



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO

SEMESTRE LETIVO: 2021.2

IDENTIFICAÇÃO DO(A) SERVIDOR(A)

DOCENTE: Adriana Virgínia Santana Melo	SIAPE: 1080655
VÍNCULO: (x) Efetivo () Substituto () Temporário	REGIME: () 20h () 40h (x) DE
CAMPUS:	COORDENADORIA:
LINK CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/9372216365695042	ATUALIZADO EM: 04/12/2021
TELEFONE: (79) 991 988 938	E-MAIL: adriana.melo@ifs.edu.br
Orientações para preenchimento - Indicar no campo "Concluído" o status da atividade: - Concluída integralmente (CI); - Concluída parcialmente (CP) – especificar percentual; ou - Não desenvolvida (ND). - Atividades concluídas parcialmente e/ou não desenvolvidas devem ser justificadas no campo observações.	

AULA

Disciplina	Concluído	Observações
Ética Profissional E Responsabilidade Social - T01	CI	
Gestão Ambiental - T01	CI	
Gestão De Projetos - T01	CI	
Tópicos Especiais Em Construção Civil - T01	CI	
Trabalho De Conclusão De Curso I - T01	CI	
Trabalho De Conclusão De Curso II - T01	CI	

MANUTENÇÃO DE ENSINO

Atividade	Concluído	Observações
Organização e preparo de aulas, atividades avaliativas	CI	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

APOIO AO ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Atendimento, acompanhamento, avaliação e orientação de discente	CI	✓
Participação em reuniões ordinárias e/ou extraordinárias	CI	✓
Orientação de estágio supervisionado e estágio extracurricular	CI	✓

ATIVIDADE DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO		
Atividade	Concluído	Observações

ATIVIDADE DE EXTENSÃO		
Atividade	Concluído	Observações

GESTÃO E REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL		
Atividade	Concluído	Observações

OUTRAS OBSERVAÇÕES		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

PUBLICAÇÕES		
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	

Aracaju, 16 de maio de 2022.

Documento assinado digitalmente
gov.br ADRIANA VIRGINIA SANTANA MELO
Data: 14/05/2022 10:20:18-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Docente


Prof. Dr. Pablo Gleydson de Sousa
Coordenador de Engenharia Civil
IFS / Campus Aracaju
SIAPE: 1696661

Gerente de Ensino

Recebido em 01/06/22
às: 16:00
Sergipe



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO

SEMESTRE LETIVO: 2021.2

IDENTIFICAÇÃO DO(A) SERVIDOR(A)

DOCENTE: Andrea Santana Teixeira Lins	SIAPÉ: 2178484
VÍNCULO: (X) Efetivo () Substituto () Temporário	REGIME: () 20h (X) 40h () DE
CAMPUS: Aracaju	COORDENADORIA: COEC
LINK CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/7649767192723613	ATUALIZADO EM: <u>09 / 05 / 2022</u>
TELEFONE: (79) 99926-4136	E-MAIL: andrea.lins@ifs.edu.br
Orientações para preenchimento - Indicar no campo "Concluído" o status da atividade: - Concluída integralmente (CI); - Concluída parcialmente (CP) – especificar percentual; ou - Não desenvolvida (ND). - Atividades concluídas parcialmente e/ou não desenvolvidas devem ser justificadas no campo observações.	

AULA		
Disciplina	Concluído	Observações
Fundações II ✓	CI	
Geologia para Engenharia ✓	CI	
Gestão da Manutenção Predial ✓	CI	
Mecânica dos Solos II ✓	CI	
Tópicos Especiais de Geotecnia ✓	CI	
Trabalho de Conclusão de Curso I ✓	CI	

MANUTENÇÃO DE ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Manutenção de Ensino	CI ✓	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

APOIO AO ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Atendimento, acompanhamento, avaliação e orientação de discente	CI ✓	
Participação em reuniões ordinárias e/ou extraordinárias	CI ✓	

ATIVIDADE DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO		
Atividade	Concluído	Observações

ATIVIDADE DE EXTENSÃO		
Atividade	Concluído	Observações

GESTÃO E REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL		
Atividade	Concluído	Observações
Representação Institucional - Representante do IFS no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA	CI	

OUTRAS OBSERVAÇÕES		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

PUBLICAÇÕES		
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	

Aracaju / SE, 11 de Maio de 2022.

