por outra com degraus com altura e profundidade maiores.
Infiltração nas paredes	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 63. Área da Coordenadoria de Química (COQUI) e Coordenadoria de Alimentos (COALI) Fonte: Os autores.

12.64. COORDENAÇÃO DE LICENCIATURA DE MATEMÁTICA (COLIMA)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsáveis por planejar, coordenar, executar e controlar as ações de ensino voltadas ao curso de Licenciatura de Matemática.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Assistente em Administração.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Acidentes / Queda de nível	Escada em caracol	Subida e decida da escada	Fraturas, cortes e entorses.	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar quedas de nível, providenciar a substituição da escada caracol de ferro por outra com degraus com altura e profundidade maiores;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação da tampa da tomada do setor;	Inexistente	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Queda de nível	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da substituição da escada por outra com degraus com altura e profundidade maiores.
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 64. Área da Coordenação de Licenciatura de Matemática (COLIMA) Fonte: Os autores.

12.65. LABORATÓRIO DE CROMATOGRAFIA		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Preparo de fase móvel para uso no HPLC, preparo de extrato com solventes orgânicos para análise de HPA's, pesticidas e aldeídos em amostras ambientais, alimentos e bebidas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Ruído	Máquina de cromatografia gasosa acoplada.	Através do ar	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar protetor auditivo de inserção tipo plug para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Químico / Substância ou composto	Óleo mineral	Contato com a pele	Tosse, dificuldades de respirar, cianose, edema pulmonar e câncer	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Inexistente	Eventual
Químico / Vapores	Acetaldeído, Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Ácido Fórmico, Álcool Etílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol), Cloreto de Metileno, Clorofórmio,	Contato e inalação	Intoxicações, alergias, dermatoses, queimaduras químicas, etc.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias	Providenciar urgentemente a instalação da capela exaustora dentro do laboratório, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; Providenciar após a instalação da capela exaustora um duto para direcionamento dos vapores extraídos pelo sistema de exaustão para acima do nível do telhado; Providenciar urgentemente a instalação do chuveiro lava-olhos dentro do laboratório, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
	Formaldeído (Formol)			químicas sem a devida proteção. Os reagentes químicos estão devidamente rotulados. As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade; Há verificação permanente dos prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos. Possui saída de emergência; Possui máscaras semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Evitar a mistura de substâncias químicas voláteis fora da capela exaustora; Para evitar danos ao meio ambiente, providenciar o descarte adequado dos reagentes químicos não mais utilizados e/ou com a validade vencida; Armazenar os solventes químicos longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada; Verificação periódica das condições físicas do cilindro de gás hélio; Providenciar placas educativas relacionadas às boas práticas de segurança dentro do laboratório; Providenciar a colocação das Fichas e Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) dentro laboratório; Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;		

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos; Providenciar calçado de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;		
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndios e/ou explosões	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetaldeído, Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol)).	Através do ambiente	Queimaduras térmicas, morte.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção. Os reagentes químicos estão devidamente rotulados. As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes;	Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Armazenar os solventes químicos longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada; Providenciar a colocação das Fichas e Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) dentro laboratório;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade; Há verificação permanente dos prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos. Possui saída de emergência;			

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Armazenamento de inflamáveis líquidos **(**Acetaldeído, Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético**,** Álcool Etílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol)**).**	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de manipulação de substâncias químicas, sendo imprescindível a utilização dos EPI e EPC mencionados acima.
Acetaldeído, Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Ácido Fórmico, Álcool Etílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol), Cloreto de Metileno, Clorofórmio, Formaldeído (Formol)	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Ruído proveniente da máquina de cromatografia gasosa acoplada.	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Óleo Mineral	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado de segurança para proteção dos pés contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição e utilização de capela para proteção das vias respiratórias contra vapores de agentes químicos;	
	Aquisição e utilização de chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	

Figura 65. Área do Laboratório de Cromatografia

Fonte: Os autores.

12.66. LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA (SALA 35C)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Preparo e padronização de soluções, manuseio de solventes orgânicos, reposição de reagentes e vidrarias, manutenção básica dos equipamentos e suporte aos professores nas aulas práticas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Laboratório / Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Ruído	Bomba a vácuo do liofilizador	Através do ar	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar protetor auditivo de inserção tipo plug para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Físico / Calor	Estufa elétrica, autoclave, banho-maria, manta aquecedora, agitador com aquecimento, estufa de esterilização e placa aquecedora.	Contato	Queimadura térmica.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar luvas para alta temperatura para proteção das mãos contra agentes térmicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Vapores	Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Potássio, Hidróxido de Sódio), Acetato de Etila, Acetona, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol)	Contato e inalação	Intoxicações, alergias, dermatoses, queimaduras químicas, etc.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção.	Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos Providenciar urgentemente a instalação do chuveiro lava-olhos dentro do laboratório, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Possui capela exaustora; Nas capelas, é evitado a obstrução do fluxo de ar; É evitado o armazenamento e/ou descarte de substancias químicas voláteis ou vidrarias dentro da capela exaustora; No funcionamento da capela exaustora, há a abertura do vidro frontal a pelo menos 45 cm; A capela é ligada 15 minutos antes do início da atividade e desligada 15 minutos depois do termino da atividade; Há a mistura de substâncias químicas voláteis somente dentro da capela exaustora; A capela tem dimensões adequadas para realizar a atividade; Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade;	Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Para evitar danos ao meio ambiente, providenciar o descarte adequado dos reagentes químicos não mais utilizados e/ou com a validade vencida; Armazenar os solventes químicos longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos; Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada; Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscara respiradora peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;		

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas; Possui placas educativas de segurança dentro do laboratório; As Fichas de Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) estão presentes no laboratório ou em outro local de trabalho; Possui máscaras semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra respingos de produtos químicos; Providenciar calçado de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		
Biológico / Bactérias e fungos	Meio de cultura	Contato e inalação.	Náuseas, vômitos, diarreias, infecções, dores abdominais, febre.	Possui câmara de fluxo laminar projetado para criar áreas de trabalho estéreis para a manipulação de materiais biológicos. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	Providenciar toucas descartáveis gramatura mínima de 30 para proteção da cabeça contra agentes biológicos. Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscara respiradora peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra respingos de produtos químicos; Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndios e/ou explosões	Armazenamento de inflamáveis líquidos **(**Acetato de Etila, Acetona, Ácido Acético**,** Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol)**)**	Através do ambiente	Queimaduras térmicas.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção. Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes;	Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Armazenar os solventes químicos longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade; Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas; As Fichas de Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) estão presentes no laboratório ou em outro local de trabalho;	Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada;		
Acidentes / Incêndio e/ou explosão	Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)	Através do ambiente.	Queimaduras térmicas e morte.	Não foram verificados controles existentes.	A utilização de recipientes com capacidade igual ou inferior a 13 kg de GLP é vedada no interior das edificações, exceto para uso doméstico. Para locais que armazenem, para consumo próprio, cinco ou menos recipientes transportáveis, com massa líquida de até 13 kg de GLP, cheios, parcialmente cheios ou vazios, devem possuir ventilação natural, protegidos do sol, da chuva e da umidade e estar afastado de outros produtos inflamáveis, de fontes de calor e faíscas; Verificação das condições físicas do botijão e mangueiras.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetato de Etila, Acetona, Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção

Isoamílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol))				especial quanto ao risco de contaminação por agentes biológicos e a manipulação de substâncias químicas, sendo imprescindível a utilização dos EPI e EPC mencionados acima.
Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Potássio, Hidróxido de Sódio), Acetato de Etila, Acetona, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol)	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Meio de cultura	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Calor proveniente da estufa elétrica, autoclave, banho-maria, manta aquecedora, agitador com aquecimento, estufa de esterilização e placa aquecedora	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de toucas descartáveis gramatura mínima de 30 para proteção da cabeça contra agentes químicos.	Figura 66. Área do Laboratório de Microbiologia (Sala 35C) Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas para alta temperatura (300 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçados de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição e utilização da capela para proteção das vias respiratórias contra vapores de agentes químicos;	
	Aquisição e utilização de chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	

12.67. LABORATÓRIO DE BROMATOLOGIA (SALA 35B)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Preparo e padronização de soluções, manuseio de solventes orgânicos, reposição de reagentes e vidrarias, manutenção básica dos equipamentos e suporte aos professores nas aulas práticas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Laboratório / Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Ruído	Liquidificador	Através do ar	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar protetor auditivo de inserção tipo plug para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Inexistente	Eventual
Físico / Calor	Estufa elétrica, mufla, banho-maria, placa aquecedora, manta aquecedora, forno, agitador com aquecimento, chapa aquecedora e fogão.	Contato	Queimadura térmica.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar luvas para alta temperatura para proteção das mãos contra agentes térmicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Vapores	Ácido Sulfúrico, Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Sódio), Ácido Clorídrico, Amônia	Contato e inalação	Intoxicações, alergias, dermatoses, queimaduras químicas, etc.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias	Providenciar urgentemente a instalação da capela exaustora dentro do laboratório, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; Providenciar após a instalação da capela exaustora um duto para direcionamento dos vapores extraídos pelo sistema de exaustão para acima do nível do telhado; Providenciar urgentemente a instalação do chuveiro lava-olhos dentro do laboratório, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				químicas sem a devida proteção. Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção. Possui capela exaustora; Nas capelas, é evitado a obstrução do fluxo de ar; É evitado o armazenamento e/ou descarte de substancias químicas voláteis ou vidrarias dentro da capela exaustora; No funcionamento da capela exaustora, há a abertura do vidro frontal a pelo menos 45 cm; A capela é ligada 15 minutos antes do início da atividade e	Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Para evitar danos ao meio ambiente, providenciar o descarte adequado dos reagentes químicos não mais utilizados e/ou com a validade vencida; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos; Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada; Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscara respiradora peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra respingos de produtos químicos; Providenciar calçado de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				desligada 15 minutos depois do termino da atividade; Há a mistura de substâncias químicas voláteis somente dentro da capela exaustora; A capela tem dimensões adequadas para realizar a atividade; Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade; Há a presença de solventes químicos armazenados longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas; Possui placas educativas de segurança dentro do laboratório; As Fichas de Informações de Segurança dos Produtos			

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Químicos (FISPQ) estão presentes no laboratório ou em outro local de trabalho; Possui máscaras semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;			
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndio e/ou explosão	Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)	Através do ambiente.	Queimaduras térmicas, morte.	Não foram verificados controles existentes.	A utilização de recipientes com capacidade igual ou inferior a 13 kg de GLP é vedada no interior das edificações, exceto para uso doméstico. Para locais que armazenem, para consumo próprio, cinco ou menos recipientes transportáveis, com massa líquida de até 13 kg de GLP, cheios, parcialmente cheios ou vazios, devem possuir ventilação natural, protegidos do sol, da chuva e da umidade e estar afastado de outros produtos inflamáveis, de fontes de calor e faíscas; Verificação das condições físicas do botijão e mangueiras.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizados dentro e fora do laboratório; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente no corredor, próximo ao laboratório; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente dentro do laboratório;	Inexistente	Permanente
Acidentes / Incêndio	Hidrante em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	O local está acessível; Possui placa de identificação; As mangueiras estão enroladas corretamente; Possui conjunto de mangueira com 30m; Os esguichos tipo jato sólido estão no local; O hidrante possui abastecimento de água; O hidrante está sem vazamento; A válvula está fechada; Possui chave storz; O hidrante possui abrigo; O abrigo está limpo e seco;	Providenciar pintura em vermelho no piso (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente ao lado do laboratório; Providenciar a colocação de 1 (um) esguicho tipo regulável dentro do abrigo do hidrante localizado ao lado do laboratório; Providenciar a manutenção/aquisição das válvulas do hidrante localizado ao lado do laboratório; Providenciar a renovação da pintura em vermelho do hidrante localizado ao lado do laboratório; Providenciar a manutenção do abrigo do hidrante localizado ao lado do laboratório, por apresentar-se com corrosão; Providenciar a instalação de um alarme de emergência do hidrante localizado ao lado do laboratório;	Inexistente	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				A porta do abrigo está fechando corretamente;			

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Hidrante em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de intoxicação através da manipulação de substâncias químicas, sendo imprescindível a utilização dos EPI e EPC mencionados acima.
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	
Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Ácido Sulfúrico, Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Sódio), Ácido Clorídrico, Amônia	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Ruído proveniente do liquidificador	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Calor proveniente da estufa elétrica, mufla, banho-maria, placa aquecedora, manta aquecedora, forno, agitador com aquecimento, chapa aquecedora e fogão.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas para alta temperatura (300 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçados de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição e utilização da capela para proteção das vias respiratórias contra vapores de agentes químicos;	
	Aquisição e utilização de chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	

Figura 67. Área do Laboratório de Bromatologia (Sala 35B)

Fonte: Os autores.

12.68. ALMOXARIFADO QUÍMICO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Armazenamento de reagentes, organização de produtos químicos, limpeza e contabilização.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Ausentes.
Ventilação existente	Natural	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Fungos	Infiltração e mofo nas paredes e teto	Inalação	Irritação das vias respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a eliminação das infiltrações presente nas paredes e teto do depósito do laboratório através da utilização de produtos específicos para impermeabilizar as estruturas e a superfície da parede, assim como consertar os estragos causados por ela;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Infiltração nas paredes e teto	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto a eliminação das infiltrações presente nas paredes e teto do setor.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 68. Área do Almoxarifado Químico Fonte: Os autores.

12.69. LABORATÓRIO DE QUÍMICA ORGÂNICA - SALA 35		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Preparo e padronização de soluções químicas; manuseio de solventes orgânicos; reposição de reagentes e vidrarias; manutenção básica dos equipamentos; suporte aos professores nas aulas práticas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Laboratório / Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Ruído	Bomba a vácuo do liofilizador	Através do ar	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Não foram verificados controles existentes.	Possui protetor auditivo de inserção tipo plug para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Físico / Calor	Chapa aquecedora, agitador com aquecimento, manta aquecedora, banho-maria e placa aquecedora.	Contato	Queimadura térmica.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar luvas para alta temperatura para proteção das mãos contra agentes térmicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Substância ou composto	Óleo mineral	Contato com a pele	Tosse, dificuldades de respirar, cianose, edema pulmonar e câncer	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Inexistente	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Químico / Vapores	Ácido Fosfórico, Ácido Nítrico, Ácido Sulfúrico, Álcalis Cáusticos (hidróxido de potássio, hidróxido de sódio), Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isobutílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol), Amônia, Cloreto de Metileno, Éter Etílico, Tetracloreto de Carbono	Contato e inalação	Intoxicações, alergias, dermatoses, queimaduras químicas, etc.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção. Possui capela exaustora; Nas capelas, é evitado a obstrução do fluxo de ar; É evitado o armazenamento e/ou descarte de substancias químicas voláteis ou vidrarias dentro da capela exaustora; No funcionamento da capela exaustora, há a abertura do vidro frontal a pelo menos 45 cm; A capela é ligada 15 minutos antes do início da atividade e desligada 15 minutos depois do termino da atividade; Há a mistura de substâncias químicas voláteis somente dentro da capela exaustora; A capela tem dimensões adequadas para realizar a atividade; Possui chuveiro lava-olhos;	Por apresentar pouca pressão, providenciar a manutenção do chuveiro lava-olhos; Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Para evitar danos ao meio ambiente, providenciar o descarte adequado dos reagentes químicos não mais utilizados e/ou com a validade vencida; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos; Para permitir uma evacuação rápida do laboratório, providenciar instalação de uma saída de emergência, com a abertura da porta para fora; Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscara respiradora peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade; Há a presença de solventes químicos armazenados longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas; Possui placas educativas de segurança dentro do laboratório; As Fichas de Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) estão presentes no laboratório ou em outro local de trabalho; Possui máscaras semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra respingos de produtos químicos; Providenciar calçado de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
			lombares e nas pernas.		Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	saúde decorrente do trabalho.	
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação da tampa da tomada no laboratório;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Incêndios e/ou explosões	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isobutílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol), Éter Etílico)	Através do ambiente	Queimaduras térmicas.	É evitado o armazenamento e/ou descarte de substancias químicas voláteis ou vidrarias dentro da capela exaustora; Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade; Há a presença de solventes químicos armazenados longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas; Possui placas educativas de segurança dentro do laboratório; As Fichas de Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) estão presentes no laboratório ou em outro local de trabalho;	Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos; Para permitir uma evacuação rápida do laboratório, providenciar instalação de uma saída de emergência, com a abertura da porta para fora;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Incêndio e/ou explosão	Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)	Ambiente.	Queimaduras térmicas, morte.	Não foram verificados controles existentes.	A utilização de recipientes com capacidade igual ou inferior a 13 kg de GLP é vedada no interior das edificações, exceto para uso doméstico. Para locais que armazenem, para consumo próprio, cinco ou menos recipientes transportáveis, com massa líquida de até 13 kg de GLP, cheios, parcialmente cheios ou vazios, devem possuir ventilação natural, protegidos do sol, da chuva e da umidade e estar afastado de outros produtos inflamáveis, de fontes de calor e faíscas; Verificar periodicamente as condições físicas do botijão e mangueiras.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isobutílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol), Éter Etílico)	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de intoxicação através da manipulação de substâncias químicas, sendo imprescindível a utilização dos EPI e EPC mencionados acima.
Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Ácido Fosfórico, Ácido Nítrico, Ácido Sulfúrico, Álcalis Cáusticos (hidróxido de potássio, hidróxido de sódio), Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isobutílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol), Amônia, Cloreto de Metileno, Éter Etílico, Tetracloreto de Carbono	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente	2 – Risco Menor	

		improvável ao longo da vida útil da atividade).		
Óleo Mineral	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Calor proveniente da chapa aquecedora, agitador com aquecimento, manta aquecedora, banho-maria e placa aquecedora.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	Figura 69. Área do Laboratório de Química Orgânica - Sala 35 Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas para alta temperatura (300 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçados de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição e utilização da capela para proteção das vias respiratórias contra vapores de agentes químicos;	
	Aquisição e utilização de chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	

12.70. LABORATÓRIO DE PESQUISA		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Preparar produtos químicos e realizar atividades de pesquisa.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Laboratório / Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Natural e artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Ruído	Bomba a vácuo do liofilizador	Através do ar	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Não foram verificados controles existentes.	Possui protetor auditivo de inserção tipo plug para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Inexistente	Eventual
Físico / Calor	Estufa elétrica, mufla e banho-maria.	Contato	Queimadura térmica.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar luvas para alta temperatura para proteção das mãos contra agentes térmicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Vapores	Ácido Sulfúrico, Ácido Fosfórico, Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Potássio, Óxido de Sódio), Acetona, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Metílico (Metanol),	Contato e inalação	Intoxicações, alergias, dermatoses, queimaduras químicas, etc.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção.	Providenciar um duto para direcionamento dos vapores extraídos pelo sistema de exaustão para acima do nível do telhado; Providenciar urgentemente a instalação do chuveiro lava-olhos dentro do laboratório, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
	Cloreto de Metileno, Etanol (Acetaldeído)			Possui máscaras semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	Para permitir uma evacuação rápida do laboratório, providenciar instalação de uma saída de emergência, com a abertura da porta para fora; Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscara respiradora peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra respingos de produtos químicos; Providenciar calçado de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Ergonômico / Iluminação deficiente	Lâmpadas queimadas	Através do ambiente	Fadiga visual, dor de cabeça.	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar cansaço visual na comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas do laboratório;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Incêndios e/ou explosões	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetona, Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Metílico (Metanol),	Através do ambiente	Queimaduras térmicas.	Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção.	Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
	Etanol (Acetaldeído))				Para permitir uma evacuação rápida do laboratório, providenciar instalação de uma saída de emergência, com a abertura da porta para fora;		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetona, Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Metílico (Metanol), Etanol (Acetaldeído))	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de intoxicação através da manipulação de substâncias químicas, sendo imprescindível a utilização dos EPI e EPC mencionados acima.
Ácido Sulfúrico, Ácido Fosfórico, Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Potássio, Óxido de Sódio), Acetona, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Metílico (Metanol), Cloreto de Metileno, Etanol (Acetaldeído)	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Calor proveniente da estufa elétrica, mufla e banho-maria.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Iluminação deficiente	I – Desprezível (Não ocorrem lesões ou mortes de funcionários nem de terceiros)	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas para alta temperatura (300 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçados de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição e utilização da capela para proteção das vias respiratórias contra vapores de agentes químicos;	
	Aquisição e utilização de chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	

Figura 70. Área do Laboratório de Pesquisa

Fonte: Os autores.

12.71. LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA - SALA 36		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Preparo e padronização de soluções químicas; manuseio de solventes orgânicos; reposição de reagentes e vidrarias; manutenção básica dos equipamentos; suporte aos professores nas aulas práticas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Laboratório / Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ventiladores	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Ruído	Bomba a vácuo do liofilizador	Através do ar	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Não foram verificados controles existentes.	Possui protetor auditivo de inserção tipo plug para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Inexistente	Eventual
Físico / Calor	Placa aquecedora, manta aquecedora, bico de Bunsen, agitador com aquecimento, chapa aquecedora e banho-maria.	Contato	Queimadura térmica.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar luvas para alta temperatura para proteção das mãos contra agentes térmicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Substância ou composto	Óleo mineral	Contato com a pele	Tosse, dificuldades de respirar, cianose, edema pulmonar e câncer	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	Inexistente	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;		
Químico / Vapores	Álcalis Cáusticos (Carbonato de Sódio, Hidróxido de Potássio, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Cálcio, Óxido de Cálcio), Ácido Fosfórico, Ácido Nítrico, Ácido Sulfúrico, Acetaldeído, Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isobutílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol), Amônia, Cloreto de	Contato e inalação	Intoxicações, alergias, dermatoses, queimaduras químicas, etc.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção. Possui capela exaustora; Nas capelas, é evitado a obstrução do fluxo de ar; É evitado o armazenamento e/ou descarte de substancias químicas voláteis ou vidrarias dentro da capela exaustora; No funcionamento da capela exaustora, há a abertura do vidro frontal a pelo menos 45 cm; A capela é ligada 15 minutos antes do início da atividade e desligada 15 minutos depois do termino da atividade; Há a mistura de substâncias químicas voláteis somente dentro da capela exaustora; A capela tem dimensões adequadas para realizar a atividade; Possui chuveiro lava-olhos; Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes;	Por apresentar pouca pressão, providenciar a manutenção do chuveiro lava-olhos; Providenciar um duto para direcionamento dos vapores extraídos pelo sistema de exaustão para acima do nível do telhado; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Para evitar danos ao meio ambiente, providenciar o descarte adequado dos reagentes químicos não mais utilizados e/ou com a validade vencida; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Para permitir uma evacuação rápida do laboratório, providenciar instalação de uma saída de emergência, com a abertura da porta para fora;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
	Metileno, Éter Etílico			O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade; Há a presença de solventes químicos armazenados longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas; Possui placas educativas de segurança dentro do laboratório; As Fichas de Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) estão presentes no laboratório ou em outro local de trabalho; Possui máscaras semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	Para melhorar a circulação do ar dentro do laboratório, providenciar a manutenção da janela; Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscara respiradora peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra respingos de produtos químicos; Providenciar calçado de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Incêndios e/ou explosões	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetaldeído, Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isobutílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol), Éter Etílico)	Através do ambiente	Queimaduras térmicas.	É evitado o armazenamento e/ou descarte de substancias químicas voláteis ou vidrarias dentro da capela exaustora; Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade; Há a presença de solventes químicos armazenados longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas; Possui placas educativas de segurança dentro do laboratório; As Fichas de Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) estão presentes no laboratório ou em outro local de trabalho;	Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Para permitir uma evacuação rápida do laboratório, providenciar instalação de uma saída de emergência, com a abertura da porta para fora; Possui extintor ao lado do laboratório;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente no corredor, ao lado do laboratório; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado no corredor, ao lado do laboratório;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de intoxicação através da manipulação de substâncias químicas, sendo imprescindível a utilização dos EPI e EPC mencionados acima.
Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetaldeído, Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isobutílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol), Éter Etílico)	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	4 – Risco Sério	
Álcalis Cáusticos (Carbonato de Sódio, Hidróxido de Potássio, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Cálcio, Óxido de Cálcio), Ácido Fosfórico, Ácido Nítrico, Ácido Sulfúrico, Acetaldeído, Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isobutílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol), Amônia, Cloreto de Metileno, Éter Etílico	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Óleo Mineral	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Calor proveniente da placa aquecedora, manta aquecedora, bico de Bunsen, agitador com aquecimento, chapa aquecedora e banho-maria.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas para alta temperatura (300 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçados de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição e utilização da capela para proteção das vias respiratórias contra vapores de agentes químicos;	
	Aquisição e utilização de chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	

Figura 71. Área do Laboratório de Química Geral e Inorgânica - Sala 36

Fonte: Os autores.

12.72. COORDENADORIA DE LICENCIATURA EM QUÍMICA (COLIQUI)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsáveis por planejar, coordenar, executar e controlar as ações de ensino voltadas ao curso de Licenciatura de Química.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 2 (dois) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 72. Área da Coordenadoria de Licenciatura em Química (COLIQUI) Fonte: Os autores.

12.73. SALA DE MONITORIA DE QUÍMICA		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Natural	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados	Comentários / Observações
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 73. Área da Sala de Monitoria de Química Fonte: Os autores.

12.74. LABORATÓRIO DE FÍSICO-QUÍMICA - SALA 35D		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Preparo e padronização de soluções químicas; manuseio de solventes orgânicos; reposição de reagentes e vidrarias; manutenção básica dos equipamentos; suporte aos professores nas aulas práticas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Laboratório / Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Natural e artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Calor	Estufa elétrica, placa aquecedora, mufla, banho-maria, manta aquecedora, chapa aquecedora e agitador com aquecimento.	Contato	Queimadura térmica.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar luvas para alta temperatura para proteção das mãos contra agentes térmicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Substância ou composto	Óleo mineral	Contato com a pele	Tosse, dificuldades de respirar, cianose, edema pulmonar e câncer	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Inexistente	Eventual
Químico / Vapores	Ácido Sulfúrico, Ácido Fosfórico, Ácido Nítrico, Álcalis	Contato e inalação	Intoxicações, alergias, dermatoses, queimaduras químicas, etc.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos.	Providenciar urgentemente a instalação da capela exaustora dentro das normas técnicas, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
	Cáusticos (Carbonato de Sódio, Carbonato de Potássio, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Cálcio, Hidróxido de Potássio, Óxido de Cálcio), Acetaldeído, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Amônia, Cloro, Clorofórmio, Formaldeído (Formol)			Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção. Possui capela exaustora; Nas capelas, é evitado a obstrução do fluxo de ar; É evitado o armazenamento e/ou descarte de substancias químicas voláteis ou vidrarias dentro da capela exaustora; No funcionamento da capela exaustora, há a abertura do vidro frontal a pelo menos 45 cm; A capela é ligada 15 minutos antes do início da atividade e desligada 15 minutos depois do termino da atividade; Há a mistura de substâncias químicas voláteis somente dentro da capela exaustora; A capela tem dimensões adequadas para realizar a atividade; Possui chuveiro lava-olhos; Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade; Há a presença de solventes químicos armazenados longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos;	Providenciar após a instalação da capela exaustora, um duto para direcionamento dos vapores extraídos pelo sistema de exaustão para acima do nível do telhado; Providenciar urgentemente a instalação do chuveiro lava-olhos, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Para evitar danos ao meio ambiente, providenciar o descarte adequado dos reagentes químicos não mais utilizados e/ou com a validade vencida; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Para permitir uma evacuação rápida do laboratório, providenciar instalação de uma saída de emergência, com a abertura da porta para fora; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos;	decorrente do trabalho.	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas; Possui placas educativas de segurança dentro do laboratório; As Fichas de Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) estão presentes no laboratório ou em outro local de trabalho; Possui máscaras semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscara respiradora peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra respingos de produtos químicos; Providenciar calçado de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndios e/ou explosões	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetaldeído, Ácido Acético, Álcool Etílico)	Através do ambiente	Queimaduras térmicas.	É evitado o armazenamento e/ou descarte de substancias químicas voláteis ou vidrarias dentro da capela exaustora; Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes;	Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade; Há a presença de solventes químicos armazenados longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas; Possui placas educativas de segurança dentro do laboratório; As Fichas de Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) estão presentes no laboratório ou em outro local de trabalho;	Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Para permitir uma evacuação rápida do laboratório, providenciar instalação de uma saída de emergência, com a abertura da porta para fora;		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetaldeído, Ácido Acético, Álcool Etílico)	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de intoxicação através da manipulação de substâncias químicas, sendo imprescindível a utilização dos EPI e EPC
Ácido Sulfúrico, Ácido Fosfórico, Ácido Nítrico, Álcalis Cáusticos (Carbonato de Sódio, Carbonato de Potássio, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Cálcio, Hidróxido de Potássio, Óxido de Cálcio), Acetaldeído, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Amônia, Cloro, Clorofórmio, Formaldeído (Formol)	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Óleo Mineral	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Calor proveniente da estufa elétrica, placa aquecedora, mufla, banho-maria, manta aquecedora, chapa aquecedora e agitador com aquecimento	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	mencionados acima.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	Figura 74. Área do Laboratório de Físico-Química - Sala 35D
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas para alta temperatura (300 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçados de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição e utilização da capela para proteção das vias respiratórias contra vapores de agentes químicos;	

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição e utilização de chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	

12.75. LABORATÓRIO DE QUÍMICA ANALÍTICA - SALA 35E		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Preparo e padronização de soluções químicas; manuseio de solventes orgânicos; reposição de reagentes e vidrarias; manutenção básica dos equipamentos; suporte aos professores nas aulas práticas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Laboratório / Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado e ventilador	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Ruído	Bomba a vácuo do liofilizador	Através do ar	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Não foram verificados controles existentes.	Possui protetor auditivo de inserção tipo plug para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Inexistente	Eventual
Físico / Calor	Estufa elétrica, mufla, banho-maria, manta aquecedora, agitador com aquecimento, chapa aquecedora e placa aquecedora.	Contato	Queimadura térmica.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar luvas para alta temperatura para proteção das mãos contra agentes térmicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Vapores	Álcalis Cáusticos (Carbonato de Sódio, Carbonato de Potássio, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Potássio,	Contato e inalação	Intoxicações, alergias, dermatoses, queimaduras químicas, etc.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção.	Providenciar um duto para direcionamento dos vapores extraídos pelo sistema de exaustão para acima do nível do telhado; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
	Hidróxido de Cálcio, óxido de Cálcio, óxido de Sódio), Ácido Nítrico, Ácido Fosfórico, Ácido Sulfúrico, Acetaldeído, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Amônia, Cloreto de Metileno, Cloro, Clorofórmio, Formaldeído (Formol)			Possui capela exaustora; Nas capelas, é evitado a obstrução do fluxo de ar; É evitado o armazenamento e/ou descarte de substancias químicas voláteis ou vidrarias dentro da capela exaustora; No funcionamento da capela exaustora, há a abertura do vidro frontal a pelo menos 45 cm; A capela é ligada 15 minutos antes do início da atividade e desligada 15 minutos depois do termino da atividade; Há a mistura de substâncias químicas voláteis somente dentro da capela exaustora; A capela tem dimensões adequadas para realizar a atividade; Possui chuveiro lava-olhos; Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade; Há a presença de solventes químicos armazenados longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas; Possui placas educativas de segurança dentro do laboratório;	Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Para evitar danos ao meio ambiente, providenciar o descarte adequado dos reagentes químicos não mais utilizados e/ou com a validade vencida; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos; Para permitir uma evacuação rápida do laboratório, providenciar instalação de uma saída de emergência, com a abertura da porta para fora; Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscara respiradora peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;		

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				As Fichas de Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) estão presentes no laboratório ou em outro local de trabalho; Possui máscaras semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra respingos de produtos químicos; Providenciar calçado de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndios e/ou explosões	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetaldeído, Ácido Acético, Álcool Etílico)	Através do ambiente	Queimaduras térmicas.	É evitado o armazenamento e/ou descarte de substancias químicas voláteis ou vidrarias dentro da capela exaustora; Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade; Há a presença de solventes químicos armazenados longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Os produtos corrosivos, ácidos e bases ficam nas prateleiras baixas;	Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Possui placas educativas de segurança dentro do laboratório; As Fichas de Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) estão presentes no laboratório ou em outro local de trabalho; Possui extintor dentro laboratório;	Para permitir uma evacuação rápida do laboratório, providenciar instalação de uma saída de emergência, com a abertura da porta para fora;		
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado no corredor, dentro do laboratório; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente dentro do laboratório;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de intoxicação através da manipulação de substâncias químicas, sendo imprescindível a utilização dos EPI e EPC
Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetaldeído, Ácido Acético, Álcool Etílico)	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	4 – Risco Sério	
Álcalis Cáusticos (Carbonato de Sódio, Carbonato de Potássio, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Potássio, Hidróxido de Cálcio, óxido de Cálcio, óxido de Sódio), Ácido Nítrico, Ácido Fosfórico, Ácido Sulfúrico, Acetaldeído, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Amônia, Cloreto de Metileno, Cloro, Clorofórmio, Formaldeído (Formol)	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

Calor proveniente da estufa elétrica, mufla, banho-maria, manta aquecedora, agitador com aquecimento, chapa aquecedora e placa aquecedora.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	mencionados acima.
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	Figura 75. Área do Laboratório de Química Analítica - Sala 35E Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas para alta temperatura (300 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçados de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos;	

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição e utilização da capela para proteção das vias respiratórias contra vapores de agentes químicos;	
	Aquisição e utilização de chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	

12.76. SALA DE VÍDEO - 35F		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 76. Área da Sala de Vídeo - 35F Fonte: Os autores.

12.77. COORDENADORIA DE SAÚDE ESCOLAR (COSE)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades administrativas, atendimento e marcação de consultas médico-odontológica, perícia médica, homologação de atestados médicos.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Assistente em Administração / Enfermeiro / Auxiliar de Enfermagem / Médico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Bactérias e vírus	Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	Contato e inalação	Doenças infectocontagiosas em geral.	Possui máscara cirúrgica descartável cor branca para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra agentes biológicos; Possui luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos; Possui álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos.	Providenciar treinamentos contínuos e sistematizados para os profissionais da saúde que enfatizem os métodos de prevenção e os meios para proteção contra as doenças infectocontagiosas. Providenciar sapato de segurança em couro, sem cadarço, cor branca para proteção dos pés contra agentes biológicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.		
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente dentro do setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado dentro do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação através do contato com sangue, secreções e fluidos corporais, devendo ser providenciado treinamentos e os EPI mencionados.
Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	III – Crítica (Lesões moderadas em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de toucas descartáveis gramatura mínima de 30 para proteção da cabeça contra agentes biológicos.	Figura 77. Área da Coordenadoria de Saúde Escolar (COSE) Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscara cirúrgica descartável cor branca para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de sapato de segurança em couro, sem cadarço, cor branca para proteção dos pés contra agentes biológicos;	

12.78. COORDENADORIA DE SAÚDE ESCOLAR - GABINETE DENTÁRIO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento clínico de pacientes; manuseio de equipamentos odontológicos; manipulação de materiais (espatulação); diagnósticos, prevenção e tratamento de afecções bucais; tratamentos curativos e reabilitadores orais; administração de medicações; realização de exames radiográficos; lavagem, desinfecção e esterilização de materiais/instrumentais clínicos utilizados nos atendimentos; perícias odontológicas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Odontólogo / Enfermeiro / Auxiliar de Enfermagem.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Radiação ionizante	Aparelho de Raios-X.	Ambiente	Danos celulares, mutações genéticas e morte.	Possui aventais plumbífero para proteção do tronco contra radiações ionizantes.	Providenciar óculos plumbífero para proteção dos olhos contra radiações ionizantes; Providenciar protetor de tireóide para proteção do pescoço contra radiações ionizantes; Providenciar a substituição dos coletes de chumbo por novos, evitando assim, qualquer tipo de exposição por falha na proteção; Providenciar sala apropriada para radiologia oral (biombo, porta, visor e proteção para as paredes com o intuito de proporcionar barreiras e blindagens); O local de trabalho radiológico deve ser sinalizado. A placa com o símbolo internacional que indica radiação é indispensável, bem como, a luz que indica uso do equipamento que emite radiação; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Biológico / Bactérias e vírus	Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	Contato e inalação	Doenças infectocontagiosas em geral.	Possui toucas descartáveis gramatura mínima de 30 para proteção da cabeça contra agentes biológicos; Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a	Providenciar treinamentos contínuos e sistematizados para os profissionais da saúde que enfatizem os métodos de prevenção e os meios para proteção contra as doenças infecto contagiosas.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Possui máscara cirúrgica descartável cor branca para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra agentes biológicos; Possui luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos; Possui álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos.	Providenciar sapato de segurança em couro, sem cadarço, cor branca para proteção dos pés contra agentes biológicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	decorrente do trabalho.	
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 1 (um) suporte para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	III – Crítica (Lesões moderadas em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de exposição a radiações ionizantes, devendo ser providenciado treinamentos, sala apropriada e os EPI mencionados acima.
Radiação ionizante (Raios-x)	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros)	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de toucas descartáveis gramatura mínima de 30 para proteção da cabeça contra agentes biológicos.	Figura 78. Área da Coordenadoria de Saúde Escolar - Gabinete Dentário Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos plumbífero para proteção dos olhos contra radiações ionizantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor de tireoide para proteção do pescoço contra radiações ionizantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscara cirúrgica descartável cor branca para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra agentes biológicos;	

	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de aventais plumbífero para proteção do tronco contra radiações ionizantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de sapato de segurança em couro, sem cadarço, cor branca para proteção dos pés contra agentes biológicos;	

12.79. COORDENADORIA DE SAÚDE ESCOLAR - GABINETE MÉDICO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento médico, realização de curativos, medir glicemia, aplicar injeção, administrar medicamentos.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Médico / Enfermeiro / Auxiliar de Enfermagem.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Bactérias e vírus	Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	Contato e inalação	Doenças infectocontagiosas em geral.	Possui máscara cirúrgica descartável cor branca para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra agentes biológicos; Possui luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos; Possui álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos.	Providenciar treinamentos contínuos e sistematizados para os profissionais da saúde que enfatizem os métodos de prevenção e os meios para proteção contra as doenças infectocontagiosas. Providenciar sapato de segurança em couro, sem cadarço, cor branca para proteção dos pés contra agentes biológicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	III – Crítica (Lesões moderadas em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação através do contato com sangue, secreções e fluidos corporais, devendo ser providenciado treinamentos e os EPI mencionados acima.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de toucas descartáveis gramatura mínima de 30 para proteção da cabeça contra agentes biológicos.	Figura 79. Área da Coordenadoria de Saúde Escolar - Gabinete Médico Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscara cirúrgica descartável cor branca para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de sapato de segurança em couro, sem cadarço, cor branca para proteção dos pés contra agentes biológicos;	

12.80. COORDENADORIA DE SAÚDE ESCOLAR - SALA DE ENFERMAGEM		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Realização de curativos, administrar medicamentos (oral e injetável), realizar imobilização, deixar o paciente em repouso, consulta de enfermagem, realizar triagem (classificação de riscos), verificação de pressão arterial, frequência cardíaca, saturação de oxigênio, glicemia capilar.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Médico / Enfermeiro / Auxiliar de Enfermagem.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Bactérias e vírus	Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	Contato e inalação	Doenças infectocontagiosas em geral.	Possui máscara cirúrgica descartável cor branca para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra agentes biológicos; Possui luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos; Possui álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos.	Providenciar treinamentos contínuos e sistematizados para os profissionais da saúde que enfatizem os métodos de prevenção e os meios para proteção contra as doenças infectocontagiosas. Providenciar sapato de segurança em couro, sem cadarço, cor branca para proteção dos pés contra agentes biológicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	III – Crítica (Lesões moderadas em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação através do contato com sangue, secreções e fluidos corporais, devendo ser providenciado treinamentos e os EPI mencionados acima.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de toucas descartáveis gramatura mínima de 30 para proteção da cabeça contra agentes biológicos.	Figura 80. Área da Sala de Enfermagem Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscara cirúrgica descartável cor branca para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de sapato de segurança em couro, sem cadarço, cor branca para proteção dos pés contra agentes biológicos;	

12.81. COORDENADORIA DE CIÊNCIA DA NATUREZA (CCNAT)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR: :** Responsáveis por planejar, coordenar, executar e controlar as ações de ensino voltadas aos cursos relacionados à ciência da natureza.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Assistente de Laboratório.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Fungos	Infiltração nas paredes	Inalação	Irritação das vias respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a eliminação das infiltrações presente nas paredes do setor através da utilização de produtos específicos para impermeabilizar as estruturas e a superfície da parede, assim como consertar os estragos causados por ela;	Inexistente	Permanente
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente em frente ao setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado em frente ao setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Infiltração nas paredes	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 81. Área da Coordenadoria de Ciência da Natureza (CCNAT) Fonte: Os autores.

12.82. LABORATÓRIO DE FÍSICA - SALA 37		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas das disciplinas: física I, física II e física III para os cursos de licenciatura em química e matemática, bem como bacharelado em engenharia civil.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Assistente de Laboratório.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Ruído	Motor de indução e alto falante.	Através do ar	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Substância ou composto	Óleo mineral	Contato com a pele	Tosse, dificuldades de respirar, cianose, edema pulmonar e câncer	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Inexistente	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fonte de alta tensão CC para tubos de Geissler, motor de indução monofásico, gerador eletrostático de	Contato	Contrações musculares, formigamento e sensação dolorosa.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o	Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
	correia, bobinas e aparelho rotacional nas bancadas de treinamento experimental de física, fonte alimentação nas bancadas de treinamento experimental de física.			acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos sem a devida proteção.	Providenciar calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica; Providenciar a abertura das portas de emergência para fora do laboratório, favorecendo assim, uma melhor movimentação em caso de acidentes; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pelos equipamentos elétricos, eletrônicos e eletromecânicos, devendo urgentemente ser realizado tanto o aterramento, quanto a disponibilização e utilização dos EPI mencionados acima.
Óleo Mineral	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Ruído proveniente do motor de indução e alto falante.	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Exigência de postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 82. Área do Laboratório de Física - Sala 37 Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de borracha isolante (classe 00) para baixa tensão para proteção das mãos contra choques elétricos (tensão máxima de uso 500V (constante) e pico de 2500V);	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado para proteção dos pés contra agentes provenientes de energia elétrica;	

12.83. LABORATÓRIO DE LINGUAS - SALA 38		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Desabamento	Cupim	-	Escoriações, fraturas, cortes, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar futuros problemas estruturais, providenciar a eliminação dos cupins presente na divisória de madeira;	Para este agente, não houve comprometimento com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação da tampa da tomada do laboratório;	Inexistente	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Cupim	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da eliminação dos cupins e colocação de tampas nas tomadas do laboratório.
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 83. Área do Laboratório de Línguas - Sala 38 Fonte: Os autores.

12.84. COORDENADORIA DE PROTOCOLO E ARQUIVO (CPRA)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Recebimento, classificação, registro, distribuição, expedição, autuação de processos e atendimento ao público; identificação e análise de documentos intermediários e permanentes, substituição dos materiais de acondicionamento, identificação dos fundos documentais e das datas limite e retirada de grampos e, na medida do possível, de sujidades.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Arquivista.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado e ventilador	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros, bactérias e fungos	Documentos e arquivos	Contato e inalação	Alergias na pele, oculares (conjuntivite) e respiratórias (asma, bronquite, sinusite, rinite alérgica)	Possui toucas descartáveis para proteção da cabeça contra agentes biológicos; Possui máscara cirúrgica descartável cor branca para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos. Possui máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF1) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Possui avental descartável para proteção do tronco contra agentes biológicos; Possui luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	Providenciar a manutenção do sistema de exaustão para renovar constantemente o ar do setor; Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 2 (dois) suportes para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador;	Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.		
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes ao lado do setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação dos extintores localizados dentro do setor; Por possuir equipamentos eletrônicos energizados dentro do setor, providenciar a aquisição de extintor (Pó – Classe ABC);	Inexistente	Permanente
Acidentes / Incêndio	Hidrante em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	O local está acessível; As mangueiras estão enroladas corretamente; Possui conjunto de mangueira com 30m; Possui esguicho tipo sólido; O hidrante possui abastecimento de água; O hidrante está sem vazamento; A válvula está fechada; A válvula está sem danos; Possui chave storz; O hidrante possui abrigo;	Providenciar pintura em vermelho no piso (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente ao lado do setor; Providenciar placa de sinalização do hidrante localizado ao lado setor; Providenciar a colocação de 1 (um) esguicho tipo regulável dentro do abrigo do hidrante localizado ao lado setor; Providenciar a renovação da pintura em vermelho do hidrante localizado ao lado setor; Providenciar a limpeza do abrigo do hidrante localizado ao lado setor; Providenciar a manutenção do abrigo do hidrante localizado ao lado setor, por apresentar-se com corrosão; Providenciar a instalação de um alarme de emergência do hidrante localizado ao lado setor;	Inexistente	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				A porta do abrigo está fechando corretamente;			

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através do contato com ácaros, bactérias e fungos em documentos e arquivos, devendo ser providenciado os EPI mencionados acima.
Hidrante em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	
Ácaros, bactérias e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de toucas descartáveis gramatura mínima de 30 para proteção da cabeça contra agentes biológicos;	Figura 84. Área da Coordenadoria de Protocolo e Arquivo (CPRA) Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante com para proteção dos olhos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscara cirúrgica descartável cor branca para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de avental descartável para proteção do tronco contra riscos de origem biológica;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

12.85. LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA (HIDROLOGIA E SANEAMENTO)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas e práticas relacionadas à medição de vazão, escoamento, barramentos, chuvas e medições com hidrômetros e infiltração de água no solo.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Laboratório / Auxiliar de Laboratório / Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Natural e artificial através de ventiladores	
Iluminação existente	Natural e através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Químico / Gases	Cloro	Contato e inalação	Tontura, asfixia, queimadura química, descamação, lacrimejamento, tosse, espirros e morte	Possui chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Providenciar luvas descartáveis por luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	Inexistente	Eventual
Ergonômico / Iluminação deficiente	Lâmpadas queimadas	Através do ambiente	Fadiga visual, dor de cabeça.	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar cansaço visual na comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas do laboratório;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente dentro do laboratório; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente em frente ao laboratório; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado em frente ao laboratório; Por estar localizado em frente ao laboratório, providenciar a instalação de uma cobertura para o extintor não ficar exposto a intempéries;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de intoxicação por substâncias químicas, sendo imprescindível a utilização dos EPI mencionados acima.
Cloro	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Iluminação deficiente	I – Desprezível (Não ocorrem lesões ou mortes de funcionários nem de terceiros)	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	Figura 85. Área do Laboratório de Hidráulica (Hidrologia e Saneamento) Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição e utilização de chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	

12.86. LABORATÓRIO DE SANEAMENTO E MICROBIOLOGIA		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Análise de água, esgoto e chorume (DBO, DQO, fósforo, nitrogênio amoniacal, coliformes, cloretos, PH, cor, condutividade, oxigênio dissolvido, salinidade); preparo de soluções, calibração de equipamentos e coleta de água, esgoto e chorume.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Laboratório / Assistente de Laboratório / Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Ruído	Compressor, liquidificador e bomba a vácuo	Através do ambiente	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Físico / Calor	Estufa elétrica, mufla, autoclave, placa aquecedora, banho-maria, bico de Bunsen, chapa aquecedora, estufa de esterilização e agitador com aquecimento.	Contato	Queimadura térmica.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar luvas para alta temperatura para proteção das mãos contra agentes térmicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Vapores	Álcalis Cáusticos (carbonato de sódio, hidróxido de sódio, hidróxido de potássio, óxido de cálcio),	Contato e inalação	Intoxicações, alergias, dermatoses, queimaduras químicas, etc.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos.	Providenciar urgentemente a instalação da capela exaustora, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva para manipulação de substâncias voláteis; Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
	Ácido Sulfúrico, Ácido Fosfórico, Ácido Nítrico, Ácido Oxálico, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Cloro, Dióxido de Enxofre			Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção. Possui chuveiro lava-olhos, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; A água do chuveiro lava-olhos é límpida; Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade; Os reagentes químicos são tratados adequadamente antes do descarte; Há a presença de solventes químicos armazenados longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Há verificação permanente dos prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos; Possui placas educativas de segurança dentro do laboratório;	Providenciar após a instalação da capela exaustora um duto para direcionamento dos vapores extraídos pelo sistema de exaustão para acima do nível do telhado; Para evitar o acúmulo de água após a utilização do chuveiro lava-olhos, providenciar um sistema de escoamento do líquido; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Providenciar a colocação das substâncias corrosivas, ácidos e bases nas prateleiras mais baixas; Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada; Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscaras semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Providenciar jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;		

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				As Fichas de Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) estão presentes no laboratório ou em outro local de trabalho; Possui máscara respiradora peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Possui luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos;	Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra respingos de produtos químicos; Providenciar calçado de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		
Biológico / Bactérias e fungos	Meio de cultura e analise de água, esgoto e coliformes.	Contato e inalação.	Náuseas, vômitos, diarreias, infecções, dores abdominais, febre.	Possui máscara respiradora peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Possui luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos;	Providenciar toucas descartáveis gramatura mínima de 30 para proteção da cabeça contra agentes biológicos. Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra respingos de produtos químicos; Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço,	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
			dores lombares e nas pernas.		Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	saúde decorrente do trabalho.	
Acidentes / Incêndios e/ou explosões	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Ácido Acético, Álcool Etílico)	Através do ambiente	Queimaduras térmicas.	Possui chuveiro lava-olhos, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; A água do chuveiro lava-olhos é límpida; Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; O armazenamento ou descarte de produtos químicos é realizado de acordo com sua compatibilidade; Há a presença de solventes químicos armazenados longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Há verificação permanente dos prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos; Possui placas educativas de segurança dentro do laboratório; As Fichas de Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) estão presentes no laboratório ou em outro local de trabalho;	Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Providenciar a colocação das substâncias corrosivas, ácidos e bases nas prateleiras mais baixas; Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente dentro do laboratório;	Inexistente	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado dentro do laboratório; O extintor não está obstruído;			

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação por agentes biológicos e a manipulação de substâncias químicas, sendo imprescindível a utilização dos EPI e EPC mencionados acima.
Armazenamento de inflamáveis líquidos (Ácido Acético, Álcool Etílico)	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	4 – Risco Sério	
Álcalis Cáusticos (carbonato de sódio, hidróxido de sódio, hidróxido de potássio, óxido de cálcio), Ácido Sulfúrico, Ácido Fosfórico, Ácido Nítrico, Ácido Oxálico, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Cloro, Dióxido de Enxofre	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Meio de cultura e analise de água, esgoto e coliformes.	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Ruído proveniente do compressor, liquidificador e bomba a vácuo	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Calor proveniente da estufa elétrica, mufla, autoclave, placa aquecedora, banho-maria, bico de Bunsen, chapa aquecedora, estufa de esterilização e agitador com aquecimento.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de toucas descartáveis gramatura mínima de 30 para proteção da cabeça contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas para alta temperatura (300 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçados de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos;	

Figura 86. Área do Laboratório de Saneamento e Microbiologia

Fonte: Os autores.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição e utilização da capela para proteção das vias respiratórias contra vapores de agentes químicos;	
	Aquisição e utilização de chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	

12.87. LABORATÓRIO DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR I		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Pesquisas na área de análise de água produzida, petróleo e biocombustíveis. Na produção de etanol e biodiesel. Análise dos derivados do petróleo.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Calor	Mufla, estufa elétrica, placa aquecedora, banho-maria, manta aquecedora, agitador com aquecimento, chapa aquecedora, estufa de esterilização e autoclave.	Contato	Queimadura térmica.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar luvas para alta temperatura, cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Vapores	Ácido Nítrico, Ácido Oxálico, Ácido Fosfórico, Ácido Sulfúrico, Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Cálcio, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Potássio, Carbonato de	Contato e inalação	Intoxicações, alergias, dermatoses, queimaduras químicas, etc.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção. Possui capela exaustora de acordo com as normas técnicas dentro do laboratório, sendo	Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Estocar ou descartar os produtos químicos de acordo com a sua compatibilidade;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
	Potássio, Carbonato de Sódio, óxido de Cálcio, Óxido de Sódio), Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Metílico (Metanol), Amônia, Ciclohexano, Clorofórmio, Etanol (Acetaldeído), Éter Etílico, Fenol, Formaldeído (Formol), Mercúrio Elementar, Tolueno (Toluol), Xileno (Xilol)			este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; Nas capelas, é evitado a obstrução do fluxo de ar; É evitado o armazenamento e/ou descarte de substancias químicas voláteis ou vidrarias dentro da capela exaustora; No funcionamento da capela exaustora, há a abertura do vidro frontal a pelo menos 45 cm; A capela é ligada 15 minutos antes do início da atividade e desligada 15 minutos depois do termino da atividade; Há a mistura de substâncias químicas voláteis somente dentro da capela exaustora; A capela tem dimensões adequadas para realizar a atividade; Possui chuveiro lava-olhos, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; A água do chuveiro lava-olhos é límpida; Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; Possui saída de emergência;	Tratar adequadamente os reagentes químicos antes do descarte; Armazenar os solventes químicos longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes; Providenciar a colocação das substâncias corrosivas, ácidos e bases nas prateleiras mais baixas; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos; Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada; Providenciar placas educativas relacionadas às boas práticas de segurança dentro do laboratório; Providenciar a colocação das Fichas e Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) dentro laboratório; Para evitar o acúmulo de água após a utilização do chuveiro lava-olhos, providenciar um sistema de escoamento do líquido; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra respingos de produtos químicos; Providenciar calçado de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos;		

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Possui óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Possui máscara respiradora peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Possui máscaras semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;		
Acidentes / Incêndios e/ou explosões	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Metílico (Metanol), Ciclohexano, Etanol (Acetaldeído), Éter Etílico, Tolueno (Toluol), Xileno (Xilol))	Através do ambiente	Queimaduras térmicas.	Possui chuveiro lava-olhos, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; A água do chuveiro lava-olhos é límpida; Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes; Possui saída de emergência;	Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Estocar ou descartar os produtos químicos de acordo com a sua compatibilidade; Armazenar os solventes químicos longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Manter distância dos inflamáveis e explosivos de produtos oxidantes;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Providenciar a colocação das substâncias corrosivas, ácidos e bases nas prateleiras mais baixas; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos; Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada; Providenciar placas educativas relacionadas às boas práticas de segurança dentro do laboratório; Providenciar a colocação das Fichas e Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) dentro laboratório;		
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado no corredor, próximo ao laboratório; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente no corredor, próximo ao laboratório;	Inexistente	Permanente
Acidentes / Incêndio	Hidrante em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	O local está acessível; As mangueiras estão enroladas corretamente; Possui conjunto de mangueira com 30m; Os esguichos tipo jato sólido estão no local; O hidrante possui abastecimento de água; O hidrante está sem vazamento;	Providenciar pintura em vermelho no piso (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente ao lado do laboratório; Providenciar placa de sinalização do hidrante localizado ao lado do laboratório; Providenciar a colocação de 1 (um) esguicho tipo regulável dentro do abrigo do hidrante localizado ao lado do laboratório;	Inexistente	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				A válvula está fechada; A válvula está sem danos; Possui chave storz; O hidrante possui abrigo; A porta do abrigo possui vidro de proteção; A porta do abrigo está fechando corretamente;	Providenciar a renovação da pintura em vermelho do hidrante localizado ao lado do laboratório; Providenciar a limpeza do abrigo do hidrante localizado ao lado do laboratório; Providenciar a manutenção do abrigo do hidrante localizado ao lado do laboratório, por apresentar-se com corrosão; Providenciar a instalação de um alarme de emergência do hidrante localizado ao lado do laboratório;		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de intoxicação pela manipulação de substâncias químicas, sendo imprescindível a utilização dos EPI e EPC mencionados acima.
Hidrante em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	
Armazenamento de inflamáveis líquidos **(**Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Metílico (Metanol), Ciclohexano, Etanol (Acetaldeído), Éter Etílico, Tolueno (Toluol), Xileno (Xilol)**)**	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	4 – Risco Sério	
Ácido Nítrico, Ácido Oxálico, Ácido Fosfórico, Ácido Sulfúrico, Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Cálcio, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Potássio, Carbonato de Potássio, Carbonato de Sódio, óxido de Cálcio, Óxido de Sódio), Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Metílico (Metanol), Amônia,	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	

Ciclohexano, Clorofórmio, Etanol (Acetaldeído), Éter Etílico, Fenol, Formaldeído (Formol), Mercúrio Elementar, Tolueno (Toluol), Xileno (Xilol)				
Calor proveniente da mufla, estufa elétrica, placa aquecedora, banho-maria, manta aquecedora, agitador com aquecimento, chapa aquecedora, estufa de esterilização e autoclave.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	Figura 87. Área do Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar I
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas para alta temperatura (300 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçados de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos;	

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição e utilização da capela para proteção das vias respiratórias contra vapores de agentes químicos;	
	Aquisição e utilização de chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	

12.88. RECEPÇÃO DA SALA DE EXTENSÃO DA PROPEX		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atuar na recepção, atender e filtrar ligações, anotar recados e receber visitas, fazer o direcionamento de ligações, envio e controle de correspondências, esclarecer dúvidas, responder perguntas gerais sobre o campus ou direcionar as perguntas para outros funcionários qualificados a responder.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Colaboradores de empresas terceirizadas.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados	Comentários / Observações
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 88. Área da recepção da Sala de Extensão da PROPEX Fonte: Os autores.