Andressa Santana Teixeira Lima

Docente

Prof. Dr. Pablo Glaydson de Sousa
Coordenador de Engenharia Civil
IFS - Campus Aracaju
SIAPE: 1696661

Gerente de Ensino

Recebido em 01/05/22
às 15:00
Suze



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SERGIPE - CREA/SE

TERMO DE POSSE

Ao vigésimo sétimo dia do mês de janeiro do dois mil e vinte (2020), na sede do CREA-SE, na presença do Exmº Senhor Presidente do CREA/SE, Engenheiro Agrônomo Arício Resende Silva, foi empossada a Engenheira Civil **ANDRÉA SANTANA TEIXEIRA LINS**, representante do IFS/SE (Instituto Federal de Sergipe), no cargo de Conselheira Regional Titular, com mandato de 27.01.2020 a 31.12.2022, comprometendo-se a bem desempenhar as funções inerentes ao cargo conforme lavrado pelo presente termo de posse que segue assinado pelo Exmº Senhor Presidente do CREA/SE e pela empossada a fim de produzir os efeitos legais.

Aracaju (SE), 27 de janeiro de 2020.

Andréa Santana Teixeira Lins
Engenheira Civil **ANDRÉA SANTANA TEIXEIRA LINS**
Conselheira Titular

Arício Resende Silva
Engenheiro Agrônomo **ARÍCIO RESENDE SILVA**
Presidente do CREA-SE



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO
2021-2

IDENTIFICAÇÃO DO(A) SERVIDOR(A)

DOCENTE: Carla Cristina Nascimento Santos Pereira	SIAPE: 1508058
VÍNCULO: (x) Efetivo () Substituto () Temporário	REGIME: () 20h () 40h (x) DE
CAMPUS: Aracaju	COORDENADORIA: COEC
LINK CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/4792521508619461	ATUALIZADO EM: 09/12/2021
TELEFONE:(79) 98834-5174	E-MAIL:ccnsestrela@yahoo.com.br; ccnspereira@gmail.com; carla.pereira@ifs.edu.br
Orientações para preenchimento - Indicar no campo "Concluído" o status da atividade: - Concluída integralmente (CI); - Concluída parcialmente (CP) – especificar percentual; ou - Não desenvolvida (ND). - Atividades concluídas parcialmente e/ou não desenvolvidas devem ser justificadas no campo observações.	

AULA

Disciplina	Concluído	Observações
Materiais de Construção I	CI	
Sistemas Construtivos 2	CI	
Orçamento de Obras	CI	
Tópicos Especiais de Materiais	CI	
Trabalho de Conclusão de Curso I	CI	
Trabalho de Conclusão de Curso II	CI	

MANUTENÇÃO DE ENSINO

Atividade	Concluído	Observações
Manutenção de Ensino	CI	

APOIO AO ENSINO

Atividade	Concluído	Observações
Atendimento, acompanhamento, avaliação e orientação de discente	CI	
Participação em reuniões ordinárias	CI	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

e/ou extraordinárias		
Orientação de Estágio Supervisionado	CI	

ATIVIDADE DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO		
Projeto	Concluído	Observações

ATIVIDADE DE EXTENSÃO		
Atividade	Concluído	Observações

GESTÃO E REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL		
Atividade	Concluído	Observações

OUTRAS OBSERVAÇÕES		

PUBLICAÇÕES		
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	

Aracaju, 19 de maio de 2022.

Prof. Dr. Pablo Gleydson de Sousa

Docente

Pablo Gleydson de Sousa
Prof. Dr. Pablo Gleydson de Sousa
Coordenador de Engenharia Civil
IFS / Campus Aracaju
SIAPE: 1696661

Coordenador

Gerente de Ensino



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO

SEMESTRE LETIVO: 2021.2 ✓

IDENTIFICAÇÃO DO(A) SERVIDOR(A)	
DOCENTE: José Resende Goes	SIAPE: 279453
VÍNCULO: (X) Efetivo () Substituto () Temporário	REGIME: () 20h () 40h (X) DE ✓
CAMPUS: Aracaju	COORDENADORIA: COEC
LINK CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/5345549591315926	ATUALIZADO EM: 13/05/2022 ✓
TELEFONE: (79) 9 9935-9999	E-MAIL: resende.goes@ifs.edu.br
Orientações para preenchimento - Indicar no campo "Concluído" o status da atividade: - Concluída integralmente (CI); - Concluída parcialmente (CP) – especificar percentual; ou - Não desenvolvida (ND). - Atividades concluídas parcialmente e/ou não desenvolvidas devem ser justificadas no campo observações.	

AULA		
Disciplina	Concluído	Observações
ESTRADAS	CI	✓
PLANEJAMENTO E GESTÃO NA PRODUÇÃO DE EDIFÍCIOS	CI	✓
SISTEMAS CONSTRUTIVOS I	CI	✓
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	CI	✓
TRANSPORTES	CI	✓

MANUTENÇÃO DE ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Manutenção de ensino	CI	✓



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

APOIO AO ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Atendimento, acompanhamento, avaliação e orientação de discente	CI	
Participação em reuniões ordinárias e/ou extraordinárias	CI	
Orientação de estágio supervisionado e estágio extracurricular, desde que essas atividades não estejam sendo computadas como disciplinas	CI	

ATIVIDADE DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO		
Atividade	Concluído	Observações

ATIVIDADE DE EXTENSÃO		
Atividade	Concluído	Observações

GESTÃO E REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL		
Atividade	Concluído	Observações

OUTRAS OBSERVAÇÕES		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

PUBLICAÇÕES		
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	

Aracaju, 13 de maio de 2022.