12.89. SALA DE EXTENSÃO (PROPEX)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas práticas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Taco	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados**	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados**	**Comentários / Observações**
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 89. Área da Sala de Extensão (PROPEX) Fonte: Os autores.

12.90. NÚCLEO DE APOIO AO ESTÁGIO (NAE)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades relacionadas ao estágio obrigatório, ou não, dos alunos do Campus Aracaju.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Assistente de Aluno / Assistente em Administração.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros, bactérias e fungos	Documentos e arquivos	Contato e inalação	Alergias na pele, oculares (conjuntivite) e respiratórias (asma, bronquite, sinusite, rinite alérgica)	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Inexistente	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 2 (dois) suportes para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 2 (dois) monitores com altura ajustável, para que a parte	Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Inexistente	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				superior da tela fique na mesma altura dos olhos;			

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Ácaros, bactérias e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 90. Área do Núcleo de Apoio ao Estágio (NAE) Fonte: Os autores.

12.91. COORDENAÇÃO DE TRANSPORTE (COTRANS)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Coordenar a saída dos veículos; realizar o transporte de pessoas e materiais.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Motorista / Assistente em Administração.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Acidentes / Colisões e/ou atropelamentos	Automóveis	-	Cortes, amputação, perda de membros, fraturas, contusões, entorses, luxações, morte.	Utiliza revezamento de motoristas. Providencia manutenção preventiva nos automóveis.	Realizar, periodicamente, exames de saúde, dos servidores deste Grupo Homogêneo de Exposição, para acompanhamento e avaliação das condições da saúde física e psicológica.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Acidentes de transito	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da atividade).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à verificação das condições dos automóveis, assim como da saúde física e psicológica dos motoristas.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 91. Área da Coordenação de Transporte (COTRANS) Fonte: Os autores.

12.92. DIRETORIA GERAL DE BIBLIOTECAS (DGB)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Gestão sistêmica das bibliotecas; realização de aquisições bibliográficas; recebimento, conferência, registro e encaminhamento de material bibliográfico, processamento, técnico, catalogação, indexação, classificação do material bibliográfico em geral, inventário, capacitação e treinamento dos usuários e servidores e gestão da base de dados. Solicitação de ISBN, confecção de ficha catalográfica, gestão das publicações da EDIFS, alimentação e processamento técnico do Repositório Institucional.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	**Trajetórias e Meios de Propagação**	**Possíveis Danos à Saúde**				
Biológico / Ácaros, bactérias e fungos	Livros	Contato e inalação	Alergias na pele, oculares (conjuntivite) e respiratórias (asma, bronquite, sinusite, rinite alérgica)	Possui respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Possui luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Possui álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos.	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 13 (treze) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 9 (nove) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 13 (treze) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 4 (quatro) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação dos extintores; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes dentro do setor; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente no corredor, próximo ao setor;	Inexistente	Permanente
Acidentes / Incêndio	Hidrante em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	O local está acessível; Possui placa de identificação; As mangueiras estão enroladas corretamente; Possui conjunto de mangueira com 30m; Os esguichos tipo jato sólido estão no local; O hidrante possui abastecimento de água; O hidrante está sem vazamento; A válvula está fechada; A válvula está sem danos; O hidrante possui abrigo; A porta do abrigo possui vidro de proteção;	Providenciar pintura em vermelho no piso (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente ao lado do setor; Providenciar a colocação de 1 (um) esguicho tipo regulável dentro do abrigo do hidrante localizado ao lado do setor; Providenciar 1 (uma) chave storz, projetada para engatar e desengatar conexões do hidrante localizado ao lado do setor; Providenciar a renovação da pintura em vermelho do hidrante localizado ao lado do setor; Providenciar a limpeza do abrigo do hidrante localizado ao lado do setor; Providenciar a manutenção da porta do hidrante localizado ao lado do setor, por apresentar-se com corrosão; Providenciar a instalação de um alarme de emergência do hidrante localizado ao lado do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através do contato com ácaros, bactérias e fungos em livros, devendo ser providenciado os EPIs mencionados.
Hidrante em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	
Ácaros, bactérias e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 92. Área da Diretoria Geral de Bibliotecas (DGB) Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

12.93. SALA DE AULA 41		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 93. Área da Sala de Aula 41 Fonte: Os autores.

12.94. LABORATÓRIO DE PRIMEIROS SOCORROS		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas práticas relacionada a prática de primeiros socorros.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fiação exposta da tomada	Contato	Contração muscular, queimadura térmica, morte	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar o contato com a fiação elétrica, providenciar a colocação das tampas das tomadas no setor;	Inexistente	Eventual
Acidentes / Desabamento	Rachaduras nas paredes	-	Escoriações, fraturas, cortes, morte	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar junto à DIPOP uma análise técnica da gravidade ou não das rachaduras visualizadas na parede do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Rachaduras nas paredes	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto a necessidade da verificação da gravidade ou não das rachaduras presente na parede do setor.
Fiação exposta da tomada	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 94. Área do Laboratório de Primeiros Socorros Fonte: Os autores.

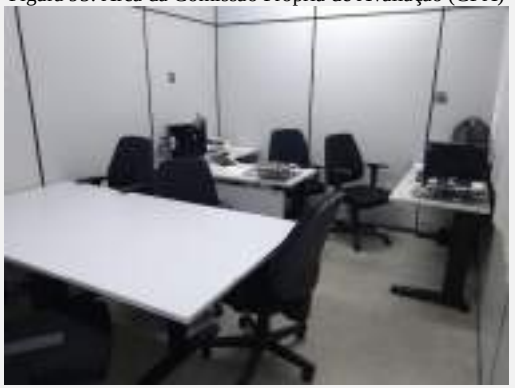
12.95. COMISSÃO PRÓPRIA DE AVALIAÇÃO (CPA)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Auto avaliação Institucional; coleta, análise e interpretação de dados relativos aos discentes, docentes, técnicos administrativos e sociedade civil; Elaboração/construção dos relatórios de avaliação por cursos superiores/ campus; sensibilização da comunidade acadêmica para participar da auto avaliação e acompanhamento das comissões externas do MEC.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisória de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 2 (dois) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Inexistente	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 95. Área da Comissão Própria de Avaliação (CPA)  Fonte: Os autores.

12.96. LABORATÓRIO DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR II		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Aulas práticas que compõem as disciplinas: mecânica dos fluidos, termodinâmica e operações unitárias.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Ruído	Compressor	Através do ar	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Substância ou composto	Óleo mineral	Contato com a pele	Tosse, dificuldades de respirar, cianose, edema pulmonar e câncer	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Inexistente	Eventual
Químico / Vapores	Álcool Etílico, Ciclohexano, Ciclohexanol, Etanol (Acetaldeído), Mercúrio Elementar, Tolueno (Toluol), Xileno (Xilol)	Contato e inalação	Intoxicações, alergias, dermatoses, queimaduras químicas, etc.	Ao entrar no laboratório, é imprescindível que o aluno esteja trajando roupas adequadas, como calça comprida, calçados fechados, sendo proibido o acesso de alunos que estejam usando bermuda, roupa larga, sandálias abertas ou chinelos. Possui supervisão suficiente (monitores / técnicos) para que os discentes não manipulem	Providenciar urgentemente a instalação do chuveiro lava-olhos, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Misturar as substâncias voláteis somente dentro da capela exaustora; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar armários com ventilação para ácidos;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				equipamentos e/ou substâncias químicas sem a devida proteção. Possuir capela exaustora dentro do laboratório, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; Nas capelas, é evitado a obstrução do fluxo de ar; É evitado o armazenamento e/ou descarte de substancias químicas voláteis ou vidrarias dentro da capela exaustora; No funcionamento da capela exaustora, há a abertura do vidro frontal a pelo menos 45 cm; A capela é ligada 15 minutos antes do início da atividade e desligada 15 minutos depois do termino da atividade; A capela tem dimensões adequadas para realizar a atividade; Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes;	Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Estocar ou descartar os produtos químicos de acordo com a sua compatibilidade; Tratar adequadamente os reagentes químicos antes do descarte; Armazenar os solventes químicos longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos; Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada; Providenciar placas educativas relacionadas às boas práticas de segurança dentro do laboratório; Providenciar a colocação das Fichas e Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) dentro laboratório; Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscara respiradora peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar máscaras semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.		

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Possui jaleco de tecido, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra respingos de produtos químicos; Providenciar calçado de segurança para proteção dos pés e pernas contra respingos de produtos químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;		
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndios e/ou explosões	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Álcool Etílico, Ciclohexano, Etanol (Acetaldeído), Tolueno (Toluol), Xileno (Xilol))	Através do ambiente	Queimaduras térmicas.	Os reagentes químicos estão devidamente rotulados; As vidrarias estão estocadas separadas dos reagentes;	Providenciar urgentemente a instalação do chuveiro lava-olhos, sendo este, um imprescindível equipamento de proteção coletiva; Providenciar coifa de captação direta dos agentes químicos; Providenciar a colocação de um kit de primeiros socorros dentro do laboratório; Providenciar armários com ventilação para ácidos; Providenciar armários para solventes a prova de fogo; Estocar ou descartar os produtos químicos de acordo com a sua compatibilidade; Armazenar os solventes químicos longe da autoclave, estufa ou locais aquecidos; Verificar permanentemente os prazos de validade dos produtos e a remoção dos reagentes vencidos;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Para facilitar a saída de emergência, providenciar a abertura para fora da porta de entrada; Providenciar placas educativas relacionadas às boas práticas de segurança dentro do laboratório; Providenciar a colocação das Fichas e Informações de Segurança dos Produtos Químicos (FISPQ) dentro laboratório;		
Acidentes / Incêndio	Hidrante em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	O local está acessível; Possui placa de identificação; As mangueiras estão enroladas corretamente; Possui conjunto de mangueira com 30m; Os esguichos tipo jato sólido estão no local; O hidrante possui abastecimento de água; O hidrante está sem vazamento; A válvula está fechada; A válvula está sem danos; O hidrante possui abrigo; A porta do abrigo possui vidro de proteção; A porta do abrigo está fechando corretamente;	Providenciar pintura em vermelho no piso (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente ao lado do laboratório; Providenciar a colocação de 1 (um) esguicho tipo regulável dentro do abrigo do hidrante localizado ao lado do laboratório; Providenciar 2 (duas) chaves storz, projetada para engatar e desengatar conexões do hidrante localizado ao lado do laboratório; Providenciar a renovação da pintura em vermelho do hidrante localizado ao lado do laboratório; Providenciar a limpeza do abrigo do hidrante localizado ao lado do laboratório; Providenciar a manutenção do abrigo do hidrante localizado ao lado do laboratório, por apresentar-se com corrosão; Providenciar a instalação de um alarme de emergência do hidrante localizado ao lado do laboratório;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Hidrante em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto a manipulação de substâncias químicas, sendo imprescindível a utilização dos EPI e EPC mencionados acima.
Armazenamento de inflamáveis líquidos (Álcool Etílico, Ciclohexano, Etanol (Acetaldeído), Tolueno (Toluol), Xileno (Xilol))	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	4 – Risco Sério	
Álcool Etílico, Ciclohexano, Ciclohexanol, Etanol (Acetaldeído), Mercúrio Elementar, Tolueno (Toluol), Xileno (Xilol)	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Ruído proveniente do compressor	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Óleo mineral	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo de inserção tipo plug (Atenuação de 16 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	
	Aquisição e utilização de capela para proteção das vias respiratórias contra vapores de agentes químicos;	
	Aquisição e utilização de chuveiro lava-olhos para proteção das mãos e olhos contra agentes químicos;	

Figura 96. Área do Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar II

Fonte: Os autores.

12.97. MEDIOTEC - SALA 40D		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado e ventilador	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente no corredor, próximo ao setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado no corredor, próximo ao setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 97. Área do Mediotec - Sala 40D Fonte: Os autores.

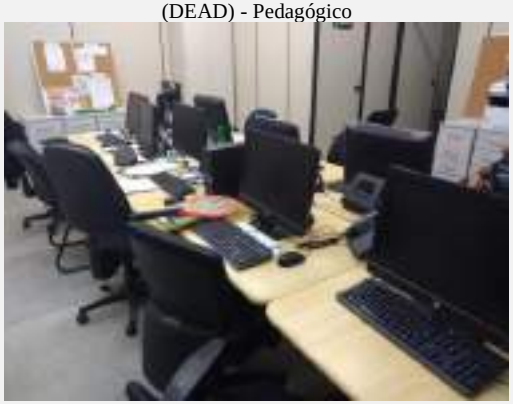
12.98. DIRETORIA DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA (DEAD) - PEDAGÓGICO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Planejamento e oferta de cursos e disciplinas EAD.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Pedagogo / Técnico em Assuntos Educacionais.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 4 (quatro) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 2 (dois) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 6 (seis) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 10 (dez) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 8 (oito) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Inexistente	Permanente
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente dentro do setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado dentro do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 98. Área do Departamento de Educação a Distância (DEAD) - Pedagógico  Fonte: Os autores.

12.99. DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA (DEAD) - DIREÇÃO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades burocráticas relacionadas aos cursos e disciplinas EAD.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Inexistente	Permanente
Acidentes / Desabamento	Rachaduras no piso	-	Escoriações, fraturas, cortes, morte	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar junto à DIPOP uma análise técnica da gravidade ou não das rachaduras visualizadas no piso do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Rachaduras no piso	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 99. Área do Departamento de Educação a Distância (DEAD) - Direção Fonte: Os autores.

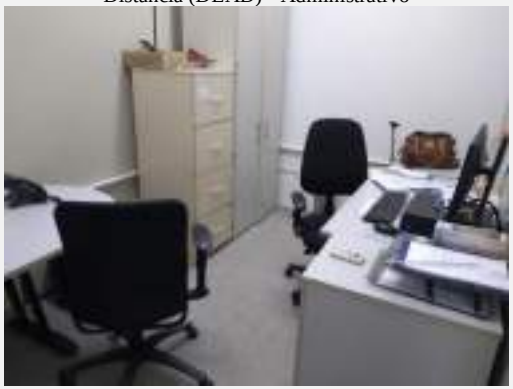
12.100. DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA (DEAD) - ADMINISTRATIVO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades administrativas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Bolsista.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 100. Área do Departamento de Educação a Distância (DEAD) - Administrativo  Fonte: Os autores.

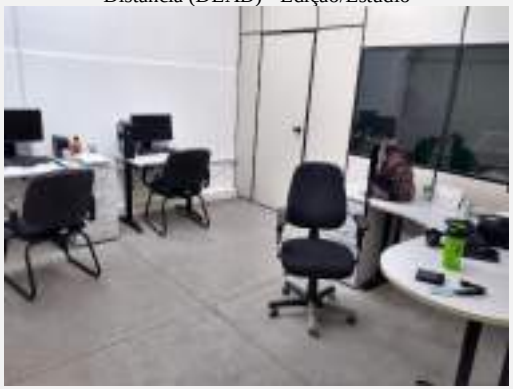
12.101. DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA (DEAD) – EDIÇÃO / ESTÚDIO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Gravações de aulas à distância; gravações de documentos institucionais e do "2 minutos".
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico em Áudio visual.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 101. Área do Departamento de Educação a Distância (DEAD) - Edição/Estúdio  Fonte: Os autores.

12.102. BIBLIOTECA		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento ao público, disponibilização de material bibliográfico, serviços de empréstimos, devolução, renovação e reserva de obras, também oferece serviço referência, treinamento ao usuário das bases de dados disponíveis no portal do CAPES, ABNT, pergamum e Pearson, organização do acervo, inventário, disseminação da informação, realização do processamento técnico bibliográfico, sendo a catalogação, classificação, indexação, tombamento e etiquetagem.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	**CARGOS:** Bibliotecário-Documentalista / Auxiliar de Biblioteca / Assistente em Administração.
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	**Trajetórias e Meios de Propagação**	**Possíveis Danos à Saúde**				
Biológico / Ácaros, bactérias e fungos	Livros	Contato e inalação	Alergias na pele, oculares (conjuntivite) e respiratórias (asma, bronquite, sinusite, rinite alérgica)	Possui máscara descartável para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Possui luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 5 (cinco) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 1 (um) suporte para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 7 (sete) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 7 (sete) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente próximo ao balcão de atendimento; Providenciar a desobstrução do extintor localizado próximo ao balcão de atendimento; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes próximo ao acervo; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado próximo ao acervo; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes na sala de estudos; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado na sala de estudos; Providenciar a desobstrução dos extintores localizados na sala de estudos; Para melhorar a evacuação em caso de sinistro, providenciar a instalação de uma porta de emergência localizada próximo ao setor de Processamento Técnico;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através do contato com ácaros, bactérias e fungos em livros, devendo ser providenciado os EPIs mencionados.
Ácaros, bactérias e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 102. Área da Biblioteca Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

12.103. CANTINA		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Fornecer lanches e refeições aos colaboradores (servidores e terceirizados) e alunos.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Colaboradores de empresas terceirizadas.
Ventilação existente	Natural	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Calor	Fogão	Contato e através do ambiente	Queimadura térmica.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar toucas descartáveis gramatura mínima de 30 para proteção da cabeça contra agentes biológicos; Providenciar máscaras descartáveis para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos; Providenciar luvas para alta temperatura, cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Acidentes / Incêndios e/ou explosão	Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)	Incêndios, explosões.	Queimaduras térmicas, morte.	Não foram verificados controles existentes.	A utilização de recipientes com capacidade igual ou inferior a 13 kg de GLP é vedada no interior das edificações, exceto para uso doméstico. Para locais que armazenem, para consumo próprio, cinco ou menos recipientes transportáveis, com massa líquida de até 13 kg de GLP, cheios, parcialmente cheios ou vazios, devem possuir ventilação natural, protegidos do sol, da chuva e da umidade e estar afastado de outros produtos inflamáveis, de fontes de calor e faíscas; Verificar periodicamente as condições físicas do botijão e mangueiras.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do	Providenciar a manutenção de 2° nível dos extintores localizados dentro do setor; Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes dentro do setor; Providenciar a desobstrução dos extintores localizados dentro do setor;	Inexistente	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				extintor localizado dentro do setor;			

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados	Comentários / Observações
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto a verificação periódica das condições físicas do botijão e conexões.
Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Calor proveniente do fogão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de toucas descartáveis gramatura mínima de 30 para proteção da cabeça contra agentes biológicos;	Figura 103. Área da Cantina Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras descartáveis para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas para alta temperatura (500 °C), cano longo para proteção das mãos contra agentes térmicos;	

12.104. COORDENADORIA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS (CCHS) / COORDENAÇÃO DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL INTEGRADA À EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS (PROEJA)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Acompanhamento pedagógico a docentes e discentes; participação em conselho de classe; participação em atividades multidisciplinares; reuniões com coordenações; reuniões e atividades promovidas pela PROEN; planejamento da jornada pedagógica e reuniões com os pais e responsáveis pelos discentes.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Pedagogo.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	**IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**			**MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES**	**MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS**	**HISTÓRICO**	**TIPO DA EXPOSIÇÃO**
	Fontes Geradoras	**Trajetórias e Meios de Propagação**	**Possíveis Danos à Saúde**				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Ergonômico / Iluminação deficiente	Lâmpadas queimadas	Através do ambiente	Fadiga visual, dor de cabeça.	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar cansaço visual na comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Iluminação deficiente	I – Desprezível (Não ocorrem lesões ou mortes de funcionários nem de terceiros)	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 104. Área do CCHS / PROEJA Fonte: Os autores.

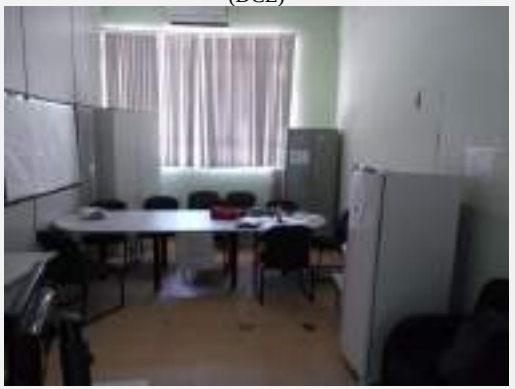
12.105. DIRETÓRIO CENTRAL DO ESTUDANTES (DCE)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Possibilitar aos estudantes o debate e mobilizações relacionadas ao campus, seus problemas, desafios gerais ou específicos.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Discentes.
Ventilação existente	Natural	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente ao lado do setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado ao lado do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados**	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados**	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto a necessidade da adequação do extintor às normas técnicas;

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 105. Área do Diretório Central do Estudantes (DCE)  Fonte: Os autores.

12.106. GRÊMIO ESTUDANTIL 28 DE MARÇO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Depósito de diversos materiais.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Pedreiro.
Ventilação existente	Natural	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados**	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados**	**Comentários / Observações**
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 106. Área do Grêmio Estudantil 28 de Março Fonte: Os autores.

12.107. SALA DE AULA 101 / SALA DE AULA 102 / SALA DE AULA 103 / SALA DE AULA 104 / SALA DE AULA 105 / SALA DE AULA 106 / SALA DE AULA 107		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ventiladores	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Iluminação deficiente	Lâmpadas queimadas	Através do ambiente	Fadiga visual, dor de cabeça.	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar cansaço visual da comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas da sala de aula 101; Para evitar cansaço visual da comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas da sala de aula 102; Para evitar cansaço visual da comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas da sala de aula 103; Para evitar cansaço visual da comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas da sala de aula 104; Para evitar cansaço visual da comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas da sala de aula 106;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 7 (sete) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente em frente a sala de aula 107; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado em frente a sala de aula 107;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Providenciar o reparo dos vidros da janela da sala de aula 101;
✓ Providenciar o reparo dos vidros da janela da sala de aula 102;
✓ Providenciar o reparo dos vidros da janela da sala de aula 106;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Iluminação deficiente	I – Desprezível (Não ocorrem lesões ou mortes de funcionários nem de terceiros)	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Figura 107. A - Área da Sala de Aula 101; B - Área da Sala de Aula 102; C - Área da Sala de Aula 103; D - Área da Sala de Aula 104; E - Área da Sala de Aula 105; F - Área da Sala de Aula 106; G - Área da Sala de Aula 107

Fonte: Os autores.

12.108. SALA DE PESQUISA - COORDENADORIA DE EDIFICAÇÕES		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas práticas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Natural	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados**	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados**	**Comentários / Observações**
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 108. Área da Sala de Pesquisa - Coordenadoria de Edificações Fonte: Os autores.

12.109. SALA DE AULA 201 / SALA DE AULA 202 / SALA DE AULA 203 / SALA DE AULA 204 / SALA DE AULA 205 / SALA DE AULA 206 / SALA DE AULA 207		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Natural e artificial através de ventiladores	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Fungos	Infiltração nas paredes	Inalação	Irritação das vias respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a eliminação das infiltrações presente nas paredes as sala de aula 204 através da utilização de produtos específicos para impermeabilizar as estruturas e a superfície da parede, assim como consertar os estragos causados por ela;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Ergonômico / Iluminação deficiente	Lâmpadas queimadas	Através do ambiente	Fadiga visual, dor de cabeça.	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar cansaço visual da comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas da sala de aula 201; Para evitar cansaço visual da comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas da sala de aula 202; Para evitar cansaço visual da comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas da sala de aula 204;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 7 (sete) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente em frente a sala de aula 207; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado em frente a sala de aula 207;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Providenciar o reparo dos vidros da janela da sala de aula 201;
✓ Providenciar o reparo dos vidros da janela da sala de aula 206;
✓ Providenciar o reparo dos vidros da janela da sala de aula 207;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Infiltração nas paredes	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	
Iluminação deficiente	I – Desprezível (Não ocorrem lesões ou mortes de funcionários nem de terceiros)	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Figura 109. A - Área da Sala de Aula 201; B - Área da Sala de Aula 202; C - Área da Sala de Aula 203; D - Área da Sala de Aula 204; E - Área da Sala de Aula 205; F - Área da Sala de Aula 206; G - Área da Sala de Aula 207

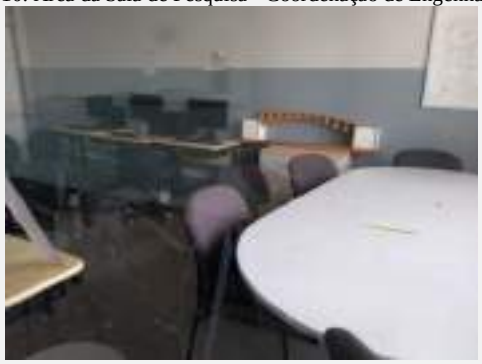
Fonte: Os autores.

12.110. SALA DE PESQUISA - COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas práticas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Natural	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados	Comentários / Observações
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 110. Área da Sala de Pesquisa - Coordenação de Engenharia Civil  Fonte: Os autores.

12.111. GABINETE DOCENTES DO CURSO TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL - ALA A		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades de planejamento e descanso.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados	Comentários / Observações
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 111. Área do Gabinete dos Docentes do Curso de Tecnologia em Saneamento Ambiental - Ala A Fonte: Os autores.

12.112. SALA DE INFORMÁTICA DO CURSO DE TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Destinada a digitação de trabalhos e também consulta a internet para alunos e servidores.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Discentes.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados	Comentários / Observações
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 112. Área da Coordenadoria do Meio Ambiente - Sala de Informática Fonte: Os autores.

12.113. COORDENADORIA DO CURSO DE TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsáveis por planejar, coordenar, executar e controlar as ações de ensino voltadas ao curso de Saneamento Ambiental.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 113. Área da Coordenadoria do Curso de Tecnologia em Saneamento Ambiental Fonte: Os autores.

12.114. SALA DE REUNIÃO DO CURSO DE TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades de planejamento, reuniões, brainstorms, recepção de clientes, videoconferências, etc.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado ao lado do setor; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente ao lado do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados**	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados**	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto a necessidade da adequação do extintor às normas técnicas;

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 114. Área da Sala de Reunião do Curso Tecnologia em Saneamento Ambiental Fonte: Os autores.

12.115. SALA DE APOIO AO DISCENTE DA COORDENADORIA DO CURSO DE TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades administrativas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico em Laboratório.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (um) suporte para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 115. Área da Sala de Apoio ao Discente da Coordenadoria do Curso de Tecnologia em Saneamento Ambiental Fonte: Os autores.

12.116. GABINETE DOCENTES DO CURSO TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL - ALA B		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades de planejamento e descanso.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados	Comentários / Observações
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 116. Área do Gabinete dos Docentes do Curso de Tecnologia em Saneamento Ambiental - Ala B Fonte: Os autores.

12.117. COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Execução de trabalhos em alvenaria, concreto e outros materiais; montagem, instalação, ajustes, reparos e manutenção de equipamentos elétricos, elaboração de estudos e projetos; preparo de superfícies de edifícios, raspagem, limpeza e aplicação de massa corrida e pintura.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico em Eletrotécnica / Pedreiro / Eletricista / Pintor.
Ventilação existente	Artificial através de ventiladores e ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	
Dados complementares	Não existe um posto fixo de trabalho	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	**Trajetórias e Meios de Propagação**	**Possíveis Danos à Saúde**				
Físico / Ruído	Serra mármore, martelo, furadeira, martelete e torno de bancada.	Através do ar	Dores de cabeça, estresse, perda auditiva.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar protetor auditivo circum-auricular tipo concha (Atenuação de 19 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Vapores	Tintas, solventes e vernizes	Contato e inalação	Intoxicação, dor de cabeça, irritação das vias respiratórias, olhos e pele,	Não fumam nos locais onde as tintas, solventes e vernizes estão estocadas; As tintas, solventes e vernizes são guardados em locais secos e ventilados; Mantem as latas de tintas, solventes e vernizes bem fechadas; Possui óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Possui máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	Providenciar máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Providenciar avental em PVC para proteção do tronco contra riscos de origem química; Providenciar luva de borracha nitrílica, com ou sem forro flocado de algodão, punho reto com 33 cm de comprimento para proteção das mãos e antebraço contra respingos de produtos químicos;	Para este agente, houve comprometimento parcial com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Possui calça e camisa confeccionado em brim para proteção do tronco e membros superiores e inferiores contra agentes térmicos; Possui luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes; Possui calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;			
Químico / Fumos	Fumos Metálicos	Inalação	Asma, câncer de pulmão, infarto, ulcerações na pele e no septo nasal, doenças pulmonares, dermatite alérgica, infertilidade e problemas relacionados.	Possui máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Possui luvas de raspa de couro para proteção das mãos contra agentes escoriantes; Possui calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	Providenciar máscara de solda para proteção dos olhos e face contra impactos de partículas volantes, radiação ultravioleta, radiação infravermelha e luminosidade intensa. Providenciar avental de raspa de couro para proteção do tronco contra riscos de origem mecânica; Providenciar manga de raspa de couro para proteção do braço e do antebraço contra agentes abrasivos e escoriantes; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Químico / Poeiras	Poeira Mineral – Sílica, cimento e cal	Inalação e contato	Pneumoconiose, falta de ar, tosse seca, ponta dos dedos inchadas, dermatite, coceira na pele e formação de bolhas ou manchas	Possui máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Possui luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				proteção das mãos contra agentes escoriantes;			
Biológico / Bactérias, vírus, fungos e protozoários	Esgoto e fossas sépticas	Contato e inalação	Leptospirose, hepatite, dermatites, infecção respiratória	Possui máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado. Providenciar macacão impermeável para saneamento com luvas e botas acopladas para proteção de todo o corpo contra agentes biológicos;	Inexistente	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 1 (um) suporte para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 2 (dois) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Ergonômico / Postura inadequada	Transporte manual de carga.	Levantamento, transporte e deposição de cargas	DORT, dores musculares, dores lombares.	Possui carrinhos para transporte de materiais; Procura não levantar e carregar sozinho peso excessivo;	Na movimentação de pesos, dobrar os joelhos ao invés da coluna, sempre respeitando o limite individual de esforço físico; Providenciar cinta ergonômica para proteção das costas durante o levantamento manual de cargas;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Possui luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes; Possui calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	Treinamento periódico sobre as maneiras e procedimentos corretos de levantamento e transporte manual de cargas;	decorrente do trabalho.	
Acidentes / Queda de objetos	Queda de objetos.	Contato	Cortes, traumas, fraturas, morte.	Possui capacete classe A (aba frontal), tipo 2, injetado em polietileno, com carneira e jugular para proteção contra impactos de objetos sobre o crânio;	Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Perfurações	Pregos, ferros, vidros, farpas.	Contato	Perfuração, infecção, cortes.	Possui óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Possui calça e camisa confeccionado em brim para proteção do tronco e membros superiores e inferiores contra agentes térmicos; Possui luvas de raspa de couro para proteção das mãos contra agentes escoriantes; Possui calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Acidentes / Eletricidade em baixa e alta tensão	Atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos energizados	Contato através da manipulação e manutenção.	Sensação dolorosa, dificuldades na respiração, fibrilação cardíaca,	Possui capacete classe A (aba frontal), tipo 2, injetado em polietileno, com carneira e jugular para proteção contra impactos de objetos sobre o crânio;	Providenciar treinamento quanto à NR-10; Devem ser utilizadas medidas de proteção coletiva, nos quais compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
	em baixa tensão no sistema elétrico de consumo – SEC.		queimaduras térmicas, parada cardíaca e morte	Possui óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Possui luva isolante de borracha (AT), classe 2, para proteção das mãos contra choques elétricos; para proteção das mãos contra choques elétricos;	Na impossibilidade de implementação das medidas acima, devem ser utilizadas outros procedimentos de proteção coletiva, tais como: sistema de seccionamento automático de alimentação, bloqueio do religamento automático. Providenciar vestimentas condutivas para proteção de todo o corpo contra choques elétricos; Providenciar luvas de cobertura confeccionada em vaqueta na palma, dedos e dorso para proteção da luva isolante de borracha contra perfurações; Providenciar calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	decorrente do trabalho.	
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação dos extintores localizados dentro do setor;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização dos extintores presentes dentro do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados**	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados**	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de projeção de partículas e corte através dos equipamentos utilizados no setor.
Eletricidade em baixa tensão	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	4 – Risco Sério	
Esgoto e fossas sépticas	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	
Queda de objetos.	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	
Transporte manual de carga	III - Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do laboratório).	3 – Risco Moderado	
Fumos Metálicos	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	
Pregos, ferros, vidros, farpas.	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	
Tintas, solventes e vernizes	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Ruído da serra mármore, martelo, furadeira, martelete e torno de bancada.	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Poeira Mineral – Sílica, cimento e cal	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	A – Extremamente remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da atividade).	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de capacete classe B (aba frontal), tipo 2, injetado em polietileno, com carneira e jugular para proteção contra impactos de objetos sobre o crânio;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor facial para proteção da face contra impactos de partículas volantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras de solda para proteção dos olhos e face contra impactos de partículas volantes, radiação ultravioleta, radiação infravermelha e luminosidade intensa.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor auditivo circum-auricular tipo concha (Atenuação de 19 dB (NRRsf)) para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras peça semifacial com filtros químicos e/ou combinados para proteção das vias respiratórias contra gases e vapores e/ou material particulado.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de macacão confeccionado em brim para proteção do tronco e membros superiores e inferiores contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de vestimentas condutivas de acordo com as normas da NR-10, com refletor, confeccionada em tecido resistente a chamas e arcos voltaicos (aramida e suas composições), proteção ATPV para proteção de todo o corpo contra choques elétricos;	Figura 117. Área da Coordenadoria de Manutenção Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de macacão impermeável para saneamento com luvas e botas acopladas para proteção de todo o corpo contra agentes biológicos;	

	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de cinturões de segurança com TALABARTE em Y com absorvedor de energia para proteção do usuário contra riscos de queda em trabalhos em altura;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de avental em PVC para proteção do tronco contra riscos de origem química;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de raspa de couro para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva de borracha nitrílica, com ou sem forro flocado de algodão, punho reto com 33 cm de comprimento para proteção das mãos e antebraço contra respingos de produtos químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva isolante de borracha (AT), classe 2, de acordo com a tensão de exposição para proteção das mãos contra choques elétricos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de cobertura confeccionada em vaqueta na palma, dedos e dorso para proteção da luva isolante de borracha contra perfurações;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	

12.118. GINÁSIO ESPORTIVO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Praticar aulas práticas de educação física.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Chapas galvanizadas	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite Paviflex	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Natural	
Iluminação existente	Natural e artificial através de refletores	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	**Trajetórias e Meios de Propagação**	**Possíveis Danos à Saúde**				
Acidentes / Desabamento	Corrosão na estrutura de ferro da cobertura	-	Escoriações, fraturas, cortes, morte	Não foram verificados controles existentes.	Por apresentar corrosão em alguns locais, providenciar inspeção preventiva das estruturas de ferro da cobertura do ginásio esportivo;	Inexistente	Habitual
Acidentes / Incêndio	Hidrante em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	O local está acessível; As mangueiras estão enroladas corretamente; Possui conjunto de mangueira com 30m; Os esguichos tipo jato sólido estão no local; O hidrante possui abastecimento de água; O hidrante está sem vazamento; A válvula está fechada; A válvula está sem danos;	Providenciar pintura em vermelho no piso (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do hidrante presente em frente ao setor; Providenciar placa de sinalização do hidrante localizado em frente ao setor; Providenciar a colocação de 1 (um) esguicho tipo regulável dentro do abrigo do hidrante localizado em frente ao setor; Providenciar 1 (uma) chave storz, projetada para engatar e desengatar conexões do hidrante localizado em frente ao setor; Providenciar a renovação da pintura em vermelho do hidrante localizado em frente ao setor; Providenciar a limpeza do abrigo do hidrante localizado em frente ao setor; Providenciar a manutenção da porta do hidrante localizado em frente ao setor, por apresentar-se com corrosão;	Inexistente	Permanente

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				O hidrante possui abrigo;	Providenciar a instalação de um alarme de emergência do hidrante localizado em frente ao setor;		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Hidrante em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adequação às normas técnicas.
Corrosão na estrutura de ferro da cobertura	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 118. Área do Ginásio Esportivo Fonte: Os autores.

12.119. GINÁSIO ESPORTIVO - ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Realização de atividades físicas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite paviflex	**CARGOS**: Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes	Equipamentos, máquinas e cabos desgastados	-	Fraturas, cortes, entorses, luxações, contusões.	Os aparelhos estão distantes uns dos outros; Possui suporte de manilhas;	Verificar diariamente o estado de conservação das máquinas, equipamentos e cabos; Providenciar treinadores e orientadores para auxiliar os praticantes na escolha dos equipamentos esportivos mais adequados para evitar lesões e machucados.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Equipamentos, máquinas e cabos desgastados	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à verificação diária das condições dos equipamentos, máquinas e cabos.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 119. Área da Academia de Musculação Fonte: Os autores.

12.120. GINÁSIO ESPORTIVO - ALMOXARIFADO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Armazenar diversos materiais relacionados a prática de educação física.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados	Comentários / Observações
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 120. Área do almoxarifado do Ginásio Esportivo Fonte: Os autores.

12.121. ARQUIVO DA COORDENADORIA DE REGISTRO ESCOLAR (CRE)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsável pelo recebimento, controle, verificação, registro e guarda da documentação acadêmica dos discentes do *campus*.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	PVC	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Arquivista.
Ventilação existente	Artificial através de ar ventilador	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros, bactérias e fungos	Documentos e arquivos	Contato e inalação	Alergias na pele, oculares (conjuntivite) e respiratórias (asma, bronquite, sinusite, rinite alérgica)	Possui máscara descartável para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Possui luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Possui álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos.	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Providenciar respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Providenciar avental descartável para proteção do tronco contra riscos de origem biológica; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Inexistente	Habitual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Inexistente	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Ácaros, bactérias e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através do contato com ácaros, bactérias e fungos em documentos e arquivos, devendo ser providenciado os EPIs mencionados.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 121. Área do arquivo da Coordenadoria de Registro Escolar (CRE) Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de avental descartável para proteção do tronco contra riscos de origem biológica;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos.	

	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

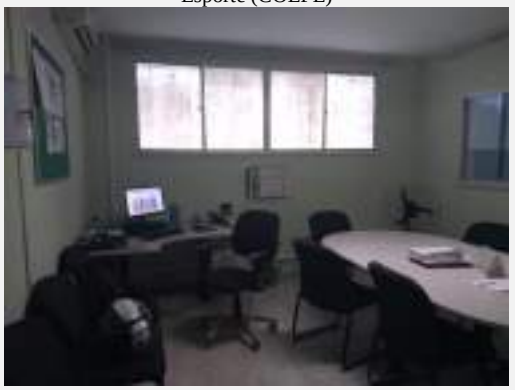
12.122. GINÁSIO ESPORTIVO - COORDENAÇÃO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTE (COEFE)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades administrativas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 122. Área da Coordenação de Educação Física e Esporte (COEFE)  Fonte: Os autores.

12.123. GINÁSIO ESPORTIVO - SALA DE AULA (EDUCAÇÃO FÍSICA)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Ministrar aulas teóricas.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	1 – Risco Desprezível	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 123. Área do Ginásio Esportivo - Sala de Aula (Educação Física) Fonte: Os autores.

12.124. GINÁSIO ESPORTIVO - SALA DE AVALIAÇÃO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Avaliação física de alunos e colaboradores.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ventilador	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 124. Área do Ginásio Esportivo - Sala de Avaliação Fonte: Os autores.

12.125. COORDENADORIA DE SAÚDE ESCOLAR - SALA DE FISIOTERAPIA			
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Contato permanente com pacientes para cuidados fisioterapêuticos a nível ambulatorial; tratamento de doenças osteomusculares, lesões esportivas e ocupacionais, através de terapia manual, exercícios terapêuticos e recursos eletrotermofototerapêuticos.	
Estrutura	Concreto		
Cobertura existente	Laje		
Laterais predominantes	Alvenaria		
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Fisioterapeuta.	
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado		
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes		

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Radiações Não-Ionizante	Laser	Feixe de ondas	Lesões nos olhos	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar óculos indicados para grandes luminosidades para proteção dos olhos contra radiações não-ionizantes.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Biológico / Bactérias e vírus	Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	Contato e inalação	Doenças infectocontagiosas em geral.	Possui máscara cirúrgica descartável cor branca para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos. Possui jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra agentes biológicos; Possui luva descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos;	Providenciar treinamentos contínuos e sistematizados para os profissionais da saúde que enfatizem os métodos de prevenção e os meios para proteção contra as doenças infecto contagiosas. Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar sapato de segurança em couro, sem cadarço, cor branca para proteção dos pés contra agentes biológicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.		

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados*	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados***	Comentários / Observações
Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	III – Crítica (Lesões moderadas em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação através do contato com sangue, secreções e fluidos corporais, devendo ser providenciado treinamentos e os EPI mencionados.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Radiações Não-Ionizante (Laser)	III – Crítica (Lesões moderadas em servidores ou terceiros).	A – Extremamente Remota (Teoricamente possível, mas de ocorrência extremamente improvável ao longo da vida útil da instalação.)	1 – Risco Desprezível	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos indicados para grandes luminosidades para proteção dos olhos contra radiações não-ionizantes.	Figura 125. Área da Coordenadoria de Saúde Escolar - Sala de Fisioterapia Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscara cirúrgica descartável cor branca para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de jaleco de tecido feminino e masculino, cor branca para proteção de todo o corpo contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de sapato de segurança em couro, sem cadarço, cor branca para proteção dos pés contra agentes biológicos;	

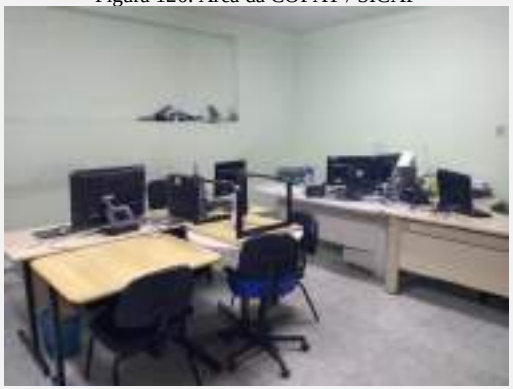
12.126. COORDENADORIA DE PATRIMÔNIO (COPAT) / SISTEMA DE CADASTRAMENTO UNIFICADO DE FORNECEDORES (SICAF)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Identificação, catalogo, guarda e controle de patrimônio da instituição.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Assistente em Administração.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 2 (dois) suportes para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 2 (dois) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 126. Área da COPAT / SICAF  Fonte: Os autores.

12.127. RECEPÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atuar na recepção, atender e filtrar ligações, anotar recados e receber visitas, fazer o direcionamento de ligações, envio e controle de correspondências, esclarecer dúvidas, responder perguntas gerais sobre o campus ou direcionar as perguntas para outros funcionários qualificados a responder.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Colaborador de empresa terceirizada.
Ventilação existente	Natural	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado ao lado do setor; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente ao lado do setor; Por estar com o lacre rompido, providenciar a manutenção de 2° nível do extintor localizado ao lado do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adequação do extintor às normas técnicas.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 127. Área da Recepção do Prédio Administrativo Fonte: Os autores.

12.128. ATENDIMENTO INDIVIDUAL		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento ao estudante (psicologia e serviço social; junta de saúde (estudante e servidor).
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Psicólogo / Pedagogo/ Assistente Social.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados**	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados**	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados**	**Comentários / Observações**
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 128. Área da Recepção do Prédio Administrativo Fonte: Os autores.

12.129. COORDENAÇÃO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL (CAE)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades junto ao NAPNE e Coordenação de cursos; folhas de pagamentos (auxílios); elaboração e execução de editais (auxílios); validação do cartão "mais Aracaju"; acompanhamento dos estudantes.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Assistente Social / Psicólogo / Assistente em Administração / Assistente de Aluno.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 4 (quatro) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 3 (três) suportes para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 4 (quatro) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 129. Área da Coordenação de Assistência Estudantil (CAE) Fonte: Os autores.

12.130. ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E EVENTOS (ASCOM)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsável pelo planejamento e execução das ações de comunicação, edição e divulgação do Campus e seus eventos, em consonância com as diretrizes da Coordenadoria de Comunicação e Eventos da Reitoria (CCOM).
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico em Audiovisual / Produtor Cultural / Jornalista.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 1 (um) suporte para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 3 (três) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 3 (três) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado ao lado do setor; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente ao lado do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 130. Área da Assessoria de Comunicação Social e Eventos (ASCOM) Fonte: Os autores.

12.131. CONFORMIDADE		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Local destinado à guarda de documentos e arquivos.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Assistente em Administração.
Ventilação existente	Artificial através de ventilador	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Ácaros, bactérias e fungos	Documentos e arquivos	Contato e inalação	Alergias na pele, oculares (conjuntivite) e respiratórias (asma, bronquite, sinusite, rinite alérgica)	Possui máscara descartável para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas.	Possui óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra agentes biológicos; Possui respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Possui luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos. Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos. Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Ácaros, bactérias e fungos	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação das vias aéreas e/ou alergias através do contato com ácaros, bactérias e fungos em documentos e arquivos, devendo ser providenciado os EPIs mencionados.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante com para proteção dos olhos contra agentes biológicos;	Figura 131. Área da Conformidade Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas descartável de procedimento (látex), sem talco/pó para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	

12.132. GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO (GADM)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsável por administrar e gerir processos licitatórios, contratos, recursos materiais, contabilidade, orçamento, finanças e patrimônio no âmbito do *campus*, em consonância com as diretrizes da Pró-reitora de Administração – PROAD.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Contador / Técnico em Contabilidade / Técnico em Tecnologia da Informação / Assistente em Administração / Contador.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 5 (cinco) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 6 (seis) suportes para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 6 (seis) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 132. Área da Gerência de Administração (GADM) Fonte: Os autores.

12.133. COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES (COLIC) / COORDENADORIA DE CONTRATOS (COC)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades correlatas à Lei de licitações e Normas vigentes; recebimento de DFD's; conferências; elaboração de planilha estimativa, minutas e editais de pregões; contratos diversos com fornecedores; participações e adesões a pregões de outras unidades; constituição de processos; operacionalização de pregões; dispensas no sistema; gestão dos contratos administrativos firmados pelo Campus e apoio à COLIC na apuração de responsabilidade.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Administrador / Assistente em Administração.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 6 (seis) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar. Possui 2 (dois) suportes para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 5 (cinco) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 7 (sete) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 133. Área da Coordenação de Licitações (COLIC) Fonte: Os autores.

12.134. SALA DE REUNIÃO E VIDEOCONFERÊNCIAS		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Permite o contato visual e sonoro entre pessoas que estão em lugares diferentes, dando a sensação de que os interlocutores se encontram no mesmo local. Permite não só a comunicação entre um grupo, mas também a comunicação pessoa-a-pessoa.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** A quem interessar.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-	-	-	-

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados	Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados	Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados	Comentários / Observações
Não foram detectados riscos ocupacionais para este setor.	-	-	-	-

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 134. Área da Sala de Reunião e Videoconferências Fonte: Os autores.

12.135. DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO (DADM)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsável por administrar e gerir processos licitatórios, contratos, recursos materiais, contabilidade, orçamento, finanças e patrimônio no âmbito do *campus*, em consonância com as diretrizes da Pró-Reitoria de Administração - PROAD.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Economista / Assistente em Administração / Auxiliar de Mecânica.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 2 (dois) suportes para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador;	Providenciar 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 4 (quatro) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 135. Área da Diretoria de Administração (DADM) Fonte: Os autores.

12.136. GERÊNCIA DE APOIO E INCLUSÃO (GAI)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsável por planejar, supervisionar, coordenar, executar e controlar as ações de inclusão e apoio ao ensino no *campus*.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico em Audiovisual.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 1 (um) monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 3 (três) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 136. Área da Gerência de Apoio e Inclusão (GAI) Fonte: Os autores.

12.137. GABINETE DA DIREÇÃO GERAL (GDG)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento ao público; recebimento e envio de documentos; confecção de expedientes e atendimento telefônico.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Secretário Executivo.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar;	Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado ao lado do setor; Possui extintor dentro da validade; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente ao lado do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 137. Área do Gabinete da Direção Geral (GDG) Fonte: Os autores.

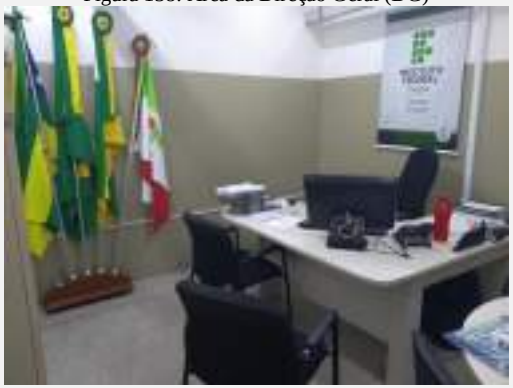
12.138. DIREÇÃO GERAL (DG)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento ao público; análise e parecer em processos e documentos; elaboração de documentos; análise e encaminhamentos a e-mails e memorandos; participação e condução de reuniões; planejamento e execução de atividades de gestão e atendimento telefônico.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar;	Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 138. Área da Direção Geral (DG)  Fonte: Os autores.

12.139. GERÊNCIA DE ENSINO TÉCNICO (GET)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsável por planejar, supervisionar, coordenar, executar e controlar as ações de ensino voltadas aos cursos técnicos de nível médio do *campus*.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Fungos	Infiltração nas paredes	Inalação	Irritação das vias respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a eliminação das infiltrações presente nas paredes do setor através da utilização de produtos específicos para impermeabilizar as estruturas e a superfície da parede, assim como consertar os estragos causados por ela;	Inexistente	Permanente
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 2 (dois) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Infiltração nas paredes	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 139. Área da Gerência de Ensino Técnico (GET) Fonte: Os autores.

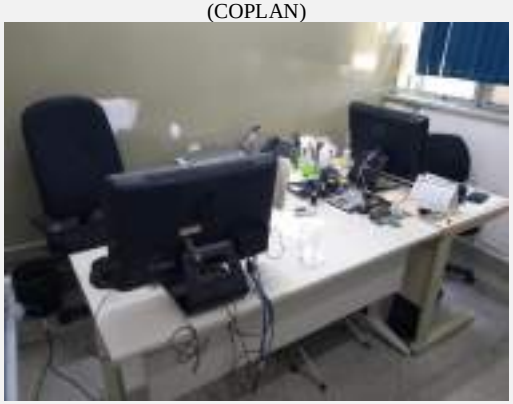
12.140. COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO (COPLAN)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Coordenação, estabelecimento de diretrizes e monitoramento de planejamento relacionado ao plano anual de trabalho; fiscalização de contratos.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Tecnólogo em Gestão Pública.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Fungos	Infiltração nas paredes	Inalação	Irritação das vias respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a eliminação das infiltrações presente nas paredes do setor através da utilização de produtos específicos para impermeabilizar as estruturas e a superfície da parede, assim como consertar os estragos causados por ela;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 1 (um) suporte para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Infiltração nas paredes	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 140. Área da Coordenadoria de Planejamento (COPLAN)  Fonte: Os autores.

12.141. GERÊNCIA DE GRADUAÇÃO (GGRAD)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento aos docentes e discentes, atividades de planejamento e administrativas em geral.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Pedagogo.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Fungos	Infiltração nas paredes	Inalação	Irritação das vias respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a eliminação das infiltrações presente nas paredes do setor através da utilização de produtos específicos para impermeabilizar as estruturas e a superfície da parede, assim como consertar os estragos causados por ela;	Inexistente	Permanente
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 1 (um) suporte para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador;	Providenciar 1 (uma) mesa de trabalho com maiores dimensões; Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 1 (um) suporte para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Ergonômico / Iluminação deficiente	Lâmpadas queimadas	Através do ambiente	Fadiga visual, dor de cabeça.	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar cansaço visual na comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Infiltração nas paredes	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Iluminação deficiente	I – Desprezível (Não ocorrem lesões ou mortes de funcionários nem de terceiros)	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 141. Área da Gerência de Graduação (GGrad) Fonte: Os autores.

12.142. COORDENADORIA DE HORÁRIO ESCOLAR (CHE)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsável por elaborar e ajustar os horários dos cursos e dos professores para cada semestre letivo no *campus*.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Auxiliar em Assuntos Educacionais.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 1 (um) suporte para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador;	Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 142. Área da Coordenadoria de Horário Escolar (CHE) Fonte: Os autores.

12.143. DIRETORIA DE ENSINO (DEN)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento aos docentes e discentes; análise e despacho de requerimentos e processos físicos; acompanhamento de e-mails e memorandos do setor.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Assistente em Administração.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Fungos	Infiltração nas paredes	Inalação	Irritação das vias respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a eliminação das infiltrações presente nas paredes do setor através da utilização de produtos específicos para impermeabilizar as estruturas e a superfície da parede, assim como consertar os estragos causados por ela;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 3 (três) suportes para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador;	Providenciar 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 3 (três) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Infiltração nas paredes	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 143. Área da Diretoria de Ensino (DEN) Fonte: Os autores.