José Resende Goes
Docente

Prof. Dr. Pablo Gleydson de Sousa
Coordenador de Engenharia Civil
IFS / Campus Aracaju
SIAPE: 1696661

Gerente de Ensino

Ass:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO

SEMESTRE LETIVO: 2021.2

IDENTIFICAÇÃO DO(A) SERVIDOR(A)	
DOCENTE: Louise Francisca Sampaio Brandão	SIAPE: 1829978
VÍNCULO: (x) Efetivo () Substituto () Temporário	REGIME: () 20h () 40h (x) DE
CAMPUS:	COORDENADORIA:
LINK CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/6481560013571643	ATUALIZADO EM: __20__/_05__/_2022__
TELEFONE: 79999846814	E-MAIL: Louise.brandao@ifs.edu.br
Orientações para preenchimento - Indicar no campo "Concluído" o status da atividade: - Concluída integralmente (CI); - Concluída parcialmente (CP) – especificar percentual; ou - Não desenvolvida (ND). - Atividades concluídas parcialmente e/ou não desenvolvidas devem ser justificadas no campo observações.	

AULA		
Disciplina	Concluído	Observações
Instalações Hidrossanitárias	CI	
Sistema de Abastecimento de Água	CI	
Sistemas Urbanos de Água e Esgoto	CI	
TCCII	CI	
Projeto e Prática de Instalações Hidrossanitárias	CI	

MANUTENÇÃO DE ENSINO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Atividade	Concluído	Observações

APOIO AO ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Preparação de Aulas	CI	
Elaboração e correção de atividades (avaliações)	CI	

ATIVIDADE DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO		
Atividade	Concluído	Observações
Reunião Cordenadoria/ Colegiado	CI	
Atendimento ao aluno	CI	
Orientação Monitoria	CI	

ATIVIDADE DE EXTENSÃO		
Atividade	Concluído	Observações



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

GESTÃO E REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL		
Atividade	Concluído	Observações

OUTRAS OBSERVAÇÕES



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

PUBLICAÇÕES		
PUBLICAÇÕES	Tratamento de águas cinzas por meio de filtro com leito associado de resíduos da construção civil, esponjas utilizadas e antracito	
	Revista tecnologia e ambiente	
	ISSN 2358-9426	
PUBLICAÇÕES	Caracterização microbiológica de águas cinzas: Eficiência de filtro com materiais não convencionais	
	Revista Brasileira de Gestão Ambiental e Sustentabilidade	
	ISSN 2359-1412	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORA/ISBN/ISSN/DOI	

Aracaju, 20 de Maio de 2021.

Louise Francisca Sampaio Brandão
Docente

Pablo Gleydson de Sousa
Prof. Dr. Pablo Gleydson de Sousa
Coordenador de Engenharia Civil
IFS / Campus Aracaju
SIAPE: 1696661
Coordenador

Gerente de Ensino

Recebido em 21/05/2021
às 16:00
Assinado por [assinatura]

Caracterização microbiológica de águas cinzas: eficiência de filtro com materiais não convencionais

Erik Santos Passos¹, Roseanne Santos de Carvalho² e Louise Francisca Sampaio Brandão³

¹Universidade Federal de Sergipe. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente. *Campus* São Cristóvão. São Cristóvão-SE, Brasil (CEP 49100-000). E-mail: erikspassos@gmail.com.

²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe. Curso de Edificações. *Campus* Aracaju. Aracaju-SE, Brasil (CEP 49055-260).

³Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe. Curso de Engenharia Civil. *Campus* Aracaju. Aracaju-SE, Brasil. (CEP 49055-260).