12.144. DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - RECEPÇÃO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atuar na recepção, atender e filtrar ligações, anotar recados e receber visitas, fazer o direcionamento de ligações, envio e controle de correspondências, esclarecer dúvidas, responder perguntas gerais sobre a diretoria ou direcionar as perguntas para outros funcionários qualificados a responder.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Colaborador de empresa terceirizada.
Ventilação existente	Natural	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; O extintor está dentro da validade; Possui placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado ao lado do setor; O extintor não está obstruído;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente ao setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adequação do extintor às normas técnicas.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 144. Área da recepção da Diretoria de Tecnologia da Informação Fonte: Os autores.

12.145. COORDENADORIA DE GERENCIAMENTO DE SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (CGSTI)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atendimento ao usuário e aos chamados; atendimento telefônico e gerenciamento dos indicadores de tecnologia de informação.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Tecnologia da Informação.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 3 (três) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 3 (três) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 145. Área da Coordenadoria de Gerenciamento de Serviços de Tecnologia da Informação (CGSTI) Fonte: Os autores.

12.146. DIRETORIA E COORDENADORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - SALA SERVIDORES 01 / SALA SERVIDORES 02 / SALA DOS NO-BREAKS		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Acondicionamento de equipamentos de redes de computadores e manutenção dos racks de redes e servidores.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cerâmica	**CARGOS:** Técnico de Tecnologia da Informação / Técnico em Eletroeletrônica / Técnico de Laboratório.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Servidores de armazenamento, servidores de rede, switches de rede e nobreaks	Contato através da manipulação e manutenção.	Contrações musculares.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar o aterramento adequado dos racks de rede e servidores. Providenciar luva antiestática tricotada em nylon recoberta em banho nitrílico para proteção das mãos contra choques elétricos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

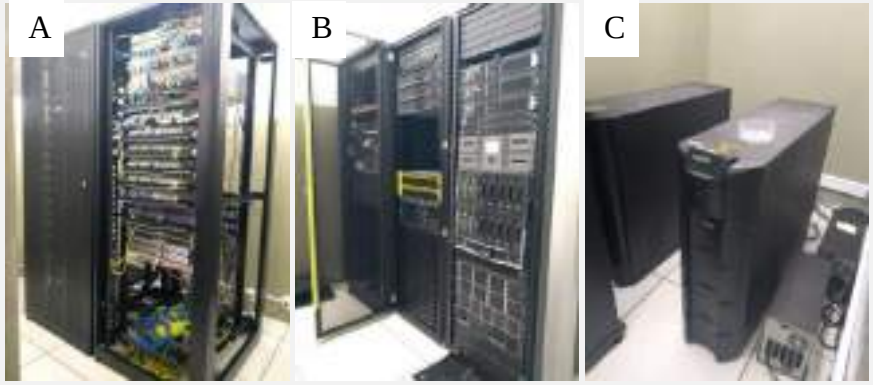
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manutenção e manipulação dos equipamentos eletrônicos, devendo urgentemente ser realizado o aterramento, assim como a utilização dos EPIs.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva antiestática tricotada em nylon recoberta em banho nitrílico para proteção das mãos contra choques elétricos;

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Figura 146. A - Área da Sala dos Servidores 01; B - Área da Sala dos Servidores 02; C - Área da Sala dos Nobreaks;



Fonte: Os autores.

12.147.	DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E MANUTENÇÃO DE REDES (COIMR)	
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Responsável pela infraestrutura de tecnologia da informação do IFS presente na sala de servidores, sala de equipamentos de rede, sala de nobreaks e gerador.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Tecnologia da Informação / Técnico em Eletroeletrônica / Técnico de Laboratório.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 1 (um) suporte para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 5 (cinco) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 4 (quatro) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Substituir o uso de notebook por computador pessoal para evitar que a tela fique abaixo da visão do colaborador, causando fadiga visual; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 147. Área da Coordenadoria de Infraestrutura e Manutenção de Redes (COIMR) Fonte: Os autores.

12.148. DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades administrativas (despacho processual; elaboração de documentos; e-mails, dentre outros).
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico / Técnico em Secretariado.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 2 (dois) suportes para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 148. Área da Diretoria de Tecnologia da Informação (DTI) Fonte: Os autores.

12.149. COORDENADORIA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO (COSEG)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Manutenção em equipamentos de rede, instalação de equipamentos de segurança da informação, manutenção e análise de logs de sistema, gerenciamento de ativos de redes, análise de rede e análise de vulnerabilidade de ativos.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Analista de Tecnologia da Informação / Técnico de Laboratório.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 1 (um) suporte para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 4 (quatro) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 1 (uma) cadeira com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 3 (três) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 149. Área da Coordenadoria de Segurança da Informação (COSEG) Fonte: Os autores.

12.150. COORDENADORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (CTI), ATIVIDADES RELACIONADAS À TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EM LABORATÓRIOS, ÁREAS ADMINISTRATIVAS E SALAS DE AULA DE TODO O CAMPUS		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Manutenção de equipamentos de tecnologia da informação (computadores, notebooks, nobreaks, estabilizadores, monitores e periféricos); administração e manutenção da rede de dados (ETHERNET, WIFI) do Campus Aracaju; administração dos servidores pertencentes da rede IFSADM e IFSLAB, bem como suporte e atendimento aos usuários.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria com divisórias de madeira	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Tecnologia da Informação.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	
Dados complementares	Não há posto fixo de trabalho	

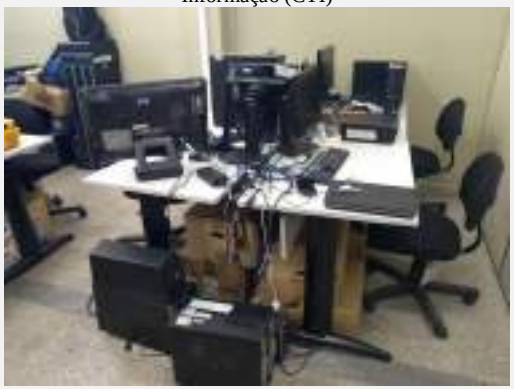
RISCO / AGENTE	**IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**			**MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES**	**MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS**	**HISTÓRICO**	**TIPO DA EXPOSIÇÃO**
	Fontes Geradoras	**Trajetórias e Meios de Propagação**	**Possíveis Danos à Saúde**				
Químico / Vapores	Álcool Isopropílico (Iso-propanol)	Contato e inalação	Irritação dos olhos e sonolência.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar óculos de proteção ampla visão antirrisco e antiembaçante vedação contra gases para proteção dos olhos contra respingos de produtos químicos; Providenciar máscaras peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas; Providenciar luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e/ou EPC;	Inexistente	Eventual
Químico / Fumos	Fumos metálicos.	Inalação.	Câncer dos pulmões, intestinos, fígado, Danos no cérebro, Doenças neurológicas, Capacidade pulmonar reduzida, Pneumonia, asma, Doenças da pele, alergias, Problemas de fertilidade	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a exaustão para a coleta e remoção dos fumos de solda; Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar máscara peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos; Providenciar luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual
Ergonômico / Iluminação deficiente	Lâmpadas queimadas	Através do ambiente	Fadiga visual, dor de cabeça.	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar cansaço visual na comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas do setor;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Computadores, estabilizadores, no-breaks, impressora e monitor, rede de dados, fonte de alimentação, switch, projetor.	Contato através da manipulação e manutenção.	Contrações musculares.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar o aterramento adequado dos equipamentos eletrônicos; Providenciar luva antiestática tricotada em nylon recoberta em banho nitrílico para proteção das mãos contra choques elétricos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manutenção e manipulação dos equipamentos eletrônicos, devendo urgentemente ser realizado o aterramento, assim como a utilização dos EPIs.
Fumos metálicos.	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Álcool Isopropílico (Iso-propanol)	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Iluminação deficiente	I – Desprezível (Não ocorrem lesões ou mortes de funcionários nem de terceiros)	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 150. Área da Coordenadoria de Tecnologia da Informação (CTI)  Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle, das máscaras peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas nitrílicas descartáveis para proteção das mãos contra agentes químicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva antiestática tricotada em nylon recoberta em banho nitrílico para proteção das mãos contra choques elétricos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	

12.151. DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - COORDENAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES (CTEL) / GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (GOVTI) / ESCRITÓRIO DE PROJETOS (EPROJTI) / ESCRITÓRIO DE PROCESSOS (EPROCTI)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Elaboração de metodologias; desenhar diagramas de fluxos de informação; emissão de pareceres técnicos; inventarias softwares e hardwares; gerenciar o portfólio de projetos de tecnologia da informação; mapeamento de processos de tecnologia da informação.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Analista de Tecnologia da Informação.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	**IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**			**MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES**	**MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS**	**HISTÓRICO**	**TIPO DA EXPOSIÇÃO**
	Fontes Geradoras	**Trajetórias e Meios de Propagação**	**Possíveis Danos à Saúde**				
Biológico / Fungos	Infiltração no teto	Inalação	Irritação das vias respiratórias	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a eliminação das infiltrações presente no teto do setor através da utilização de produtos específicos para impermeabilizar as estruturas e a superfície da parede, assim como consertar os estragos causados por ela; Para evitar o aparecimento de doenças respiratórias, providenciar limpeza periódica dos filtros do ar condicionado do setor;	Inexistente	Permanente
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 3 (três) suportes para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 3 (três) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 3 (três) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Ergonômico / Iluminação deficiente	Lâmpadas queimadas	Através do ambiente	Fadiga visual, dor de cabeça.	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar cansaço visual na comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas do setor;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Infiltração nas paredes	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil da instalação).	3 – Risco Moderado	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Iluminação deficiente	I – Desprezível (Não ocorrem lesões ou mortes de funcionários nem de terceiros)	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 151. Área da GovTI / EprojTI / EprocTI Fonte: Os autores.

12.152. DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - COORDENAÇÃO DE SISTEMAS DA INFORMAÇÃO (CSI)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Análise, desenvolvimento, suporte, implantações e testes de sistemas de software.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico de Tecnologia da Informação / Analista de Tecnologia da Informação / Programador Visual.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 13 (treze) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 3 (três) suportes para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador; Possui 19 (dezenove) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Providenciar 6 (seis) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 16 (dezesseis) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho; Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Permanente
Ergonômico / Iluminação deficiente	Lâmpadas queimadas	Através do ambiente	Fadiga visual, dor de cabeça.	Não foram verificados controles existentes.	Para evitar cansaço visual na comunidade interna, providenciar a substituição das lâmpadas queimadas do setor;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Iluminação deficiente	I – Desprezível (Não ocorrem lesões ou mortes de funcionários nem de terceiros)	D – Provável (Ocorrência esperada até uma vez ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à necessidade da adaptação do posto de trabalho às características psicofisiológicas do colaborador.
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 152. Área da Coordenação de Sistemas da Informação (CSI) Fonte: Os autores.

12.153. COORDENADORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - COORDENAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES (CTEL) / COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO E SUPORTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (CMSTI)		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Reparação de circuito de nobreak, estabilizadores, projetores de vídeo, impressora, monitores LCD, fonte específica de computador, confecção de cabos DBI e coaxial, retrabalho de BGA de placas de notebook.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Técnico em Eletrônica / Técnico de Laboratório – Área: Informática / Técnico de Tecnologia da Informação.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	

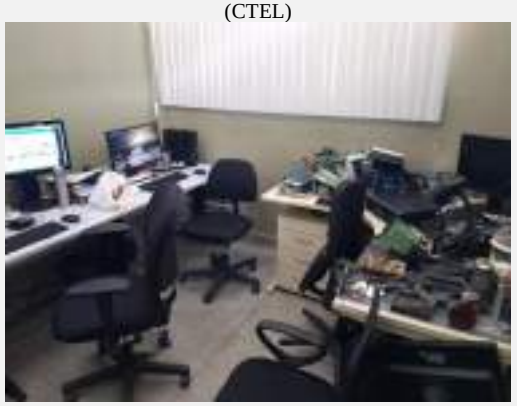
RISCO / AGENTE	**IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS**			**MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES**	**MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS**	**HISTÓRICO**	**TIPO DA EXPOSIÇÃO**
	Fontes Geradoras	**Trajetórias e Meios de Propagação**	**Possíveis Danos à Saúde**				
Químico / Fumos	Fumos metálicos.	Inalação.	Câncer dos pulmões, intestinos, fígado, Danos no cérebro, Doenças neurológicas, Capacidade pulmonar reduzida, Pneumonia, asma, Doenças da pele, alergias, Problemas de fertilidade	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar a exaustão para a coleta e remoção dos fumos de solda; Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar máscara peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos; Providenciar luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Ergonômico / Postura inadequada	Mobiliário existente.	-	DORT, dores musculares, dores no pescoço, dores lombares e nas pernas.	Possui 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Possui 1 (um) suporte para os pés, que se adapta ao comprimento da perna do trabalhador;	Providenciar 2 (duas) cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar; Providenciar 3 (três) suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador; Providenciar 1 (um) suporte ergonômico para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos; Providenciar a realização de ginástica laboral, alongamentos e micro pausas durante o trabalho;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
				Possui 3 (três) monitores com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos;	Treinamentos sobre a adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas dos colaboradores.		
Acidentes / Eletricidade em baixa tensão	Fonte específica de computador, projetores de vídeo, estabilizador, circuito de no-breaks, impressoras e monitores LCD.	Contato através da manutenção.	Contrações musculares.	Não foram verificados controles existentes.	Providenciar luva antiestática tricotada em nylon recoberta em banho nitrílico para proteção das mãos contra choques elétricos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Eletricidade em baixa tensão	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico causado pela manutenção e manipulação dos equipamentos eletrônicos, devendo urgentemente ser realizado o aterramento, assim como a utilização dos EPIs.
Fumos metálicos.	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	
Postura inadequada.	II – Marginal (Lesões leves em servidores ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 153. Área do Coordenação de Telecomunicações (CTEL)  Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle, das máscaras peça semifacial filtrante (PFF2) com válvula para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva antiestática tricotada em nylon recoberta em banho nitrílico para proteção das mãos contra choques elétricos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	

12.154. SUBESTAÇÃO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Compõe o sistema de proteção, controle, transmissão e distribuição de energia de alta potência da fonte geradora à consumidora. Além disso transforma a tensão, agindo como pontos de entrega para a demanda.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Cimento rústico	**CARGOS:** Eletricista / Técnico em Eletrotécnica.
Ventilação existente	Artificial através de ar condicionado	
Iluminação existente	Artificial através de lâmpadas fluorescentes	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Acidentes / Eletricidade em baixa e alta tensão	Subestação e redes elétricas de baixa e alta tensão.	Contato através da manutenção e manipulação	Sensação dolorosa, dificuldades na respiração, fibrilação cardíaca, queimaduras térmicas, parada cardíaca e morte	Possui vestimentas condutivas de acordo com as normas da NR-10, com refletor, confeccionada em tecido resistente a chamas e arcos voltaicos (aramida e suas composições), proteção ATPV para proteção de todo o corpo contra choques elétricos; Possui luva isolante de borracha (AT), classe 0, de acordo com a tensão de exposição para proteção das mãos contra choques elétricos; para proteção das mãos contra choques elétricos; Possui calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	Providenciar treinamento quanto à NR-10; Devem ser utilizadas medidas de proteção coletiva, nos quais compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica e, na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança; Na impossibilidade de implementação das medidas acima, devem ser utilizadas outros procedimentos de proteção coletiva, tais como: sistema de seccionamento automático de alimentação, bloqueio do religamento automático. Providenciar capacete classe B (aba total), tipo 1, injetado em polietileno, com carneira e jugular para proteção contra choques elétricos; Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar luva isolante de borracha (AT), classe 2, de acordo com a tensão de exposição para proteção das mãos contra choques elétricos; para proteção das mãos contra choques elétricos; Providenciar luvas de cobertura confeccionada em vaqueta na palma, dedos e dorso para proteção da luva isolante de borracha contra perfurações;	Para este agente, houve comprometimento parcial do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
					Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;		
Acidentes / Queda em altura	Trabalho em altura	Através da própria atividade	Fraturas, entorses, morte.	Possui cinturões de segurança com TALABARTE em Y com absorvedor de energia para proteção do usuário contra riscos de queda em trabalhos em altura;	Realizar, periodicamente, exames de saúde, dos servidores deste Grupo Homogêneo de Exposição, para acompanhamento e avaliação das condições da saúde física e psicológica. Providenciar capacete classe B (aba total), tipo 1, injetado em polietileno, com carneira e jugular para proteção contra choques elétricos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual
Acidentes / Incêndio	Extintor em desacordo com as normas	Através do ambiente	Queimaduras térmicas e morte	Realização de inspeção periódica; Possui extintor dentro da validade;	Providenciar no piso a colocação de faixa em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) para localização do extintor presente ao lado do setor; Providenciar placa de sinalização para melhorar a identificação do extintor localizado ao lado do setor; Providenciar a desobstrução do extintor localizado ao lado do setor; Por estar localizado ao lado do setor, providenciar a instalação de uma cobertura para o extintor não ficar exposto a intempéries;	Inexistente	Permanente

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Extintor em desacordo com as normas	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C - Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil da instalação).	4 – Risco Sério	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de choque elétrico, devendo ser providenciado tanto EPI como EPC adequados.
Eletricidade em alta e baixa tensão	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	C – Improvável (Baixa probabilidade de ocorrência ao longo da vida útil do setor).	4 – Risco Sério	
Queda em altura	IV – Catastrófica (Provoca várias mortes ou lesões graves em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	3 – Risco Moderado	

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.

** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de capacete classe B (aba frontal), tipo 2, injetado em polietileno, com carneira e jugular para proteção contra impactos de objetos sobre o crânio;	Figura 154. Área da Subestação Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de protetor facial para proteção dos olhos e face contra impactos de partículas volantes, luminosidade intensa e arco elétrico;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de vestimentas condutivas de acordo com as normas da NR-10, com refletor, confeccionada em tecido resistente a chamas e arcos voltaicos (aramida e suas composições), proteção ATPV para proteção de todo o corpo contra choques elétricos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de cinturões de segurança com TALABARTE em Y com absorvedor de energia para proteção do usuário contra riscos de queda em trabalhos em altura;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luva isolante de borracha (AT), classe 2, de acordo com a tensão de exposição para proteção das mãos contra choques elétricos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de cobertura confeccionada em vaqueta na palma, dedos e dorso para proteção da luva isolante de borracha contra perfurações;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	

12.155. CAMPO DE FUTEBOL		
Cobertura existente	Céu aberto	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Atividades esportivas.
Piso predominante	Gramado	
Ventilação existente	Natural	**CARGOS:** Professor do ensino básico, técnico e tecnológico.
Iluminação existente	Natural e artificial através de refletores	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Físico / Radiação não-ionizante	Radiação solar	Através do ambiente	Queimaduras, envelhecimento precoce da pele, rugas e câncer.	Não foram verificados controles existentes.	Criar um procedimento sistemático de forma que as atividades externas ocorram, preferencialmente, nas primeiras horas da manhã ou no final da tarde, ou seja, até às 10 (dez) horas ou após as 15 (quinze) horas; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, não houve comprometimento do IFS com a saúde decorrente do trabalho.	Eventual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Radiação não-ionizante	III – Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil do setor).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto à implantação das medidas administrativas citadas.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		REGISTRO FOTOGRAFICO
	Diante dos riscos ocupacionais identificados, não há necessidade da recomendação de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e/ou Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para este setor;	Figura 155. Área do Campo de Futebol Fonte: Os autores.

12.156. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - SERVIÇOS DE LIMPEZA, ASSEIO E CONSERVAÇÃO		
Tipo de Construção	Alvenaria	**FLUXOGRAMA DO SETOR:** Limpeza das instalações sanitárias do campus.
Estrutura	Concreto	
Cobertura existente	Laje	
Laterais predominantes	Alvenaria	
Piso predominante	Granilite	**CARGOS:** Colaboradores de empresas terceirizadas.
Ventilação existente	Natural	
Iluminação existente	Natural e artificial através de lâmpadas fluorescentes	
Dados complementares	Não existe um posto fixo de trabalho	

RISCO / AGENTE	IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS			MEDIDAS DE CONTROLE JÁ EXISTENTES	MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM REALIZADAS	HISTÓRICO	TIPO DA EXPOSIÇÃO
	Fontes Geradoras	Trajetórias e Meios de Propagação	Possíveis Danos à Saúde				
Biológico / Bactérias, parasitas, vírus, bactérias e fungos	Higienização de instalações sanitárias de uso público coletivo e coleta de lixo	Contato	Diarreia, dor abdominal, vômito, anemia, hepatite A, desidratação, febre	Possui máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF1) para proteção das vias respiratórias contra agentes biológicos; Possui vestimenta de corpo inteiro para proteção contra umidade proveniente de operações com uso de água; Possui luvas de látex (limpeza) para proteção das mãos e braços contra agentes químicos e biológicos. Possui bota de borracha em PVC para proteção dos pés e pernas contra umidade proveniente de operações com uso de água;	Providenciar óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes; Providenciar luvas de pano para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes; Providenciar álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos; Providenciar calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; Treinamentos sobre a especificação e utilização do EPI e EPC;	Para este agente, houve comprometimento parcial com a saúde decorrente do trabalho.	Habitual

OUTRAS MEDIDAS CORRETIVAS
✓ Sem informações;

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS				
Fontes Geradoras	**Avaliação Qualitativa da Severidade dos Perigos Identificados***	**Avaliação Qualitativa da Frequência de Ocorrência dos Perigos Identificados****	**Matriz para Avaliação Qualitativa de Risco dos Perigos Identificados*****	**Comentários / Observações**
Higienização de instalações sanitárias de uso público coletivo e coleta de lixo	III - Crítica (Lesões de gravidade moderada em funcionários ou terceiros).	B – Remota (Ocorrência não esperada ao longo da vida útil da instalação).	2 – Risco Menor	Necessita-se de uma atenção especial quanto ao risco de contaminação por agentes biológicos, sendo imprescindível a utilização dos EPIs.

*Nível para avaliação qualitativa da severidade dos perigos identificados: I – Desprezível / II – Marginal / III – Crítica / IV – Catastrófica.
** Nível para avaliação qualitativa da frequência de ocorrência dos perigos: A – Extremamente remota / B – Remota / C – Improvável / D – Provável / E – Frequente.
***Matriz para avaliação qualitativa dos riscos identificados: 1 – Desprezível / 2 – Menor / 3 – Moderado / 4 – Sério / 5 – Crítico.

EPI – EQUIPAMENTO E/OU ASSESSÓRIO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL / EPC – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVO RECOMENDADO(S):		**REGISTRO FOTOGRÁFICO**
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de óculos de segurança em policarbonato, lente incolor, resistente a impactos, antirrisco e antiembaçante para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;	Figura 156. Área das Instalações Sanitárias - Serviços Limpeza, Asseio e Conservação Fonte: Os autores.
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de máscaras respirador purificador de ar não motorizado: peça semifacial filtrante (PFF1) para proteção das vias respiratórias contra agentes químicos e biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de camisa e calça confeccionado em brim para proteção do tronco e membros superiores e inferiores contra umidade proveniente de operações com uso de água.	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de látex (limpeza) para proteção das mãos contra agentes químicos e biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de luvas de algodão (malha) pigmentada tricotada com (4 fios) para proteção das mãos contra agentes escoriantes;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de álcool em gel 70% para proteção das mãos contra agentes biológicos;	
	Aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle de calçado com biqueira composite para proteção dos pés contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos;	

APÊNDICE A - QUADRO RESUMO DAS PRIORIDADES DE MITIGAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

SETOR	FONTE GERADORA	MATRIZ PARA AVALIAÇÃO QUALITATIVA DOS RISCOS	OBSERVAÇÃO
Sala Coordenadoria de Gestão de Turismo / Apoio	Hidrante em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Registro Escolar (CRE)	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Coordenação Gráfica da Reitoria	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Produção Gráfica	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Empreeng	Hidrante em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Informática (COINF) - Sala 2A	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório 01 / Laboratório 03 / Laboratório 04 / Laboratório 05 / Laboratório 06 / Laboratório 07 / Laboratório 08	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Sala de Aula 1S / Sala de Aula 2S / Sala de Aula 3S / Sala de Aula 4S / Sala de Aula 5S /	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas

Sala de Aula 6S / Sala de Aula 7S / Sala de Aula 8S			
Sala dos Professores	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Sala de Aula 09 / Sala de Aula 10 / Sala de Aula 11 / Sala de Aula 12 / Laboratório do Curso de Petróleo e Gás – Sala 13 / Sala de Aula 14	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
	Hidrante em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Sala 21 - Politécnica	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Máquinas - Sala 22	Hidrante em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Instalação Elétrica - Salas 24A	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Sala de Reuniões - COED	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório Mecânica dos Solos - Sala 27A	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Álcool Etílico)	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Materiais de Construção - Sala 27B	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Álcool Etílico, Xileno (Xilol))	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Coordenação de Engenharia Civil (COEC)	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas

	Hidrante em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Almoxarifado (COAL)	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Almoxarifado 01	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Almoxarifado 02	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Laboratório de Edificações (COLED)	Hidrante em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Sistemas Programáveis e Redes - Lab. 30	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Circuitos Elétricos - Lab. 34	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Cromatografia	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetaldeído, Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol))	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Microbiologia (Sala 35C)	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetato de Etila, Acetona, Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas

	Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol))		
Laboratório de Bromatologia (Sala 35B)	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
	Hidrante em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Química Orgânica – Sala 35	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isobutílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol), Éter Etílico)	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Pesquisa	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetona, Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Metílico (Metanol), Etanol (Acetaldeído))	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Química Geral e Inorgânica – Sala 36	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetaldeído, Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isobutílico, Álcool Isopropílico,	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas

	Álcool Metílico (Metanol), Éter Etílico)		
Laboratório de Físico-Química – Sala 35D	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetaldeído, Ácido Acético, Álcool Etílico)	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Química Analítica – Sala 35E	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Acetaldeído, Ácido Acético, Álcool Etílico)	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Saúde Escolar (COSE)	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
	Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	4 – Risco Sério	Fornecer EPI Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Saúde Escolar - Gabinete Dentário	Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	4 – Risco Sério	Fornecer EPI Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Saúde Escolar – Gabinete Médico	Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	4 – Risco Sério	Fornecer EPI Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Saúde Escolar – Sala de Enfermagem	Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	4 – Risco Sério	Fornecer EPI Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Ciência da Natureza (CCNAT)	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Protocolo e Arquivo (CPRA)	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
	Hidrante em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas

Laboratório de Hidráulica (Hidrologia e Saneamento)	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Saneamento e Microbiologia	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Ácido Acético, Álcool Etílico)	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar I	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
	Hidrante em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Ácido Acético, Álcool Etílico, Álcool Metílico (Metanol), Ciclohexano, Etanol (Acetaldeído), Éter Etílico, Tolueno (Toluol), Xileno (Xilol))	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Coordenação de Transporte (COTRANS)	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Diretoria Geral de Bibliotecas (DGB)	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
	Hidrante em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar II	Hidrante em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas

	Armazenamento de inflamáveis líquidos (Álcool Etílico, Ciclohexano, Etanol (Acetaldeído), Tolueno (Toluol), Xileno (Xilol))	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
MEDIOTEC - Sala 40D	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Diretoria de Educação a Distância (DEAD) - Pedagógico	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Biblioteca	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Cantina	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Diretório Central do Estudantes (DCE)	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Sala de Aula 101 / Sala de Aula 102 / Sala de Aula 103 / Sala de Aula 104 / Sala de Aula 105 / Sala de Aula 106 / Sala de Aula 107	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Sala de Aula 201 / Sala de Aula 202 / Sala de Aula 203 / Sala de Aula 204 / Sala de Aula 205 / Sala de Aula 206 / Sala de Aula 207	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas

Sala de Reunião do Curso de Tecnologia em Saneamento Ambiental	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Manutenção	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
	Eletricidade em baixa tensão	4 – Risco Sério	Fornecer EPI Implantar EPC Curso NR-10
Ginásio Esportivo	Hidrante em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Saúde Escolar - Sala de Fisioterapia	Fluidos corporais (sangue, secreções e saliva).	4 – Risco Sério	Fornecer EPI Implantar medidas administrativas
Recepção do Prédio Administrativo	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Assessoria de Comunicação Social e Eventos (ASCOM)	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Gabinete da Direção Geral (GDG)	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Diretoria de Tecnologia da Informação - Recepção	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
Subestação	Extintor em desacordo com as normas	4 – Risco Sério	Implantar medidas administrativas
	Eletricidade em alta e baixa tensão	4 – Risco Sério	Fornecer EPI Implantar EPC Curso NR-10
Guarita Principal	Roubo, violência	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI

Sala de Aula 43 / Sala de Aula 44 / Sala de Aula 45	Cupim	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Produção Gráfica	Negro de fumo e Poliéster	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas
	Transporte manual de carga	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Produção Gráfica (CPG)	Negro de fumo e Poliéster	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas
	Transporte manual de carga	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Segurança do Trabalho (COSSET)	Infiltração nas paredes	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Sala de Aula - 20A	Infiltração nas paredes	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Máquinas - Sala 22	Cupim	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Sala de Reuniões - COED	Infiltração nas paredes	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Laboratório Mecânica dos Solos - Sala 27A	Ácido Sulfúrico, Álcalis Cáusticos (Carbonato de Sódio), Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Mercúrio Elementar	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas
Sala de Atendimento - Coordenadoria de Engenharia Civil (COEC)	Infiltração no teto	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas

Laboratório de Materiais de Construção - Sala 27B	Ácido Sulfúrico, Ácido Nítrico, Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Sódio), Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Dióxido de Enxofre, Xileno (Xilol)	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas
Coordenação de Engenharia Civil (COEC)	Cupim	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Almoxarifado 01	Transporte manual de carga	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar medidas administrativas
	Cupim	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Almoxarifado 02	Transporte manual de carga	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar medidas administrativas
	Cupim	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Sala de Aula 27D / Sala de Aula 27E / Sala de Aula 27F / Sala de Aula 27G / Sala de Aula 27H / Sala de Aula 27I / Sala de Aula 27J	Infiltração nas paredes	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
	Cupim	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Química (COQUI) e Coordenadoria de Alimentos (COALI)	Queda de nível	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
	Infiltração nas paredes	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Coordenação de Licenciatura de Matemática (COLIMA)	Queda de nível	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Cromatografia	Acetaldeído, Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Ácido Fórmico, Álcool	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas

	Etílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol), Cloreto de Metileno, Clorofórmio, Formaldeído (Formol)		
Laboratório de Microbiologia (Sala 35C)	Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Potássio, Hidróxido de Sódio), Acetato de Etila, Acetona, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol)	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas
	Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
	Meio de cultura	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI
Laboratório de Bromatologia (Sala 35B)	Ácido Sulfúrico, Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Sódio), Ácido Clorídrico, Amônia	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas
	Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Química Orgânica – Sala 35	Ácido Fosfórico, Ácido Nítrico, Ácido Sulfúrico, Álcalis Cáusticos (hidróxido de potássio, hidróxido de sódio), Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico,	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas

	Álcool Isobutílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico (Metanol), Amônia, Cloreto de Metileno, Éter Etílico, Tetracloreto de Carbono		
	Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Pesquisa	Ácido Sulfúrico, Ácido Fosfórico, Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Potássio, Óxido de Sódio), Acetona, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Metílico (Metanol), Cloreto de Metileno, Etanol (Acetaldeído)	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas
Laboratório de Química Geral e Inorgânica – Sala 36	Álcalis Cáusticos (Carbonato de Sódio, Hidróxido de Potássio, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Cálcio, Óxido de Cálcio), Ácido Fosfórico, Ácido Nítrico, Ácido Sulfúrico, Acetaldeído, Acetato de Etila, Acetona, Acetonitrila, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Isoamílico, Álcool Isobutílico, Álcool Isopropílico, Álcool Metílico	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas

	(Metanol), Amônia, Cloreto de Metileno, Éter Etílico		
Laboratório de Físico-Química – Sala 35D	Ácido Sulfúrico, Ácido Fosfórico, Ácido Nítrico, Álcalis Cáusticos (Carbonato de Sódio, Carbonato de Potássio, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Cálcio, Hidróxido de Potássio, Óxido de Cálcio), Acetaldeído, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Amônia, Cloro, Clorofórmio, Formaldeído (Formol)	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas
Laboratório de Química Analítica – Sala 35E	Álcalis Cáusticos (Carbonato de Sódio, Carbonato de Potássio, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Potássio, Hidróxido de Cálcio, óxido de Cálcio, óxido de Sódio), Ácido Nítrico, Ácido Fosfórico, Ácido Sulfúrico, Acetaldeído, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Amônia, Cloreto de Metileno, Cloro, Clorofórmio, Formaldeído (Formol)	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Saúde Escolar – Gabinete Dentário	Radiação ionizante (Raios-x)	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC

Coordenadoria de Ciência da Natureza (CCNAT)	Infiltração nas paredes	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Línguas – Sala 38	Cupim	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Protocolo e Arquivo (CPRA)	Ácaros, bactérias e fungos	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC
Laboratório de Saneamento e Microbiologia	Álcalis Cáusticos (carbonato de sódio, hidróxido de sódio, hidróxido de potássio, óxido de cálcio), Ácido Sulfúrico, Ácido Fosfórico, Ácido Nítrico, Ácido Oxálico, Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Cloro, Dióxido de Enxofre	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas
	Meio de cultura e analise de água, esgoto e coliformes.	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC
Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar I	Ácido Nítrico, Ácido Oxálico, Ácido Fosfórico, Ácido Sulfúrico, Álcalis Cáusticos (Hidróxido de Cálcio, Hidróxido de Sódio, Hidróxido de Potássio, Carbonato de Potássio, Carbonato de Sódio, óxido de Cálcio, Óxido de Sódio), Ácido Acético, Ácido Clorídrico, Álcool Etílico, Álcool Metílico (Metanol), Amônia, Ciclohexano,	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas

	Clorofórmio, Etanol (Acetaldeído), Éter Etílico, Fenol, Formaldeído (Formol), Mercúrio Elementar, Tolueno (Toluol), Xileno (Xilol)		
Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar II	Álcool Etílico, Ciclohexano, Ciclohexanol, Etanol (Acetaldeído), Mercúrio Elementar, Tolueno (Toluol), Xileno (Xilol)	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar EPC Implantar medidas administrativas
Cantina	Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Sala de Aula 201 / Sala de Aula 202 / Sala de Aula 203 / Sala de Aula 204 / Sala de Aula 205 / Sala de Aula 206 / Sala de Aula 207	Infiltração nas paredes	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Manutenção	Esgoto e fossas sépticas	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI
	Queda de objetos	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI
	Fumos Metálicos	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI
	Transporte manual de carga	3 – Risco Moderado	Fornecer EPI Implantar medidas administrativas
Ginásio Esportivo	Corrosão na estrutura de ferro da cobertura	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Gerência de Ensino Técnico (GET)	Infiltração nas paredes	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas

Coordenadoria de Planejamento (COPLAN)	Infiltração nas paredes	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Gerência de Graduação (GGRAD)	Infiltração nas paredes	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Diretoria de Ensino (DEN)	Infiltração nas paredes	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Diretoria de Tecnologia da Informação - Coordenação de Telecomunicações (CTEL) / Governança de Tecnologia da Informação (GOVTI) / Escritório de Projetos (EPROJTI) / Escritório de Processos (EPROCTI)	Infiltração no teto	3 – Risco Moderado	Implantar medidas administrativas
Sala de Aula 43 / Sala de Aula 44 / Sala de Aula 45	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Recepção da Coordenadoria de Gestão de Turismo (CGT) / Coordenadoria de Hospitalidade e Lazer (COHL)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (duas) cadeiras / 2 (dois) suportes para os pés
Coordenadoria de Gestão de Turismo (CGT) / Coordenadoria de Hospitalidade e Lazer (COHL)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (dois) suportes para os pés / 1 (um) suporte ergonômico para monitor
Coordenadoria de Registro Escolar (CRE)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 5 (cinco) cadeiras / 12 (doze)

			suportes para os pés / 11 (onze) suportes ergonômicos para monitor
	Ácaros, bactérias e fungos	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Coordenação Gráfica da Reitoria	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (um) suporte ergonômico para monitor
Sala Designer	Ruído proveniente da guilhotina, encadernadora e impressora	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 3 (três) suportes para os pés
Produção Gráfica	Ruído proveniente da guilhotina, encadernadora e impressora	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Guilhotina	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Produção Gráfica (CPG)	Ruído proveniente da Impressora e perfuradora	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Empreeng	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Informática (COINF) - Sala 2A	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (duas) cadeiras / 2 (dois) suportes para os pés
	Poeiras	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Laboratórios de Informática (COLINF) - Sala 2B	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira / 1 (um) suporte para os pés
	Eletricidade em baixa tensão	2 – Risco Menor	Fornecer EPI

			Implantar EPC
	Álcool Isopropílico (Iso-propanol)	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Laboratório 01 / Laboratório 03 / Laboratório 04 / Laboratório 05 / Laboratório 06 / Laboratório 07 / Laboratório 08	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Controle Docente e Discente (CCDD)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 3 (três) cadeiras / 4 (quatro) suportes para os pés / 4 (quatro) suportes ergonômicos para monitor
Laboratório de Segurança Professor Cícero José Farias	Rachaduras nas paredes	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Petróleo e Gás (COPGÁS)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (dois) suportes para os pés / 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor
Laboratório de Alimentos e Bebidas	Calor proveniente do forno elétrico.	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Manipulação de facas	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Coordenadoria de Segurança do Trabalho (COSSET)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 3 (três) suportes para os pés / 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor
Laboratório de Eletricidade Experimental – Sala 20B	Eletricidade em baixa tensão	2 – Risco Menor	Fornecer EPI Implantar EPC

Coordenadoria do Curso Eletrotécnica	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (um) suporte para os pés
Laboratório de Máquinas - Sala 22	Poeiras desprendida do piso de cimento rústico	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
	Eletricidade em baixa tensão	2 – Risco Menor	Fornecer EPI Implantar EPC
Laboratório de Eletricidade Experimental e Medidas – Sala 23	Eletricidade em baixa tensão	2 – Risco Menor	Fornecer EPI Implantar EPC
	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Instalação Elétrica – Salas 24A	Eletricidade em baixa tensão	2 – Risco Menor	Fornecer EPI Implantar EPC
Laboratório de Instalação Elétrica – Salas 24B	Poeiras desprendida do piso de cimento rústico	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
	Eletricidade em baixa tensão	2 – Risco Menor	Fornecer EPI Implantar EPC
Laboratório de Comandos Elétricos – Sala 25	Eletricidade em baixa tensão	2 – Risco Menor	Fornecer EPI Implantar EPC
Laboratório de Linhas e Redes - Sala 26	Eletricidade em baixa tensão	2 – Risco Menor	Fornecer EPI Implantar EPC
Anexo da Coordenadoria de Assistência Estudantil (CAE)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (dois) suportes para os pés / 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor
Coordenadoria de Edificações (COED)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 3 (três) suportes para os pés

Núcleo de Atendimento as Pessoas com Necessidades Especiais (NAPNE)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (dois) suportes para os pés / 1 (um) suporte ergonômico para monitor
Laboratório Mecânica dos Solos - Sala 27A	Óleo mineral, óleo queimado e parafina	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Calor proveniente da estufa elétrica, chapa aquecedora, banho-maria, placa aquecedora e agitador com aquecimento.	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Ruído proveniente do agitador de peneiras, compactador, Los Angeles, compressor, abrasão Los Angelis, prensa, prensa CBR, compactador mecânico, agitador de solos, prensa de adensamento e prensa triaxial.	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Sala de Atendimento - Coordenadoria de Engenharia Civil (COEC)	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Materiais de Construção – Sala 27B	Calor proveniente da estufa elétrica, chapa aquecedora e agitador com aquecimento.	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Óleo mineral e óleo queimado	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Ruído proveniente do agitador de peneiras, agitador de peneiras,	2 – Risco Menor	Fornecer EPI

	Argamassadeira, compressor, prensa e betoneira.		
Coordenação de Engenharia Civil (COEC)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira / 3 (três) suportes para os pés
Coordenadoria de Almoxarifado (COAL)	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (um) suporte para os pés / 1 (um) suporte ergonômico para monitor
Almoxarifado 01	Poeiras	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Almoxarifado 02	Poeiras	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Sala de Aula 27D / Sala de Aula 27E / Sala de Aula 27F / Sala de Aula 27G / Sala de Aula 27H / Sala de Aula 27I / Sala de Aula 27J	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
	Iluminação deficiente	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Laboratório de Edificações (COLED)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 1 (uma) cadeira / 6 (seis) suportes para os pés
Laboratório de Sistemas Programáveis e Redes - Lab. 30	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Laboratório Unificado de Pesquisas Avançadas (LUPA)	Fumos Metálicos	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Laboratório de Automação e Controle - Lab. 31	Poeiras desprendida do piso de cimento rústico	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas

Laboratório de Eletrônica Geral e Industrial - Lab. 32	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Estudos Avançados (L.E.A)	Fumos metálicos	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Laboratório de Eletrônica Computacional - Lab. 33	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Circuitos Elétricos – Lab. 34	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Eletrônica (COELN)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (dois) suportes para os pés / 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor
Telefonia	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (duas) cadeiras / 1 (um) suporte ergonômico para monitor
Coordenadoria de Química (COQUI) e Coordenadoria de Alimentos (COALI)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 3 (três) suportes para os pés / 3 (três) suportes ergonômicos para monitor
Coordenação de Licenciatura de Matemática (COLIMA)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (dois) suportes para os pés / 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor
	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Cromatografia	Ruído proveniente da máquina de cromatografia gasosa acoplada	2 – Risco Menor	Fornecer EPI

	Óleo Mineral	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Laboratório de Microbiologia (Sala 35C)	Calor proveniente da estufa elétrica, autoclave, banho-maria, manta aquecedora, agitador com aquecimento, estufa de esterilização e placa aquecedora	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Laboratório de Bromatologia (Sala 35B)	Calor proveniente da estufa elétrica, mufla, banho-maria, placa aquecedora, manta aquecedora, forno, agitador com aquecimento, chapa aquecedora e fogão	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Ruído proveniente do liquidificador	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Laboratório de Química Orgânica – Sala 35	Calor proveniente da chapa aquecedora, agitador com aquecimento, manta aquecedora, banho-maria e placa aquecedora	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
	Óleo Mineral	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Laboratório de Pesquisa	Calor proveniente da estufa elétrica, mufla e banho-maria	2 – Risco Menor	Fornecer EPI

	Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Iluminação deficiente	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Química Geral e Inorgânica – Sala 36	Calor proveniente da placa aquecedora, manta aquecedora, bico de Bunsen, agitador com aquecimento, chapa aquecedora e banho-maria	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Óleo Mineral	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Coordenadoria de Licenciatura em Química (COLIQUI)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (dois) suportes para os pés
Laboratório de Físico-Química - Sala 35D	Calor proveniente da estufa elétrica, placa aquecedora, mufla, banho-maria, manta aquecedora, chapa aquecedora e agitador com aquecimento	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Óleo Mineral	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Laboratório de Química Analítica – Sala 35E	Calor proveniente da estufa elétrica, mufla, banho-maria, manta aquecedora, agitador com aquecimento, chapa aquecedora e placa aquecedora	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador	2 – Risco Menor	Fornecer EPI

Coordenadoria de Saúde Escolar (COSE)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira / 2 (dois) suportes para os pés / 1 (um) suporte ergonômico para monitor
Coordenadoria de Saúde Escolar – Gabinete Dentário	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (um) suporte para os pés / 1 (um) suporte ergonômico para monitor
Coordenadoria de Saúde Escolar – Gabinete Médico	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (um) suporte para os pés
Coordenadoria de Saúde Escolar – Sala de Enfermagem	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira / 1 (um) suporte para os pés
Coordenadoria de Ciência da Natureza (CCNAT)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 1 (uma) cadeira / 2 (dois) suportes para os pés / 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor
Laboratório de Física - Sala 37	Eletricidade em baixa tensão	2 – Risco Menor	Fornecer EPI Implantar EPC
	Óleo Mineral	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Ruído proveniente do motor de indução e alto falante	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Laboratório de Línguas - Sala 38	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria de Protocolo e Arquivo (CPRA)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor

Laboratório de Hidráulica (Hidrologia e Saneamento)	Cloro	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Iluminação deficiente	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Saneamento e Microbiologia	Calor proveniente da estufa elétrica, mufla, autoclave, placa aquecedora, banho-maria, bico de Bunsen, chapa aquecedora, estufa de esterilização e agitador com aquecimento.	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Ruído proveniente do compressor, liquidificador e bomba a vácuo	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar I	Calor proveniente da mufla, estufa elétrica, placa aquecedora, banho-maria, manta aquecedora, agitador com aquecimento, chapa aquecedora, estufa de esterilização e autoclave	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Núcleo de Apoio ao Estágio (NAE)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (um) suporte para os pés / 1 (um) suporte ergonômico para monitor
	Ácaros, bactérias e fungos	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Coordenação de Transporte (COTRANS)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (dois) suportes para os pés / 1 (um) suporte ergonômico para monitor
	Ácaros, bactérias e fungos	2 – Risco Menor	Fornecer EPI

Diretoria Geral de Bibliotecas (DGB)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 13 (treze) suportes para os pés / 4 (quatro) suportes ergonômicos para monitor
Laboratório de Primeiros Socorros	Rachaduras nas paredes	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
	Fiação exposta da tomada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Comissão Própria de Avaliação (CPA)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (dois) suportes para os pés
Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar II	Ruído proveniente do compressor	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Óleo Mineral	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Diretoria de Educação a Distância (DEAD) - Pedagógico	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 6 (seis) cadeiras / 10 (dez) suportes para os pés / 8 (oito) suportes ergonômicos para monitor
Diretoria de Educação a Distância (DEAD) - Direção	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 1 (uma) cadeira / 1 (um) suporte para os pés
Diretoria de Educação a Distância (DEAD) - Administrativo	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 1 (um) suporte para os pés
Diretoria de Educação a Distância (DEAD) – Edição/Estúdio	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 1 (um) suporte para os pés
Biblioteca	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (duas) cadeiras / 7 (sete) suportes

			para os pés / 7 (sete) suportes ergonômicos para monitor
	Ácaros, bactérias e fungos	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Cantina	Calor proveniente do fogão	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Coordenadoria de Ciências Humanas e Sociais (CCHS) / Coordenação da Educação Profissional Integrada à Educação de Jovens e Adultos (PROEJA)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 1 (uma) cadeira / 2 (dois) suportes para os pés / 1 (um) suporte ergonômico para monitor
Sala de Aula 101 / Sala de Aula 102 / Sala de Aula 103 / Sala de Aula 104 / Sala de Aula 105 / Sala de Aula 106 / Sala de Aula 107	Iluminação deficiente	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Sala de Aula 201 / Sala de Aula 202 / Sala de Aula 203 / Sala de Aula 204 / Sala de Aula 205 / Sala de Aula 206 / Sala de Aula 207	Iluminação deficiente	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Coordenadoria do Curso de Tecnologia em Saneamento Ambiental	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (duas) cadeiras / 2 (dois) suportes para os pés / 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor
Sala de Apoio ao Discente da Coordenadoria do Curso de	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 2 (duas) cadeiras / 1 (um) suporte

Tecnologia em Saneamento Ambiental			para os pés / 1 (um) suporte ergonômico para monitor
Coordenadoria de Manutenção	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (duas) cadeiras / 2 (dois) suportes para os pés / 1 (um) suporte ergonômico para monitor
	Pregos, ferros, vidros, farpas.	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Tintas, solventes e vernizes	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Ruído da serra mármore, martelo, furadeira, martelete e torno de bancada	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Ginásio Esportivo - Academia de Musculação	Equipamentos, máquinas e cabos desgastados	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Arquivo da Coordenadoria de Registro Escolar (CRE)	Ácaros, bactérias e fungos	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 1 (uma) cadeira / 1 (um) suporte para os pés
Ginásio Esportivo – Coordenação de Educação Física e Esporte (COEFE)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (um) suporte para os pés
Ginásio – Sala de Avaliação	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (um) suporte para os pés
Coordenadoria de Saúde Escolar – Sala de Fisioterapia	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 1 (uma) cadeira / 1 (um) suporte para os pés

Coordenadoria de Patrimônio (COPAT) / Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 1 (uma) cadeira / 2 (dois) suportes para os pés / 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor
Coordenação de Assistência Estudantil (CAE)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (um) suporte para os pés
Assessoria de Comunicação Social e Eventos (ASCOM)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira / 3 (três) suportes para os pés / 3 (três) suporte ergonômico para monitor
Conformidade	Ácaros, bactérias e fungos	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
Gerência de Administração (GADM)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (duas) cadeiras / 1 (um) suporte para os pés / 6 (seis) suportes ergonômicos para monitor
Coordenação de Licitações (COLIC) / Coordenadoria de Contratos (COC)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 1 (uma) cadeira / 5 (cinco) suportes para os pés / 7 (sete) suportes ergonômicos para monitor
Diretoria de Administração (DADM)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (duas) cadeiras / 2 (dois) suportes para os pés / 4 (quatro) suportes ergonômicos para monitor
Gerência de Apoio a Inclusão (GAI)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira / 3 (três) suportes

			para os pés / 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor
Gabinete da Direção Geral (GDG)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 2 (dois) suportes para os pés / 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor
Direção Geral (DG)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (um) suporte para os pés / 1 (um) suporte ergonômico para monitor
Gerência de Ensino Técnico (GET)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 1 (uma) cadeira / 2 (dois) suportes para os pés / 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor
Coordenadoria de Planejamento (COPLAN)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 1 (uma) cadeira / 1 (um) suporte para os pés / 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor
Gerência de Graduação (GGrad)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 1 (uma) mesa de trabalho / 1 (uma) cadeira / 1 (um) suporte para os pés / 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor
Coordenadoria de Horário Escolar (CHE)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (um) suporte ergonômico para monitor

Diretoria de Ensino (DEN)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 2 (duas) cadeiras / 3 (três) suportes ergonômicos para monitor
Coordenadoria de Gerenciamento de Serviços de Tecnologia da Informação (CGSTI)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 2 (duas) cadeiras / 3 (três) suportes para os pés
Diretoria e Coordenadoria e Tecnologia da Informação - Sala Servidores 01 / Sala Servidores 02 / Sala dos No-Breaks	Eletricidade em baixa tensão	2 – Risco Menor	Fornecer EPI Implantar EPC
Diretoria de Tecnologia da Informação – Coordenadoria de Infraestrutura e Manutenção de Redes (COIMR)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 3 (três) cadeiras / 4 (quatro) suportes para os pés
Diretoria de Tecnologia da Informação (DTI)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira / 2 (dois) suportes ergonômicos para monitor
Coordenadoria de Segurança da Informação (COSEG)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira / 3 (três) suportes para os pés
Coordenadoria de Tecnologia da Informação (CTI)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 3 (três) cadeiras
	Fumos metálicos	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Eletricidade em baixa tensão	2 – Risco Menor	Fornecer EPI

			Implantar EPC
	Álcool Isopropílico (Iso-propanol)	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Iluminação deficiente	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Diretoria de Tecnologia da Informação – Coordenação de Telecomunicações (CTEL) / Governança de Tecnologia da Informação (GovTI) / Escritório de Projetos (EprojTI) / Escritório de Processos (EprocTI)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 3 (três) cadeiras
	Iluminação deficiente	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Diretoria de Tecnologia da Informação - Coordenação de Sistemas da Informação (CSI)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas - 6 (seis) cadeiras / 16 (dezesseis) suportes para os pés
Coordenadoria de Tecnologia da Informação - Diretoria de Tecnologia da Informação - Coordenação de Telecomunicações (CTEL) / Coordenadoria de Manutenção e Suporte de Tecnologia Da Informação (CMSTI)	Postura inadequada	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas – 2 (duas) cadeiras / 3 (três) suportes para os pés / 1 (um) suporte ergonômico para monitor
	Fumos metálicos	2 – Risco Menor	Fornecer EPI
	Eletricidade em baixa tensão	2 – Risco Menor	Fornecer EPI Implantar EPC
Campo de Futebol	Radiação não-ionizante	2 – Risco Menor	Implantar medidas administrativas
Instalações Sanitárias – Serviços de Limpeza, Asseio e Conservação	Higienização de instalações sanitárias de uso público ou coletivo e coleta de lixo	2 – Risco Menor	Fornecer EPI

Guarita Principal e demais áreas	Trabalho noturno	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas
	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Sala de Aula 43 / Sala de Aula 44 / Sala de Aula 45	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 3 (três) cadeiras
Produção Gráfica	Corte da pele por papel	1 – Risco Desprezível	Fornecer EPI
	Calor proveniente da encadernadora e laminadora	1 – Risco Desprezível	Fornecer EPI
Coordenadoria de Produção Gráfica (CPG)	Corte da pele por papel	1 – Risco Desprezível	Fornecer EPI
Laboratório 01 / Laboratório 03 / Laboratório 04 / Laboratório 05 / Laboratório 06 / Laboratório 07 / Laboratório 08	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 7 (sete) cadeiras
Sala de Monitoria de Matemática	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas – 1 (uma) mesa de trabalho / 1 (uma) cadeira
Sala de Aula 1S / Sala de Aula 2S / Sala de Aula 3S / Sala de Aula 4S / Sala de Aula 5S / Sala de Aula 6S / Sala de Aula 7S / Sala de Aula 8S	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas – 8 (oito) cadeiras
Sala de Aula 09 / Sala de Aula 10 / Sala de Aula 11 / Sala de Aula 12 / Laboratório do Curso	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas – 6 (seis) cadeiras

de Petróleo e Gás – Sala 13 / Sala de Aula 14			
Laboratório de Alimentos e Bebidas	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Hospedagem (LAHOSP)	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Sala de Aula - 20A	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Eletricidade Experimental – Sala 20B	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Sala 21 - Politécnica	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Máquinas - Sala 22	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Eletricidade Experimental e Medidas – Sala 23	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Instalação Elétrica – Salas 24A	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Instalação Elétrica – Salas 24B	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Comandos Elétricos – Sala 25	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Linhas e Redes - Sala 26	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira

Laboratório Mecânica dos Solos - Sala 27A	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
	Poeira Mineral - Sílica	1 – Risco Desprezível	Fornecer EPI
Laboratório de Materiais de Construção - Sala 27B	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
	Poeira Mineral - Sílica	1 – Risco Desprezível	Fornecer EPI
Sala de Aula 27D / Sala de Aula 27E / Sala de Aula 27F / Sala de Aula 27G / Sala de Aula 27H / Sala de Aula 27I / Sala de Aula 27J	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 7 (sete) cadeiras
Laboratório de Eletrônica Digital - Sala 29	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
	Eletricidade em baixa tensão	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas
Laboratório Unificado de Pesquisas Avançadas (LUPA)	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
	Eletricidade em baixa tensão	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Automação e Controle – Lab. 31	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Eletrônica Geral e Industrial – Lab. 32	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
	Eletricidade em baixa tensão	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Estudos Avançados (L.E.A)	Eletricidade em baixa tensão	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Eletrônica Computacional – Lab. 33	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira

	Eletricidade em baixa tensão	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Circuitos Elétricos – Lab. 34	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
	Eletricidade em baixa tensão	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas
Laboratório de Cromatografia	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Microbiologia (Sala 35C)	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Bromatologia (Sala 35B)	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Química Orgânica – Sala 35	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Pesquisa	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Química Geral e Inorgânica – Sala 36	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Físico-Química - Sala 35D	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Química Analítica – Sala 35E	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Sala de Vídeo – 35F	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Física – Sala 37	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Laboratório de Saneamento e Microbiologia	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira

Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar II	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Mediotec – Sala 40D	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Sala de Aula 101 / Sala de Aula 102 / Sala de Aula 103 / Sala de Aula 104 / Sala de Aula 105 / Sala de Aula 106 / Sala de Aula 107	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas – 7 (sete) cadeiras
Sala de Aula 201 / Sala de Aula 202 / Sala de Aula 203 / Sala de Aula 204 / Sala de Aula 205 / Sala de Aula 206 / Sala de Aula 207	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas – 7 (sete) cadeiras
Coordenadoria de Manutenção	Poeira Mineral – Sílica, cimento e cal	1 – Risco Desprezível	Fornecer EPI
Ginásio Esportivo – Sala de Aula (Educação Física)	Postura inadequada	1 – Risco Desprezível	Implantar medidas administrativas - 1 (uma) cadeira
Coordenadoria de Saúde Escolar – Sala de Fisioterapia	Radiações Não-Ionizante (Laser)	1 – Risco Desprezível	Fornecer EPI

APÊNDICE B - PLANEJAMENTO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE MEDIDAS PARA CONTROLE DOS RISCOS IDENTIFICADOS

AÇÕES DO PROGRAMA	RESPONSABILIDADES	PRAZO
Providenciar placas de sinalização de segurança, como: localização das saídas de emergências, localização dos extintores, quanto ao uso de EPI / EPC, medidas de higiene, etc.	Equipe de Segurança do Trabalho Coordenadoria de Manutenção	180 dias
Criar e implantar a Análise Ergonômica do Trabalho (AET)	Equipe de Segurança do Trabalho / Fisioterapeuta	365 dias
Providenciar o Programa de Combate a Incêndios.	Equipe de Segurança do Trabalho / DIPOP	365 dias
Implantação da ginástica laboral a todos os colaboradores.	Equipe de Segurança do Trabalho / Fisioterapeuta	365 dias
Realizar o programa de gerenciamento dos resíduos (PGR)	Direção Geral do campus	365 dias
Providenciar a colocação dos extintores citados nos setores.	Coordenadoria de Manutenção	30 dias
Providenciar a pintura em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) no piso para localização do extintor.	Coordenadoria de Manutenção	90 dias
Providenciar os itens indicados que estão em desacordo com as normas relacionadas aos extintores;	Direção Geral do campus	180 dias
Providenciar a pintura em vermelho (0,70m x 0,70m) e borda em amarelo (0,15m) no piso para localização do hidrante.	Coordenadoria de Manutenção	90 dias
Providenciar os itens indicados que estão em desacordo com as normas relacionadas aos hidrantes;	Direção Geral do campus	180 dias
Providenciar uma limpeza periódica dos filtros dos aparelhos de ar condicionado.	Coordenadoria de Manutenção	30 dias
Providenciar cadeiras com altura regulável, estofada, giratória, com cinco pés e braços, permitindo apoiar a região lombar.	Direção Geral do campus	180 dias
Providenciar suportes para os pés, que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.	Direção Geral do campus	180 dias

AÇÕES DO PROGRAMA	RESPONSABILIDADES	PRAZO
Providenciar suportes ergonômicos para monitor com altura ajustável, para que a parte superior da tela fique na mesma altura dos olhos.	Direção Geral do campus	180 dias
Providenciar a aquisição, utilização e monitoramento, através de fichas de controle dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) mencionados nos setores.	Equipe de Segurança do Trabalho	180 dias
Realizar treinamento de uso, conservação, responsabilidade, etc. quanto aos EPI.	Equipe de Segurança do Trabalho	180 dias
Realizar treinamento sobre combate a incêndios.	Equipe de Segurança do Trabalho	180 dias
Realizar treinamento sobre os riscos ocupacionais existentes no campus.	Equipe de Segurança do Trabalho	180 dias
Providenciar a substituição das lâmpadas queimadas dos setores indicados.	Coordenadoria de Manutenção	30 dias
Para evitar a entrada de poeira na Coordenadoria de Informática, providenciar o fechamento dos cobogós localizado na parte superior do setor.	Coordenadoria de Manutenção	30 dias
Providenciar a eliminação da infiltração nos setores mencionados.	Coordenadoria de Manutenção	30 dias
Para evitar danos estruturais, providenciar a eliminação dos cupins nos setores mencionados.	Coordenadoria de Manutenção	90 dias
Providenciar a colocação de caixa de tomadas para evitar que a fiação elétrica fique exposta.	Coordenadoria de Manutenção	30 dias
Para evitar desprendimento de poeira durante a varrição, providenciar a colocação de cerâmica no piso dos setores mencionados.	Direção Geral do campus / Coordenadoria de Manutenção	180 dias
Providenciar a manutenção da fechadura da porta de entrada das Coordenadorias de Física e Biologia.	Coordenadoria de Manutenção	30 dias
Para melhorar a evacuação em caso de sinistro, providenciar a instalação de uma porta de emergência nos setores mencionados.	Coordenadoria de Manutenção	180 dias
Providenciar o reparo dos vidros quebrados das janelas nos setores mencionados.	Coordenadoria de Manutenção	30 dias
Providenciar a manutenção das portas dos setores citados.	Coordenadoria de Manutenção	30 dias
Avaliação global do PPRA.	Equipe de Segurança do Trabalho	365 dias

APÊNDICE C - AVALIAÇÕES AMBIENTAIS A SEREM REALIZADAS

N°	SETOR	TIPO DE AGENTE	AGENTE A SER AVALIADO
1	Produção Gráfica	Físico	Ruído proveniente da guilhotina, encadernadora e impressora
		Químico	Negro de Fumo
2	Coordenadoria de Produção Gráfica (CPG)	Físico	Ruído proveniente da impressora e perfuradora
		Químico	Negro de Fumo
3	Coordenadoria de Laboratórios de Informática (COLINF) - Sala 2B	Químico	Álcool Isopropílico (Iso-propanol)
4	Laboratório de Alimentos e Bebidas	Físico	Calor proveniente do forno elétrico
5	Laboratório Mecânica dos Solos - Sala 27A	Físico	Ruído proveniente do agitador de peneiras, compactador, Los Angeles, compressor, abrasão Los Angelis, prensa, prensa CBR, compactador mecânico, agitador de solos, prensa de adensamento e prensa triaxial.
			Calor proveniente da estufa elétrica, chapa aquecedora, banho-maria, placa aquecedora e agitador com aquecimento.
		Químico	Ácido Clorídrico
			Álcool Etílico
			Mercúrio Elementar
			Poeira Mineral - Sílica
6	Laboratório de Materiais de Construção - Sala 27B	Físico	Ruído proveniente do agitador de peneiras, agitador de peneiras, Argamassadeira, compressor, prensa e betoneira.
			Calor proveniente da estufa elétrica, chapa aquecedora, banho-maria, placa aquecedora e agitador com aquecimento.
		Químico	Ácido Clorídrico
			Álcool Etílico

			Dióxido de Enxofre
			Xileno (Xilol)
			Poeira Mineral - Sílica
7	Laboratório de Cromatografia	Físico	Ruído proveniente da máquina de cromatografia gasosa acoplada.
		Químico	Acetaldeído
			Acetato de Etila
			Acetona
			Acetonitrila
			Ácido Acético
			Ácido Fórmico
			Álcool Etílico
			Álcool Isopropílico
			Álcool Metílico (Metanol)
			Cloreto de Metileno
			Clorofórmio
			Formaldeído (Formol)
8	Laboratório de Microbiologia (Sala 35C)	Físico	Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador
			Calor proveniente da estufa elétrica, autoclave, banho-maria, manta aquecedora, agitador com aquecimento, estufa de esterilização e placa aquecedora.
		Químico	Acetato de Etila
			Acetona
			Ácido Acético
			Ácido Clorídrico
			Álcool Etílico
			Álcool Isoamílico

			Álcool Isopropílico
			Álcool Metílico (Metanol)
9	Laboratório de Bromatologia (Sala 35B)	Físico	Ruído proveniente do liquidificador
			Calor proveniente da estufa elétrica, mufla, banho-maria, placa aquecedora, manta aquecedora, forno, agitador com aquecimento, chapa aquecedora
		Químico	Ácido Clorídrico
			Amônia
10	Laboratório de Química Orgânica - Sala 35	Físico	Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador
			Calor proveniente da chapa aquecedora, agitador com aquecimento, manta aquecedora, banho-maria e placa aquecedora.
		Químico	Acetato de Etila
			Acetona
			Acetonitrila
			Ácido Acético
			Ácido Clorídrico
			Álcool Etílico
			Álcool Isoamílico
			Álcool Isobutílico
			Álcool Isopropílico
			Álcool Metílico (Metanol)
			Amônia
			Cloreto de Metileno
			Éter Etílico
			Tetracloreto de Carbono
11	Laboratório de Pesquisa	Físico	Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador
			Calor proveniente da estufa elétrica, mufla e banho-maria.

		Químico	Acetona
			Ácido Acético
			Ácido Clorídrico
			Álcool Etílico
			Álcool Metílico (Metanol)
			Cloreto de Metileno
			Etanol (Acetaldeído)
12	Laboratório de Química Geral e Inorgânica - Sala 36	Físico	Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador
			Calor proveniente da placa aquecedora, manta aquecedora, bico de Bunsen, agitador com aquecimento, chapa aquecedora e banho-maria.
		Químico	Acetaldeído
			Acetato de Etila
			Acetona
			Acetonitrila
			Ácido Acético
			Ácido Clorídrico
			Álcool Etílico
			Álcool Isoamílico
			Álcool Isobutílico
			Álcool Isopropílico
			Álcool Metílico (Metanol)
			Amônia
			Cloreto de Metileno
			Éter Etílico
13	Laboratório de Físico-Química - Sala 35D	Físico	Calor proveniente da estufa elétrica, placa aquecedora, mufla, banho-maria, manta

			aquecedora, chapa aquecedora e agitador com aquecimento.
		Químico	Acetaldeído
			Ácido Acético
			Ácido Clorídrico
			Álcool Etílico
			Amônia
			Cloro
			Clorofórmio
			Formaldeído (Formol)
14	Laboratório de Química Analítica - Sala 35E	Físico	Ruído proveniente da bomba a vácuo do liofilizador
			Calor proveniente da estufa elétrica, mufla, banho-maria, manta aquecedora, agitador com aquecimento, chapa aquecedora e placa aquecedora.
		Químico	Acetaldeído
			Ácido Acético
			Ácido Clorídrico
			Álcool Etílico
			Amônia
			Cloreto de Metileno
			Cloro
			Clorofórmio
			Formaldeído (Formol)
15	Laboratório de Hidráulica (Hidrologia e Saneamento)	Químico	Cloro
16		Físico	Ruído proveniente do compressor, liquidificador e bomba a vácuo

	Laboratório de Saneamento e Microbiologia		Calor proveniente do estufa elétrica, mufla, autoclave, placa aquecedora, banho-maria, bico de Bunsen, chapa aquecedora, estufa de esterilização e agitador com aquecimento.
		Químico	Ácido Acético
			Ácido Clorídrico
			Álcool Etílico
			Cloro
			Dióxido de Enxofre
17	Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar I	Físico	Calor proveniente da mufla, estufa elétrica, placa aquecedora, banho-maria, manta aquecedora, agitador com aquecimento, chapa aquecedora, estufa de esterilização e autoclave.
		Químico	Ácido Acético
			Ácido Clorídrico
			Álcool Etílico
			Álcool Metílico (Metanol)
			Amônia
			Ciclohexano
			Clorofórmio
			Etanol (Acetaldeído)
			Éter Etílico
			Fenol
			Formaldeído (Formol)
			Mercúrio Elementar
			Tolueno (Toluol)
			Xileno (Xilol)
		Físico	Ruído proveniente do compressor

18	Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar II	Químico	Álcool Etílico
			Ciclohexano
			Ciclohexanol
			Etanol (Acetaldeído)
			Mercúrio Elementar
			Tolueno (Toluol)
			Xileno (Xilol)
19	Cantina	Físico	Calor proveniente do fogão
20	Coordenadoria de Manutenção	Físico	Ruído proveniente da serra mármore, martelo, furadeira, martelete e torno de bancada.
21	Coordenadoria de Tecnologia da Informação (CTI)	Químico	Álcool Isopropílico (Iso-propanol)

ANEXO 1 - ORDEM DE SERVIÇO

INSTITUTO FEDERAL Sergipe	**ORDEM DE SERVIÇO (O.S.) POR ATIVIDADE SEGURANÇA DO TRABALHO**	**Data da Elaboração:**
		Data da última revisão:

Função:	**Setor:**	**Campus:**
1. Descrição da função:		
2. Riscos associados às atividades:		
3. EPI de uso obrigatório:		
4. Recomendações:		
5. Procedimentos em caso de acidentes:		
6. Observações:		
_____ **Assinatura do responsável**	**Data:**	
_____ **Assinatura do colaborador**	**Data:**	

ANEXO 2 - MODELO DE FICHA DE CONTROLE DO FORNECIMENTO DE EPI

FICHA DE ENTREGA DE EPI		
	Nome do Servidor:	**N° Registro:**
	Função:	**SIAPE:**
	Setor:	**Campus:**

Declaro que recebi o(s) seguinte(s) equipamento(s) de proteção individual.
A - Declaro haver recebido, nesta data, para o meu uso e proteção pessoal em serviços, os equipamentos abaixo descritos, os quais me comprometo a utilizar de acordo com as orientações técnicas que me foram dadas quanto ao seu uso, tarefa e locais determinados pelo Instituto Federal de Sergipe.
B - Responsabilizo-me também pela guarda e conservação dos equipamentos respondendo pelo eventual desaparecimento e/ou danos causados por descuido ou mau uso.
C - Comprometo-me ainda a apresentar para troca, todo equipamento que no decorrer do uso apresentar defeito ou desgaste naturais da utilização.
D - Declaro também, estar ciente, de que o não uso dos equipamentos abaixo discriminados, constitui ato faltoso cabível a aplicação de medidas disciplinares.

_____,_____de _____de _____.

_____
Assinatura do colaborador(a)

Código de Devolução (CD. DEV.): Desgaste Normal=**DN** / Desgaste Justificado=**DJ** / Desgaste Irregular=**DI** / Extravio = **EX** / Desligamento da Empresa = **DE**.

DATA	QUANT	EPI	C.A	ASSINATURA	DEVOLUÇÃO	CD. DEV.	VISTO

ANEXO 3 - FICHA DE REGISTRO DE TREINAMENTO

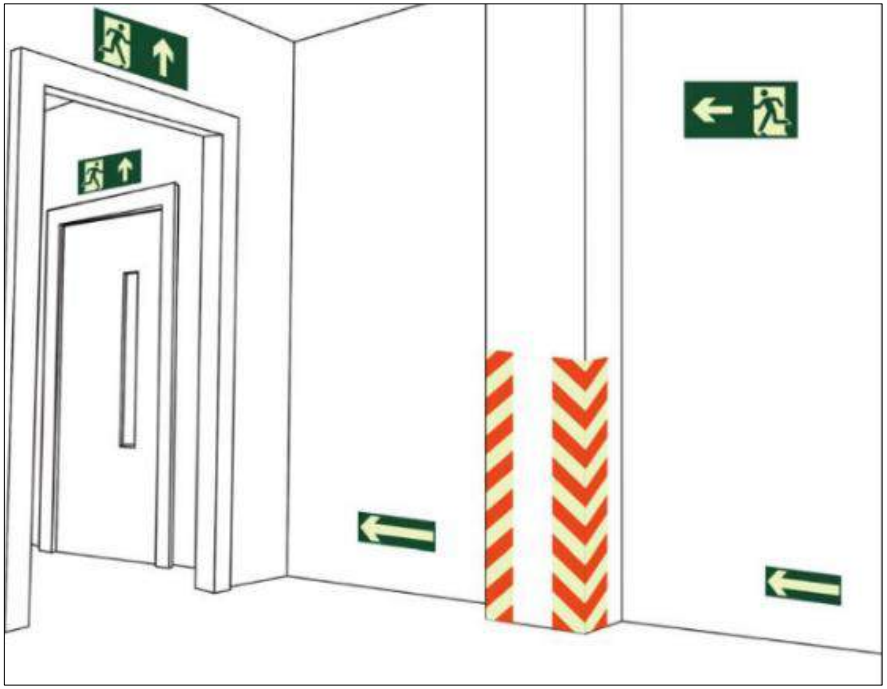
Tipo de evento: ( ) Palestra	**( ) Curso**	**( ) Treinamento**	**( ) Workshop**	**( ) Seminário** **( ) Reunião**
Turma:	**Temática:**			
Período:	**Horário:**		**Data:**	
Carga Horária:	**Local:**		**Campus:**	
Conteúdo Programático:				

MODERADOR		
Matricula	**Nome legível**	**Assinatura**

INTEGRANTES				
N°	**Matricula**	**Função**	**Nome legível**	**Assinatura**

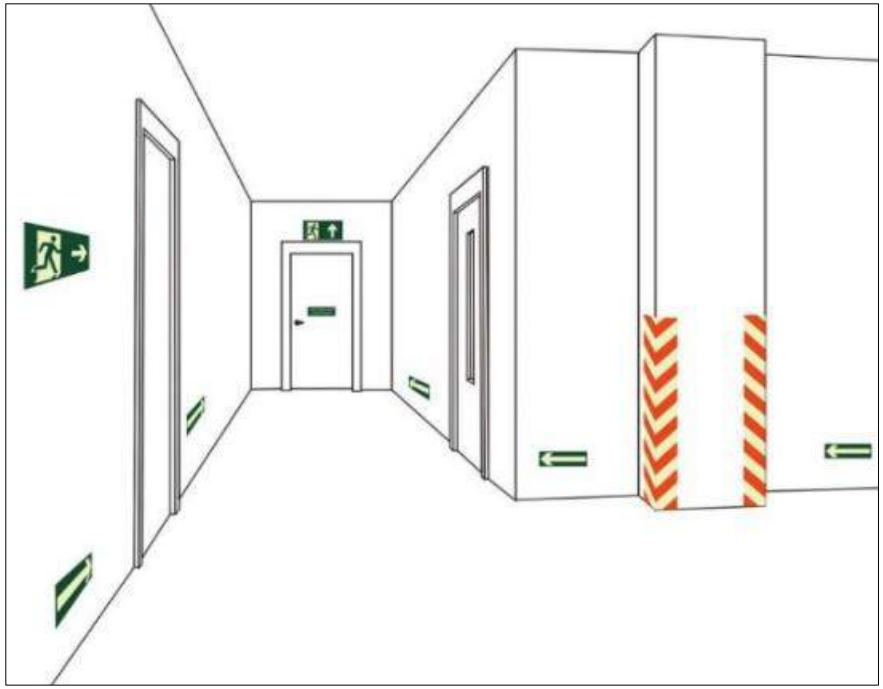
ANEXO 4 - EXEMPLOS DE UTILIZAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA E OBSTÁCULOS

Figura 157. Sinalização de saída sobre verga de portas - Sinalização complementar de saídas e obstáculos



Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP.

Figura 158. Sinalização de saída sobre porta corta-fogo - Sinalização complementar de saída e obstáculos

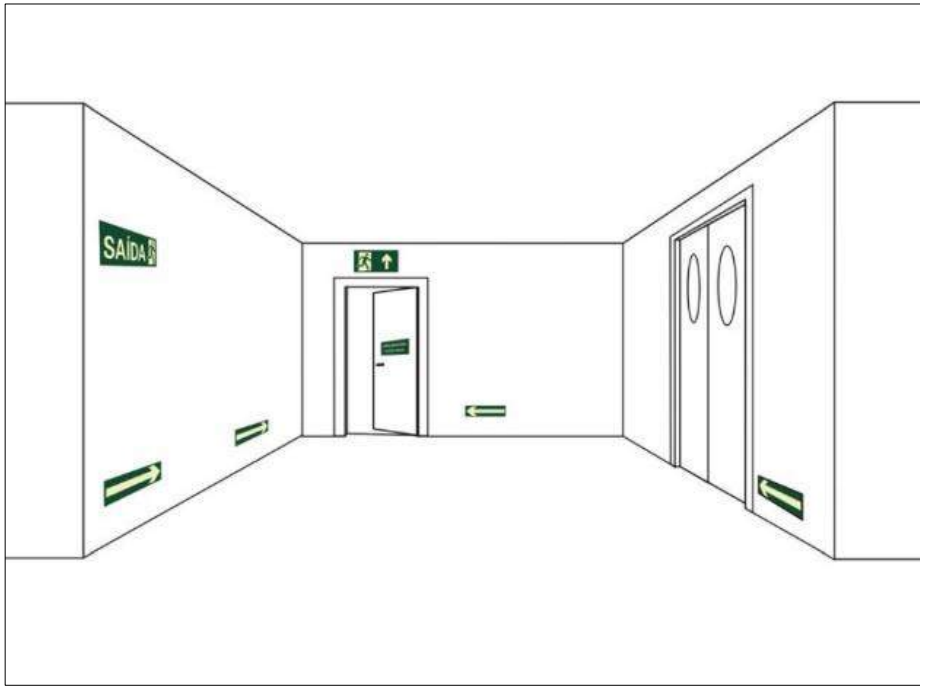


Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP.

Figura 159. Sinalização de saída sobre paredes e vergas de portas

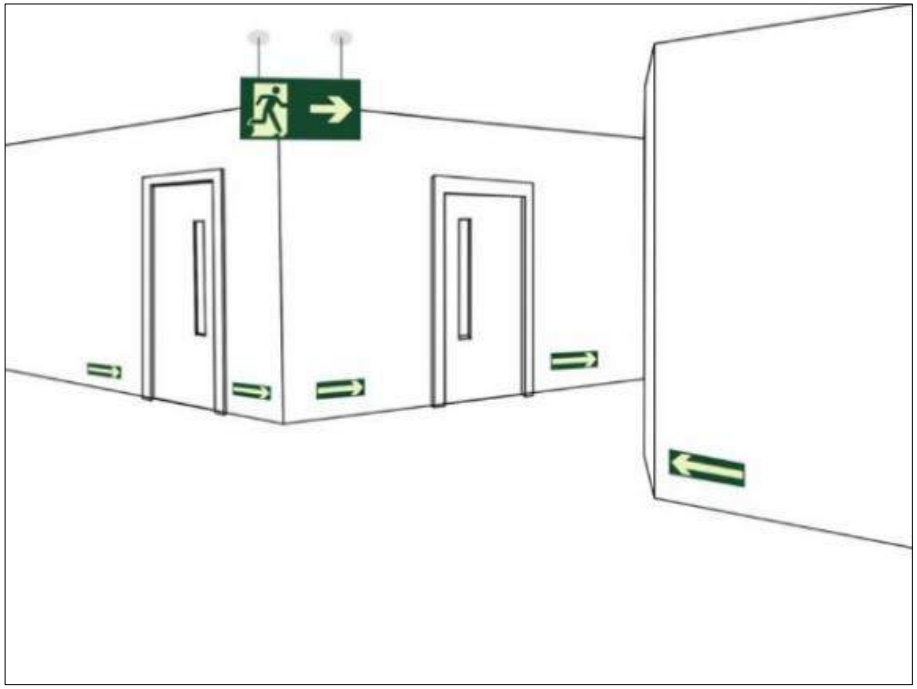
Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP.

Figura 160. Sinalização de saída sobre porta corta-fogo



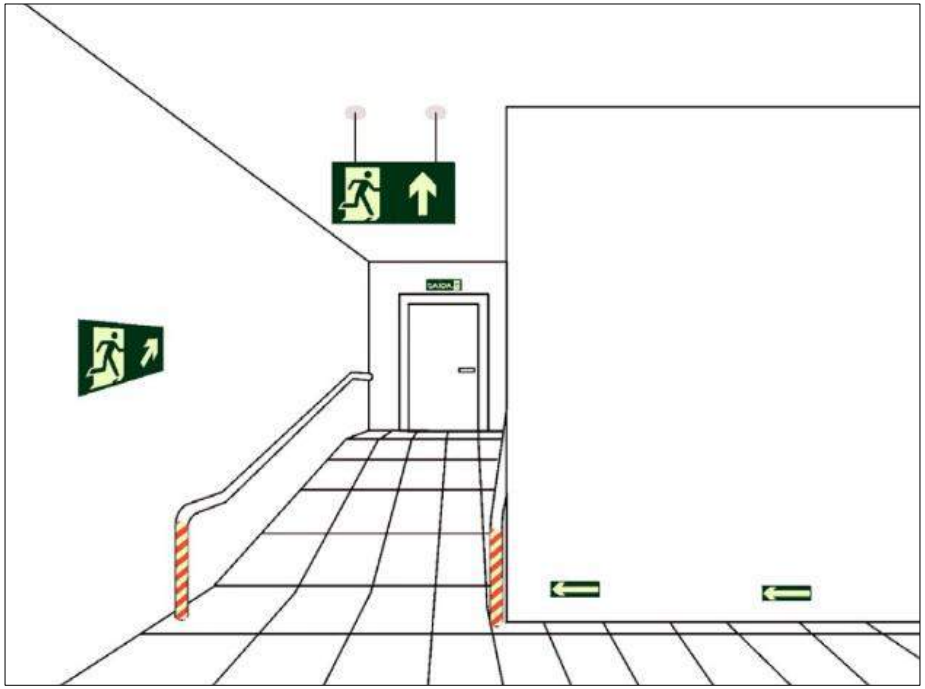
Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP.

Figura 161. Sinalização de saída perpendicular ao sentido da fuga, em dupla face



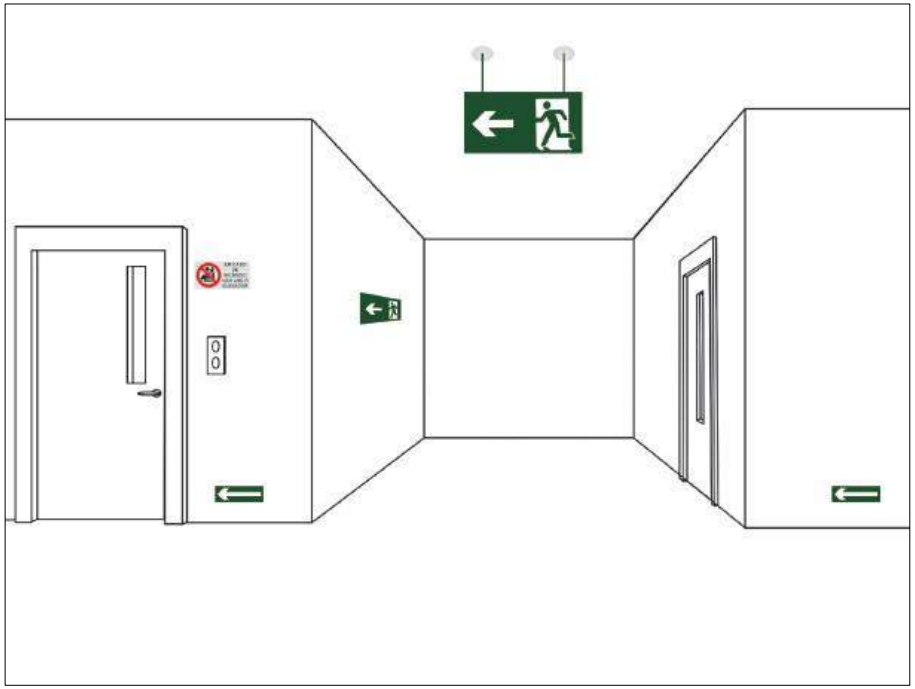
Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP.