Resumo. A escassez da água é uma problemática pré-existente da sociedade pós-moderna e na atualidade ganhou destaque principalmente nas regiões que sempre desfrutaram de abundantes recursos hídricos e passaram a sofrer com a falta do bem natural. São inúmeros os motivos que levam à escassez da água, perpassando desde a má distribuição territorial até a contaminação dos mananciais. Sendo assim, são necessárias técnicas e soluções como a reutilização de águas cinzas ou aproveitamento de águas pluviais para utilização em fins menos nobres, como lavagem de pisos, calçadas, rega de jardins, descargas sanitárias e irrigação. Com o intuito de aliar o reaproveitamento de resíduos à reutilização de águas cinzas, o artigo teve como objetivo uma caracterização microbiológica de coliformes totais e coliformes termotolerantes de águas cinzas tratadas por meio de um filtro composto de esponjas usadas, resíduos da construção civil e antracito, avaliando a eficiência do tratamento e visando a possibilidades de reuso não potável. As amostras de águas cinzas foram coletadas de um banheiro feminino no Instituto Federal de Sergipe, *Campus* Aracaju, Estado de Sergipe, Nordeste do Brasil, onde foram analisadas antes e após a passagem no filtro. As análises após filtragem apontaram reduções médias de 93,14% na concentração de coliformes totais e de 90,42% de *E. coli*, caracterizando-o como um avanço para aliar o desenvolvimento à sustentabilidade.

Palavras-chave: Efluente; Reuso; Resíduos.

Abstract. *Microbiological characterization of gray waters: Filter efficiency with non-conventional materials.* Water scarcity is a pre-existing problem in postmodern society and nowadays it has gained prominence mainly in regions that have

Recebido
02/05/2021

Aceito
26/07/2021

Disponível on line
31/07/2021

Publicado
31/08/2021



Acesso aberto



ORCID

● 0000-0002-2888-9126
Erik Santos Passos

● 0000-0001-6362-9277
Roseanne Santos de
Carvalho

always enjoyed abundant water resources and have suffered from the lack of natural good. There are countless reasons that lead to water scarcity, ranging from poor territorial distribution to the contamination of water sources. Therefore, techniques and solutions are necessary, such as the reuse of gray water or the use of rainwater for use in less noble purposes, such as washing floors, sidewalks, watering gardens, sanitary flushes and irrigation. In order to combine the reuse of residues with the reuse of gray waters, the article aimed at a microbiological characterization of total coliforms and thermotolerant coliforms of gray waters treated by means of a filter composed of used sponges, construction waste and anthracite, evaluating the efficiency of the treatment and aiming at possibilities of non-potable reuse. The gray water samples were collected from a women's bathroom at the Federal Institute of Sergipe, Campus Aracaju, State of Sergipe, Northeast Brazil, where they were analyzed before and after passing the filter. The analyzes after filtering showed average reductions of 93.14% in the concentration of total coliforms and 90.42% of *E. coli*, characterizing it as an advance to combine development with sustainability.

0000-0003-0263-0551
Louise Francisca
Sampaio Brandão

Keywords: Effluent; Reuse; Waste.

Introdução

O pensamento de Jean Brunhes dentro da Geografia Humana dialoga fortemente com a escassez atual de recursos naturais, como a água, sua reflexão direta já previa uma economia agressiva consumindo os recursos não renováveis e renováveis em um curto espaço de tempo (Aguiar, 2010). Com uma análise global das ações de consumo pôde antecipar debates ambientais que acontecem atualmente, já que o fruto dessa economia definida pelo mesmo, nada mais é que o consumismo exacerbado, ou seja, a falta de limite entre a voraz força humana de explorar e a capacidade do meio ambiente se reestruturar e sobreviver.

O déficit de fontes naturais de água é que incentiva a busca por formas de evitar o desperdício e maximizar o uso da água, através da reutilização de águas cinzas para usos não potáveis, reduzindo a demanda dos mananciais e evitando uma possível contaminação das bacias por meio do descarte irregular desses resíduos líquidos. As águas cinzas são constituídas por efluentes provenientes de chuveiros, lavatórios, máquina de lavar roupa e por excluírem os efluentes dos vasos sanitários contém uma quantidade de resíduos inferior aos do esgoto doméstico, o que simplifica o tratamento.

Apesar de exigir um tratamento simplificado, critérios de segurança à saúde, aceitação por parte do usuário e viabilidade econômica devem ser respeitados no reuso de águas cinzas, e diversos fatores estão relacionados a esse atendimento. A qualidade da água de abastecimento é importante na qualidade do efluente bruto, pois juntamente com o uso a que se pretende destinar a água cinza tratada, deve influenciar na escolha da tecnologia de tratamento (Couto, 2012). A identificação e mensuração dos microrganismos existentes na água é crucial no que se diz respeito a saúde pública. A presença de alguns microrganismos como, coliformes totais e termotolerantes, são indícios de contaminação nos corpos d'água (Jordão e Pessoa, 2011).

13.969, which can be reused in orchards, cereals, forages, cattle pastures and other crops through runoff or through a drainage system punctual irrigation.

Keywords: Effluent; Residual Waters; Filtration; Reuse; Waste

13.969, which can be reused in orchards, cereals, forages, cattle pastures and other crops through runoff or through a drainage system punctual irrigation.

Keywords: Effluent; Residual Waters; Filtration; Reuse; Waste



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO
2021-2

IDENTIFICAÇÃO DO(A) SERVIDOR(A)

DOCENTE: Emiliana de Souza R. Guedes	SIAPE: 2695571
VÍNCULO: (x) Efetivo () Substituto () Temporário	REGIME: () 20h () 40h (x) DE
CAMPUS: Aracaju	COORDENADORIA: COEC
LINK CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/1615237327355992	ATUALIZADO EM: 14/06/2021
TELEFONE: (79) 99179-2043	E-MAIL: emiliana.guedes@ifs.edu.br

Orientações para preenchimento

- Indicar no campo "Concluído" o status da atividade:
 - Concluída integralmente (CI);
 - Concluída parcialmente (CP) – especificar percentual; ou
 - Não desenvolvida (ND).
- Atividades concluídas parcialmente e/ou não desenvolvidas devem ser justificadas no campo observações.

AULA		
Disciplina	Concluído	Observações
EC18A.040 - FUNDAÇÕES I	CI	
EC18A.069 - LOGÍSTICA E PROJETO DE CANTEIROS	CI	
EC18A.027 - MECÂNICA DOS SOLOS I	CI	
ED18A.04 - TOPOGRAFIA I - T01V-B	CI	
ED18A.04 - TOPOGRAFIA I - T01V-A	CI	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I - T09	CI	

MANUTENÇÃO DE ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Manutenção de Ensino	CI	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

APOIO AO ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Atendimento, acompanhamento, avaliação e orientação de discente	CI	
Participação em reuniões ordinárias e/ou extraordinárias	CI	
Orientação de estágio supervisionado	CI	
Participação como membro do núcleo docente estruturante	CI	

ATIVIDADE DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO		
Projeto	Concluído	Observações

ATIVIDADE DE EXTENSÃO		
Atividade	Concluído	Observações

GESTÃO E REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL		
Atividade	Concluído	Observações

OUTRAS OBSERVAÇÕES		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

PUBLICAÇÕES		
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	

Aracaju, 20 de maio de 2022.

EMILIANA DE SOUZA REZENDE GUEDES
Docente

Prof. Dr. Pablo Gleysson de Sousa
Coordenador de Engenharia Civil
IFS - Campus Aracaju
SIAPE: 1696661

Gerente de Ensino

09/06/2022
às: 13:00
Buzo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO

SEMESTRE LETIVO: 2021.2

IDENTIFICAÇÃO DO(A) SERVIDOR(A)

DOCENTE: Euler Wagner Freitas Santos	SIAPÉ: 2555249
VÍNCULO: (x) Efetivo () Substituto () Temporário	REGIME: () 20h () 40h (x) DE
CAMPUS: Aracaju	COORDENADORIA: COEC
LINK CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/6185369316863658	ATUALIZADO EM: 28/03/2022
TELEFONE: (79) 99141-3285/ramal:3219 (COEC)	E-MAIL: euler.wagner@ifs.edu.br
Orientações para preenchimento - Indicar no campo "Concluído" o status da atividade: - Concluída integralmente (CI); - Concluída parcialmente (CP) – especificar percentual; ou - Não desenvolvida (ND). - Atividades concluídas parcialmente e/ou não desenvolvidas devem ser justificadas no campo observações.	

AULA		
Disciplina	Concluído	Observações
CONCRETO ARMADO III	CI	
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II	CI	
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	CI	
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	CI	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	CI	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	CI	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

MANUTENÇÃO DE ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Estudos; planejamentos; preparação e desenvolvimento de materiais; preparo e correção das avaliações dos conteúdos ministrados.	CI	

APOIO AO ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Atendimento, acompanhamento, avaliação e orientação de discente	CI	
Participação em reuniões ordinárias/extraordinárias	CI	
Orientação de Monitoria	CI	
Participação em: representante de turma no conselho de classe; membro do núcleo docente estruturante; membro do colegiado de curso	CI	

ATIVIDADE DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO		
Atividade	Concluído	Observações

ATIVIDADE DE EXTENSÃO		
Atividade	Concluído	Observações

GESTÃO E REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL		
Atividade	Concluído	Observações



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

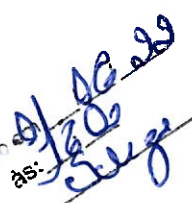
OUTRAS OBSERVAÇÕES

PUBLICAÇÕES		
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	

Aracaju, 19 de abril de 2022.