Figura 162. Sinalização de saída em rampa



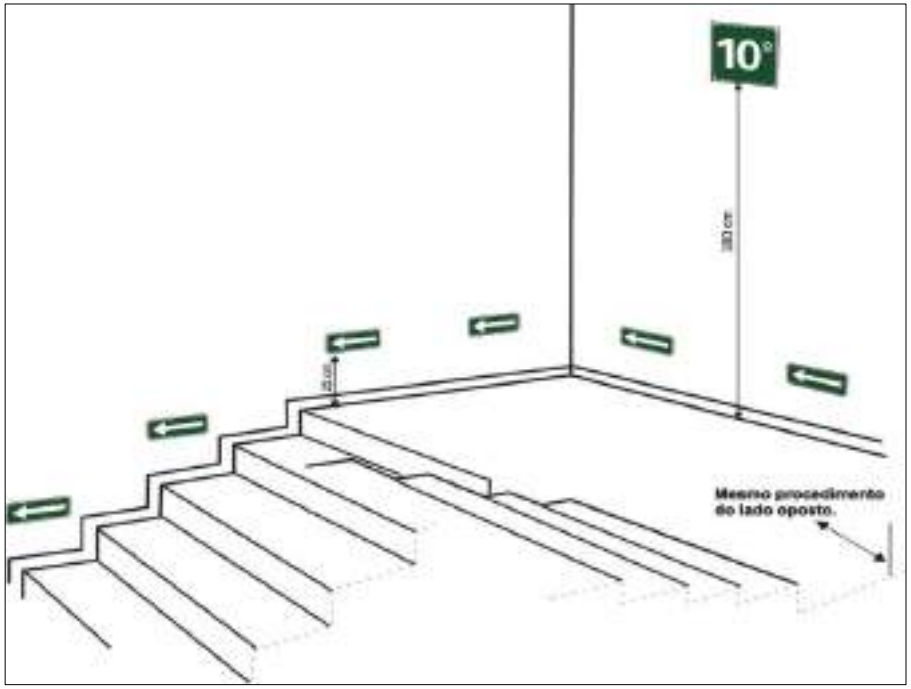
Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP.

Figura 163. Sinalização de saída no sentido da fuga, em dupla face



Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP.

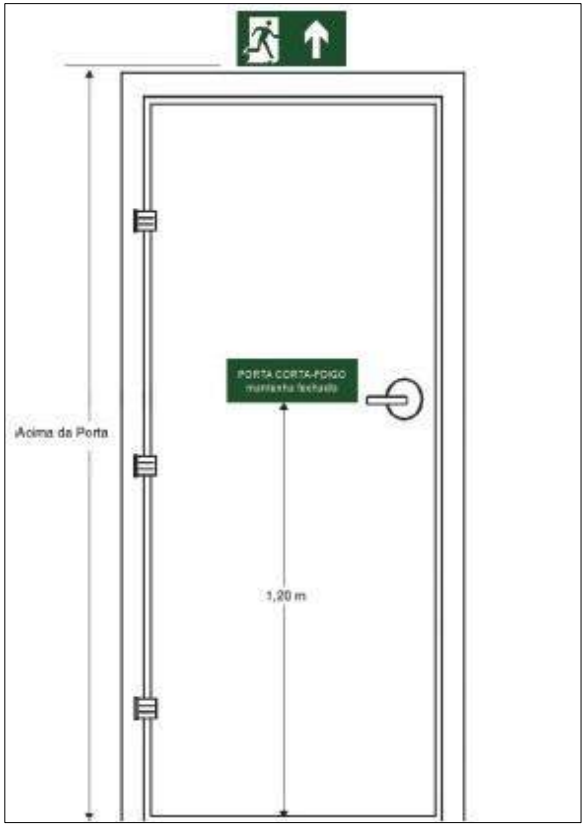
Figura 164. Sinalização complementar. Exemplo de rodapé



Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP.

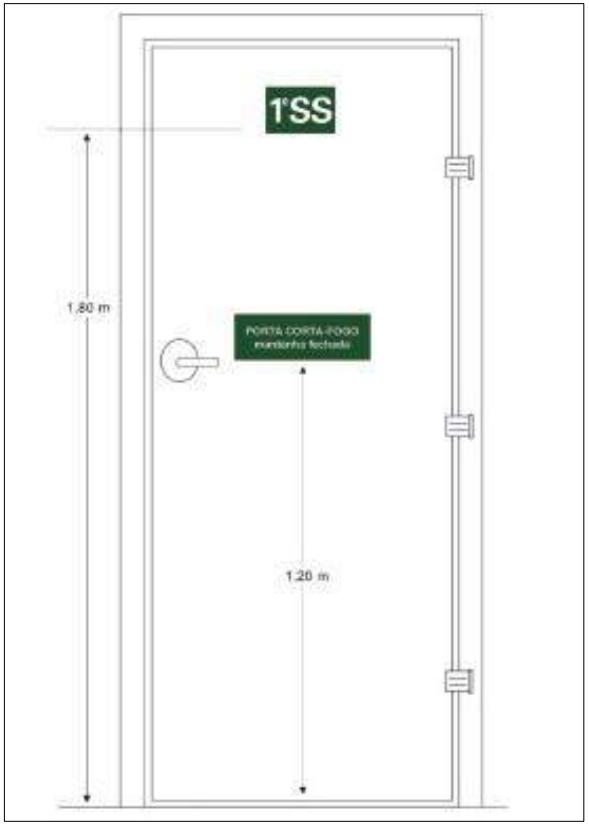
ANEXO 5 - EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

Figura 165. Sinalização de porta corta-fogo (vista da escada)



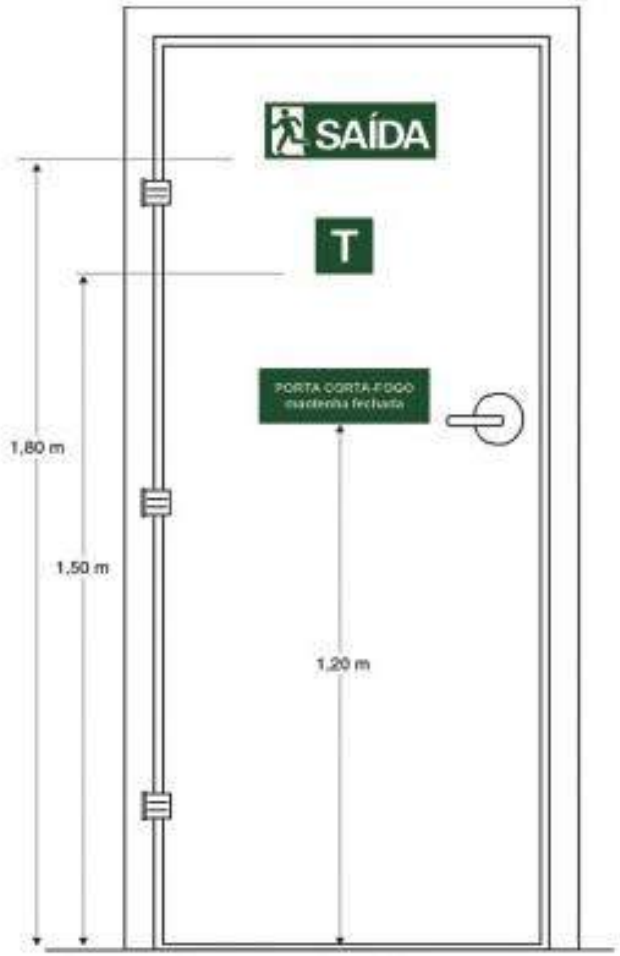
Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP.

Figura 166. Sinalização de porta corta-fogo (vista do hall)



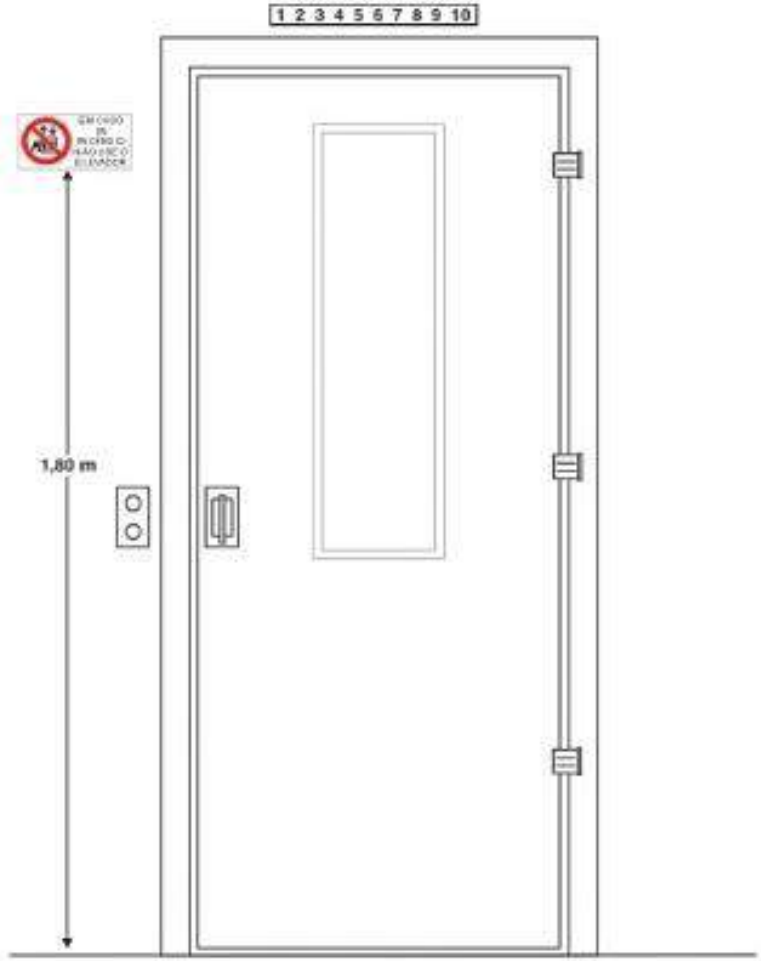
Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP.

Figura 167. Sinalização de porta corta-fogo



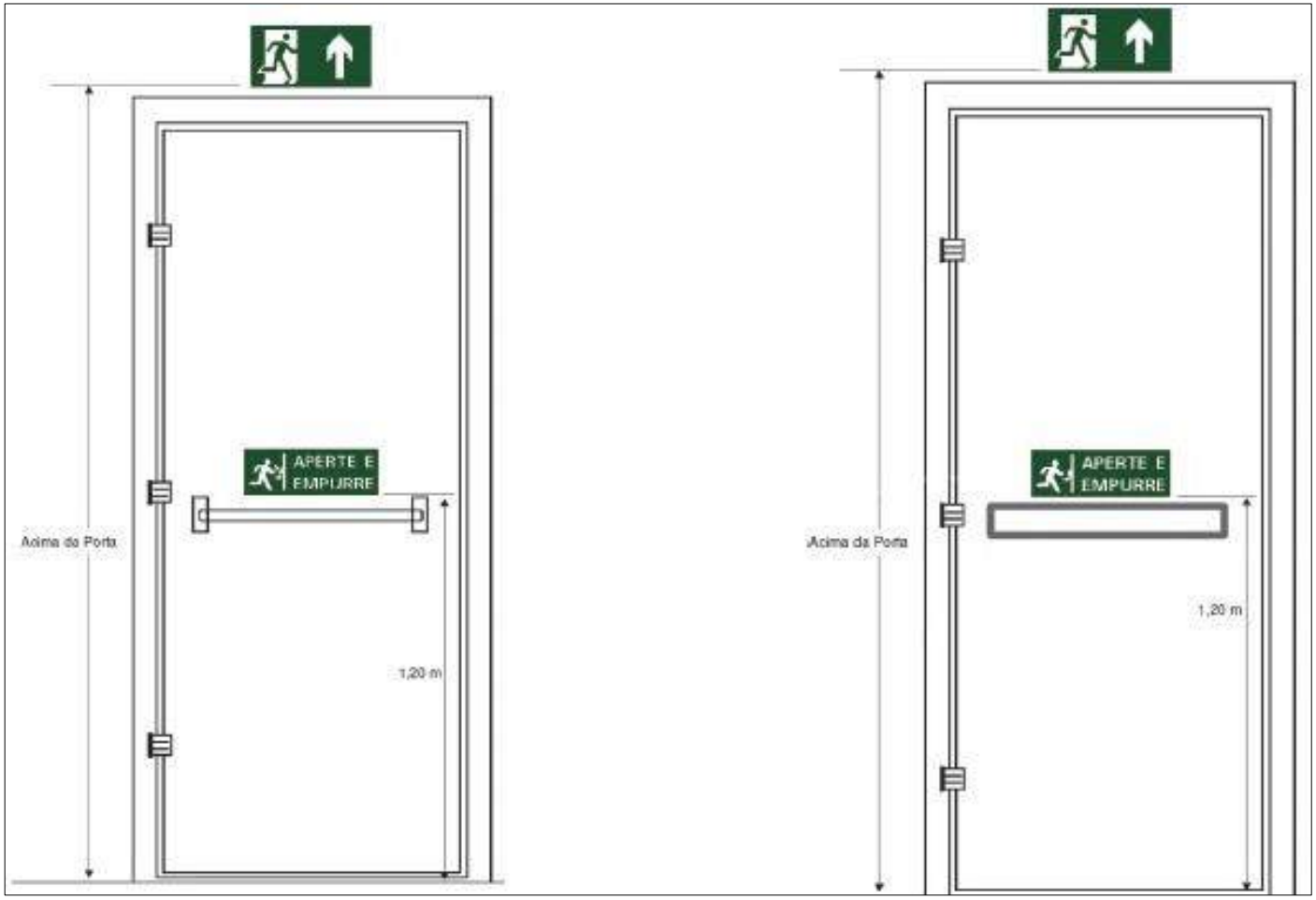
Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP.

Figura 168. Sinalização de elevadores (vista da escada)



Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP.

Figura 169. Sinalização de portas com barras antipânico (modelos 1 e 2)



Fonte: Instrução Técnica nº20/2011 do CBMSP.

ANEXO 6 - SINALIZAÇÃO DE ALERTA

SIMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO
	Alerta geral	Toda vez que não houver símbolo específico de alerta, deve sempre estar acompanhado de mensagem escrita específica
	Cuidado, risco de incêndio	Próximo a materiais ou áreas com presença de produtos altamente inflamáveis
	Cuidado, risco de explosão	Próximo a materiais ou áreas com presença de produtos (sólidos, gases ou vapores) com risco de explosão
	Cuidado, risco de corrosão	Próximo a materiais ou áreas com presença de produtos corrosivos
	Cuidado, risco de choque elétrico	Próximo a instalações elétricas que ofereçam risco de choque
	Cuidado, risco de radiação	Próximo a materiais ou áreas com presença de produtos radioativos
	Cuidado, risco de exposição a produtos tóxicos	Próximo a materiais ou áreas com presença de produtos tóxicos

Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP – Sinalização de emergência.

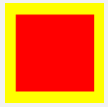
ANEXO 7 - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

Símbolo	Significado	Aplicação	Símbolo	Significado	Aplicação
	Saída de emergência	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas. Dimensões mínimas: L = 1,5H.		Saída de emergência	Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos).
		Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,0 H.			
		Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso.			
		a) Indicação do sentido do acesso a uma saída que não esteja aparente. b) Indicação do sentido do uma saída por rampas. c) Indicação do sentido da saída na direção vertical (subindo ou descendo). NOTA - A seta indicativa deve ser posicionada de acordo com o sentido a ser sinalizado.			

Símbolo	Significado	Aplicação	Símbolo	Significado	Aplicação
	Escada de emergência	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas. Indica direita ou esquerda, descendo ou subindo. O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado.			
				Número do pavimento	Indicação do pavimento, no interior da escada (patamar).
				Instrução de abertura da porta corta-fogo por barra antipânico	Indicação da forma de acionamento da barra antipânico instalada sobre a porta corta-fogo. Pode ser complementada pela mensagem "aperte e empurre", quando for o caso.
				Instruções para porta corta-fogo	Indicação de manutenção da porta corta-fogo constantemente fechada, instalada quando for o caso.

Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP – Sinalização de emergência.

ANEXO 8 - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME

Símbolo	Significado	Aplicação	Símbolo	Significado	Aplicação
	Alarme sonoro	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio		Válvula de controle de sistema de chuveiros automáticos	Indicação da localização da válvula de controle do sistema de chuveiros automáticos
	Telefone ou interfone de emergência	Indicação da posição do interfone para comunicação de situações de emergência a uma central		Manta antichama	Indicada para o abafamento de chamas em pessoas
	Extintor de incêndio	Indicação de localização dos extintores de incêndio		Seta à esquerda, indicativa de localização dos equipamentos de combate a incêndio ou alarme.	Indicação da localização dos equipamentos de combate a incêndio ou alarme. Deve ser sempre acompanhado do símbolo do(s) equipamento(s) que estiverer(em) oculto(s)
	Mangotinho	Indicação de localização do mangotinho		Seta à direita, indicativa de localização dos equipamentos de combate a incêndio ou alarme.	
	Abrigo de mangueira e hidrante	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior		Seta diagonal à esquerda, indicativa de localização dos equipamentos de combate a incêndio ou alarme.	
	Hidrante de incêndio	Indicação da localização do hidrante quando instalado fora do abrigo de mangueiras		Seta diagonal à direita, indicativa de localização dos equipamentos de combate a incêndio ou alarme.	
	Coleção de equipamentos de combate a incêndio	Indica a localização de um conjunto de equipamentos de combate a incêndio (hidrante, alarme de incêndio e extintores), para evitar a proliferação de sinalizações correlatas.		Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrante e extintores).	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução.

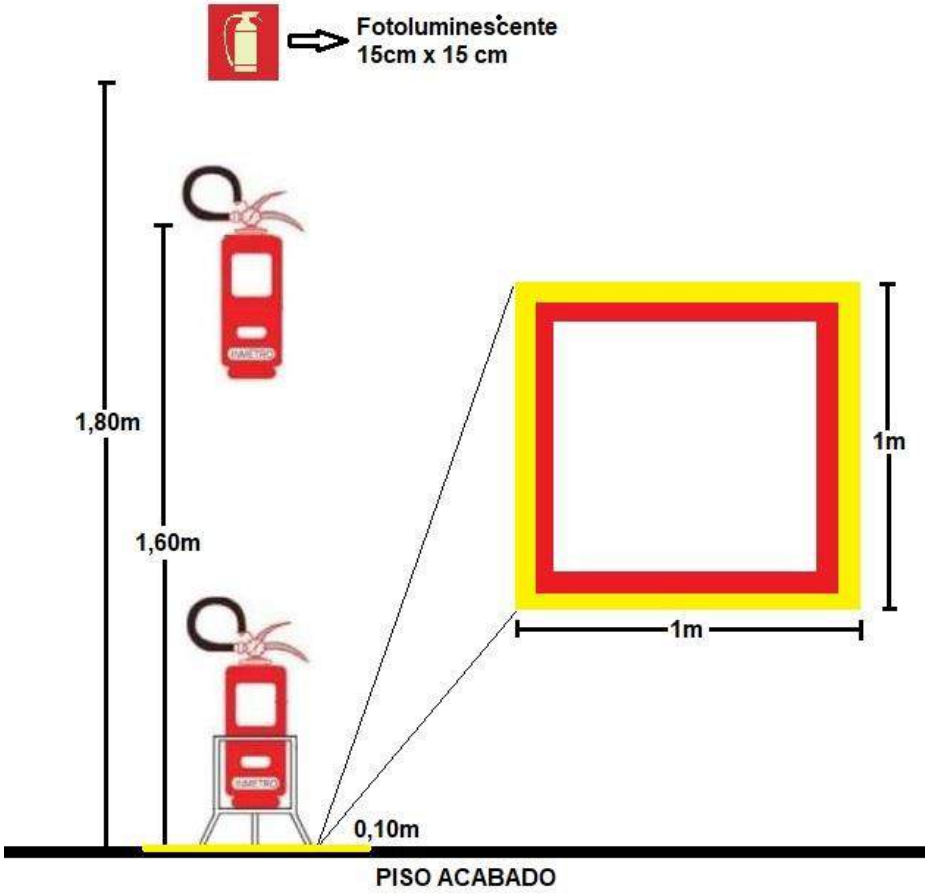
Fonte: Instrução Técnica n°20/2011 do CBMSP – Sinalização de emergência.

ANEXO 9 - SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO

Símbolo	Significado	Aplicação
	Proibido fumar	Todo local onde o fumo possa aumentar o risco de incêndio.
	Proibido produzir chama	Todo local onde a utilização de chama pode aumentar o risco de incêndio.
	Proibido utilizar água para apagar o fogo	Qualquer situação onde o uso de água seja impróprio para extinguir o fogo.
	Proibido utilizar elevador em caso de incêndio	Nos locais de acesso aos elevadores comuns. Pode ser complementada pela mensagem "em caso de incêndio não use o elevador", quando for o caso.
	Proibido obstruir este local	Em locais sujeitos a depósito de mercadorias onde a obstrução pode apresentar perigo de acesso às saídas de emergência, rotas de fuga, equipamentos de combate a incêndio, etc.

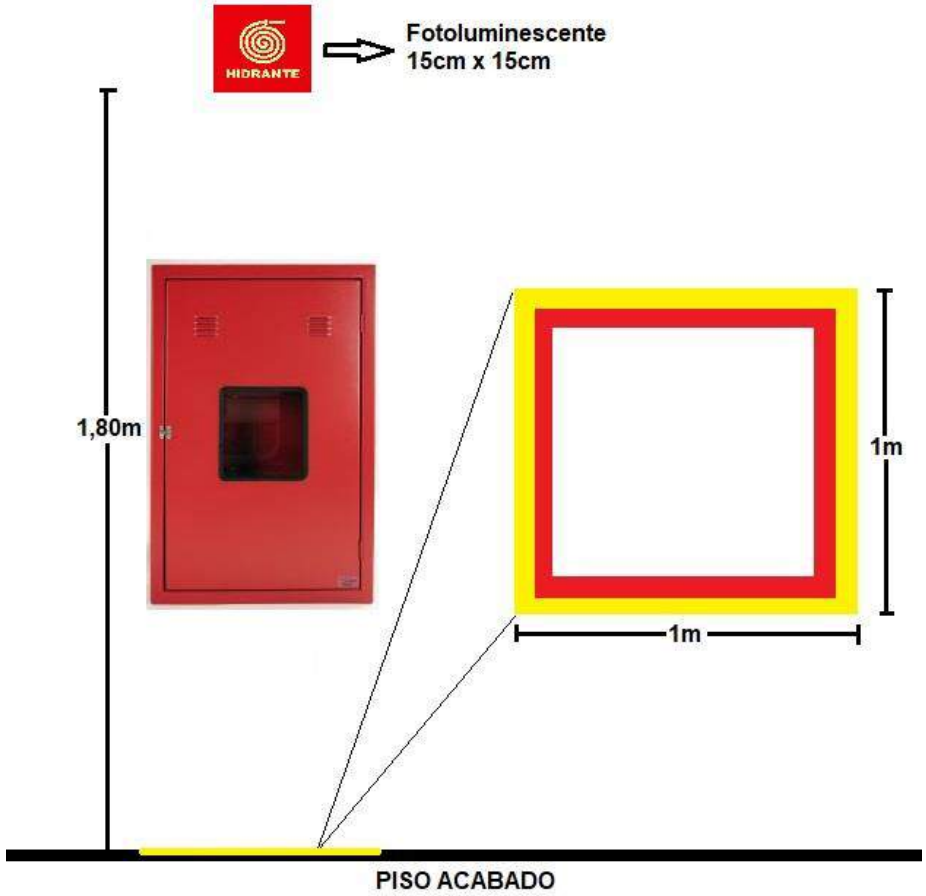
Fonte: Instrução Técnica nº20/2011 do CBMSP – Sinalização de emergência

ANEXO 10 - SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES



Fonte: Os autores.

ANEXO 11 - SINALIZAÇÃO DOS HIDRANTES



Fonte: Os autores.

ANEXO 12 - UTILIZAÇÃO CORRETA DOS EXTINTORES DE ACORDO COM CADA CLASSE DE FOGO

CLASSES DE FOGO							
	ÓTIMO Isola o material em chama.	**NÃO UTILIZAR** Não é recomendável.	**NÃO UTILIZAR** Não é recomendável.	EXCELENTE Satura o material e não permite a reignição.	EXCELENTE Satura o material e não permite a reignição.	**NÃO UTILIZAR** Não é recomendável.	**NÃO UTILIZAR** Não é recomendável.
	EXCELENTE O pó abafa o fogo e interrompe a cadeia de combustão.	EXCELENTE O pó abafa o fogo e interrompe a cadeia de combustão.	EXCELENTE Não deixa resíduos e não contamina alimentos.	**PROIBIDO** Espalha o incêndio.	EXCELENTE Age primariamente por abafamento e secundariamente por resfriamento.	**NÃO UTILIZAR** Não é recomendável.	**NÃO UTILIZAR** Não é recomendável.
	ÓTIMO Não é condutor de eletricidade.	**ÓTIMO** Não é condutor de eletricidade.	EXCELENTE Não é condutor de eletricidade e não danifica equipamentos.	**PROIBIDO** É condutor de eletricidade.	**PROIBIDO** É condutor de eletricidade.	**NÃO UTILIZAR** Não é recomendável.	**NÃO UTILIZAR** Não é recomendável.
	NÃO UTILIZAR Não é recomendável.	**NÃO UTILIZAR** Não é recomendável.	**NÃO UTILIZAR** Não é recomendável.	**PROIBIDO** Pode provocar explosão.	**PROIBIDO** Pode provocar explosão.	**NÃO UTILIZAR** Não é recomendável.	EXCELENTE Deve ser verificada a compatibilidade entre o metal combustível e o agente extintor.
	NÃO UTILIZAR Não é recomendável.	**NÃO UTILIZAR** Não é recomendável.	**NÃO UTILIZAR** Não é recomendável.	**PROIBIDO** Espalha o incêndio.	**PROIBIDO** Espalha o incêndio.	EXCELENTE O fogo é extinto por resfriamento e pelo efeito asfixiante da espuma.	**NÃO UTILIZAR** Não é recomendável.

DECLARAÇÃO DA ELABORAÇÃO TÉCNICA DO PPRA

A responsabilidade técnica do presente documento, que foi elaborado pelos profissionais abaixo assinado, restringe-se, exclusivamente, as avaliações e recomendações realizadas pelo mesmo.

Os signatários deste documento, no mês de novembro de 2018, realizaram perícia técnica nos locais onde os colaboradores exercem suas atividades laborais no Campus Aracaju, situado na Avenida Engenheiro Gentil Tavares da Mota, 1166 – Bairro: Getúlio Vargas – Aracaju/SE.

Os Engenheiros especializados em Engenharia de Segurança do Trabalho e o técnico de segurança do trabalho atestam que a presente avaliação obedeceu criteriosamente aos princípios fundamentais da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, Orientação Normativa da Secretaria de Gestão Pública e dos Códigos de Ética Profissional da CONFEA – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

Este programa é composto de 489 (quatrocentas e oitenta e nove) folhas impressas frente e verso, todas numeradas e devidamente rubricadas, sendo uma datada e assinada. Os profissionais especializados colocam-se ao inteiro dispor de Vossa Senhoria para os esclarecimentos que se fizerem necessário.

Itelmo Santos de Góis
Técnico de Segurança do Trabalho
Registro MTE: 720-0 Sergipe
MATRICULA SIAPE N° 2325442

Allan Charles Marques de Carvalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA / SE: 2712350049
MATRICULA SIAPE N° 1138147

João Paulo do Nascimento Lisboa
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA / SE: 2712147200
MATRICULA SIAPE N° 1141319
e-mail: nist@ifs.edu.br

Aracaju, 26 de abril de 2019.