Docente


Prof. Dr. Pablo Cleydson de Sousa
Coordenador de Engenharia Civil
IFS / Campus Aracaju
SIAPE: 1696661


Recebido em
às: 19/04/2022

Gerente de Ensino



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO

SEMESTRE LETIVO: 2021.2

IDENTIFICAÇÃO DO(A) SERVIDOR(A)

DOCENTE: Marcílio Fabiano Goivinho da Silva	SIAPE: 1940545
VÍNCULO: (x) Efetivo () Substituto () Temporário	REGIME: () 20h () 40h (x) DE
CAMPUS: Aracaju	COORDENADORIA: COEC
LINK CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/6224779950942899	ATUALIZADO EM: 25 / 03 / 2022
TELEFONE: 79 99114 6866	E-MAIL: marcilio.silva@academico.ifs.edu.br

Orientações para preenchimento

- Indicar no campo "Concluído" o status da atividade:
 - Concluída integralmente (CI);
 - Concluída parcialmente (CP) – especificar percentual; ou
 - Não desenvolvida (ND).
- Atividades concluídas parcialmente e/ou não desenvolvidas devem ser justificadas no campo observações.

AULA		
Disciplina	Concluído	Observações
CONCRETO ARMADO I	CI	
CONCRETO ARMADO II	CI	
ESTRUTURAS DE MADEIRA	CI	
ESTRUTURAS METÁLICAS	CI	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	CI	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	CI	

MANUTENÇÃO DE ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Manutenção do ensino	CI	

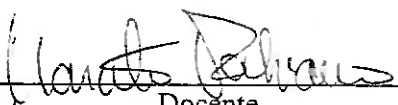


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

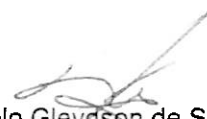
APOIO AO ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Atendimento, acompanhamento, avaliação e orientação de discente	CI	
Participação em reuniões ordinárias e/ou extraordinárias	CI	
Atividades de apoio ao ensino não contempladas no ROD	ND	

OUTRAS OBSERVAÇÕES

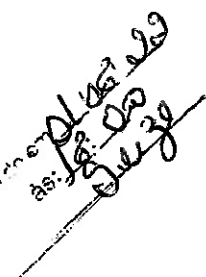
Aracaju, 26 de maio de 2022.



Docente


Prof. Dr. Pablo Gleydson de Sousa
Coordenador de Engenharia Civil
IFSC - Aracaju
CNPJ 16.966.661

Gerente de Ensino


Ass: 26/05/22



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO

SEMESTRE LETIVO: 2021.2

IDENTIFICAÇÃO DO(A) SERVIDOR(A)

DOCENTE: LUIZ ALBERTO CARDOSO DOS SANTOS	SIAPÉ: 1174163
VÍNCULO: (X) Efetivo () Substituto () Temporário	REGIME: () 20h () 40h (X) DE
CAMPUS: ARACAJU	COORDENADORIA: COEC
LINK CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/1805466122983852	ATUALIZADO EM: 09/03/2022
TELEFONE: (79) 99931-9562	E-MAIL: lacsantos@ifs.edu.br
Orientações para preenchimento - Indicar no campo "Concluído" o status da atividade: - Concluída integralmente (CI); - Concluída parcialmente (CP) – especificar percentual; ou - Não desenvolvida (ND). - Atividades concluídas parcialmente e/ou não desenvolvidas devem ser justificadas no campo observações.	

AULA		
Disciplina	Concluído	Observações
ELETRICIDADE	C	
FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA NA CONSTRUÇÃO CIVIL	C	
GESTÃO DA QUALIDADE INTEGRADA	C	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	C	
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	C	

MANUTENÇÃO DE ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
PREPARAÇÃO DE MATERIAIS DAS AULAS	C	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

APOIO AO ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
✓ ATENDIMENTO AO ALUNO	C	
✓ PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES	C	
✓ ORIENTAÇÃO DE ESTÁGIO	C	

ATIVIDADE DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO		
Atividade	Concluído	Observações

ATIVIDADE DE EXTENSÃO		
Atividade	Concluído	Observações

GESTÃO E REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL		
Atividade	Concluído	Observações

OUTRAS OBSERVAÇÕES		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

PUBLICAÇÕES		
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORA/ISBN/ISSN/DOI	

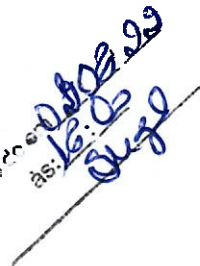
ARACAJU, 07 de MAIO de 2022.

Documento assinado digitalmente
gov.br LUIZ ALBERTO CARDOSO DOS SANTOS
Data: 07/05/2022 14:06:28-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Docente


Profa. Dra. Pablo Gleydson de Sousa
Coordenadora de Engenharia Civil
IFS / Campus Aracaju
SIAPE: 1000661

Gerente de Ensino


Recebido em 08/05/22
às 16:00
Guigo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO

SEMESTRE LETIVO: 2021.2

IDENTIFICAÇÃO DO(A) SERVIDOR(A)

DOCENTE: Pablo Gleydson de Sousa	SIAPE:
VÍNCULO: (X) Efetivo () Substituto () Temporário	REGIME: () 20h () 40h (X) DE
CAMPUS:	COORDENADORIA:
LINK CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/0050697371737588	ATUALIZADO EM: 13/05/2022
TELEFONE:	E-MAIL:

Orientações para preenchimento

- Indicar no campo "Concluído" o status da atividade:
 - Concluída integralmente (CI);
 - Concluída parcialmente (CP) – especificar percentual; ou
 - Não desenvolvida (ND).
- Atividades concluídas parcialmente e/ou não desenvolvidas devem ser justificadas no campo observações.

AULA		
Disciplina	Concluído	Observações
Desenho arquitetônico - T01	CI	
Desenho arquitetônico - T02	CI	
Ferramenta computacional - T01	CI	
Ferramenta computacional - T02	CI	
Trabalho de conclusão de curso II - T06	CI	

MANUTENÇÃO DE ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Manutenção de Ensino	CI	

APOIO AO ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Atendimento, acompanhamento, avaliação e orientação de discente	CI	
Participação em reuniões ordinárias e/ou extraordinárias	CI	
Orientação de Monitoria	CI	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

ATIVIDADE DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO		
Atividade	Concluído	Observações
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

ATIVIDADE DE EXTENSÃO		
Atividade	Concluído	Observações
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

GESTÃO E REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL		
Atividade	Concluído	Observações
Coordenação do bacharelado em Engenharia Civil campus Aracaju	CP	Atividade em curso
Membro do comitê de ética em pesquisa	CP	Atividade em curso

OUTRAS OBSERVAÇÕES
Não se aplica

PUBLICAÇÕES		
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	Não se aplica
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	Não se aplica
	EDITORA/ISBN/ISSN/DOI	Não se aplica

Aracaju, 13 de maio de 2022.

Docente

Prof. Dr. Pablo Gleydson de Sousa
Coordenador de Engenharia Civil
IFS / Campus Aracaju
Coordenador 661

Gerente de Ensino

Ass: 01.06.22
09/21



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE**

PORTARIA Nº 745, DE 03 DE MARÇO DE 2020

A REITORA DO INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE, nomeada pelo Decreto de 03/10/2018, publicado no DOU de 04 subsequente, no uso das atribuições que lhe confere a Lei nº 11.892/2008, e considerando o Memorando Eletrônico nº 18/2020 - GGRAP - AJU.

RESOLVE:

Art. 1º Designar o servidor Pablo Gleydson de Sousa, matrícula SIAPE 1696661, ocupante do cargo de Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, pertencente ao quadro de pessoal permanente desta Instituição Federal de Ensino, para a função de Coordenador do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil, código FCC, Campus Aracaju.

Art. 2º Determinar ao servidor que providencie junto ao Setor de Patrimônio da Unidade Gestora, para que no prazo de vinte quatro horas, efetue a carga patrimonial através do inventário de transferência de responsabilidade.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor nesta data, com efeitos a partir de 01 de março de 2020.

RUTH SALES GAMA DE ANDRADE



Assinado de forma digital por RUTH
SALES GAMA DE ANDRADE:53289730549
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC
SOLUTI, ou=AC SOLUTI Multipla,
ou=09461647000195, ou=Certificado PF
A3, cn=RUTH SALES GAMA DE
ANDRADE:53289730549
Dados: 2020.03.03 12:05:52 -03'00'

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. O documento assinado pode ser baixado através do endereço eletrônico https://sipac.ifs.edu.br/public/jsp/boletim_servico/busca_avancada.jsf, através do número e ano da portaria.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE**

PORTARIA Nº 2463, DE 22 DE OUTUBRO DE 2021

A REITORA DO INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE, nomeada pelo Decreto de 03/10/2018, publicado no DOU de 04 subsequente, no uso das atribuições que lhe confere a Lei nº 11.892/2008,

RESOLVE:

Art. 1º Designar como membros titulares para recomponem o Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) do IFS:

- Bárbara Nathaly Prince Rodrigues Reis Soares, matrícula SIAPE 1691910;
- Chirlaine Cristine Gonçalves, matrícula SIAPE 1938149;
- Elber Ribeiro Gama, matrícula SIAPE 1584699;
- Flaviano Oliveira Fonseca, matrícula SIAPE 2354913;
- Graziela Gonçalves Moura, matrícula SIAPE 1645102;
- Jaime José da Silveira Barros Neto, matrícula SIAPE 1733636;
- José Augusto Andrade Filho, matrícula SIAPE 2163526;
- José Espínola da Silva Júnior, matrícula SIAPE 1200715;
- Pablo Gleydson de Sousa, matrícula SIAPE 1696661;
- Rodrigo Bozi Ferrete, matrícula SIAPE 1564850;
- Simone Maidel, matrícula SIAPE 1137292;
- Tereza Emília Leite Gomes, CPF 295.089.084-91.

Art. 2º Designar como membros suplentes:

- Luiz Carlos Gonçalves, matrícula SIAPE 3475790;
- João Batista Barbosa, matrícula SIAPE 1048808.

Art. 3º Designar como Coordenador e Coordenadora Adjunta, respectivamente:

- Jaime José da Silveira Barros Neto, matrícula SIAPE 1733636;
- Bárbara Nathaly Prince Rodrigues Reis Soares, matrícula SIAPE 1691910.

Art. 4º Designar como representante dos usuários:

- Etevaldo Pereira Santos, CPF 198.504.505-25.

Art. 5º Revogar todas as disposições em contrário.

Art. 6º Esta Portaria entra em vigor nesta data.

RUTH SALES GAMA DE ANDRADE



Assinado de forma digital por RUTH SALES
GAMA DE ANDRADE:53289730549
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC
SOLUTI, ou=AC SOLUTI Multipla,
ou=09461647000195, ou=Certificado PF
A3, cn=RUTH SALES GAMA DE
ANDRADE:53289730549
Dados: 2021.10.22 16:40:01 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2021.007.20099

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. O documento assinado pode ser baixado através do endereço eletrônico https://sipac.ifs.edu.br/public/jsp/boletim_servico/busca_avancada.jsf, através do número e ano da portaria.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO

SEMESTRE LETIVO: 2021.2

IDENTIFICAÇÃO DO(A) SERVIDOR(A)	
DOCENTE: TATIANA MÁXIMO ALMEIDA ALBUQUERQUE	SIAPE: 1700585
VÍNCULO: (X) Efetivo () Substituto () Temporário	REGIME: () 20h () 40h (X) DE
CAMPUS: ARACAJU	COORDENADORIA: COEC
LINK CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/6138732425571608	ATUALIZADO EM: 11 / 06 / 2021
TELEFONE: 79-98826-0659	E-MAIL: Tatiana.almeida@academico.ifs.edu.br
Orientações para preenchimento - Indicar no campo "Concluído" o status da atividade: - Concluída integralmente (CI); - Concluída parcialmente (CP) – especificar percentual; ou - Não desenvolvida (ND). - Atividades concluídas parcialmente e/ou não desenvolvidas devem ser justificadas no campo observações.	

AULA		
Disciplina	Concluído	Observações
HIDRÁULICA	CI	
HIDROLOGIA	CI	
TOPOGRAFIA	CI	
TCC II	CP	O Aluno não conseguiu apresentar o trabalho de concussão em tempo hábil.
TOPOGRAFIA - TÉCNICO	CI	

MANUTENÇÃO DE ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
PREPARAÇÃO DE VÍDEOS, AULAS, EXERCÍCIOS,	CI	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

CORREÇÃO DE PROVAS		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

APOIO AO ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
ATENDIMENTO, ACOMPANHAMENTO, AVALIAÇÃO E ORIENTAÇÃO DISCENTE	CI	
PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES ORDIÁRIAS E/OU EXTRAORDINÁRIAS	CI	
PARTICIPAÇÃO COMO MEMBRO DO COLEGIADO	CI	

ATIVIDADE DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO		
Atividade	Concluído	Observações

ATIVIDADE DE EXTENSÃO		
Atividade	Concluído	Observações

GESTÃO E REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL		
Atividade	Concluído	Observações
Participação no Colegiado	CI	
Validação dos Mapas do Monitor de Secas	CI	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Participação do Napne	CI	

OUTRAS OBSERVAÇÕES



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

PUBLICAÇÕES		
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	IMPACTO DA SECA NA AGRICULTURA DOS TERRITÓRIOS AGRESTE CENTRAL, ALTO SERTÃO E CENTRO-SUL DE SERGIPE
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	Revista Brasileira de Meteorologia - RBMET
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	DOI: http://dx.doi.org/10.1590/0102-77863710001
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	
PUBLICAÇÕES	TÍTULO	
	LOCAL DA PUBLICAÇÃO	
	EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI	

Aracaju, 20 de maio de 2022.

Tatiana Máximo Almeida Albuquerque

Docente

Pablo Gleydson de Sousa
Prof. Dr. Pablo Gleydson de Sousa
Coordenador de Engenharia Civil
IFS / Campus Aracaju
SIAPE 1696861

Gerente de Ensino

01/05/22
12.00
Duz
Recebido em
às



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Artigo

Impacto da Seca na Agricultura dos Territórios Agreste Central, Alto Sertão e Centro-Sul de Sergipe

Daniela Ferreira Batista¹ , Tatiana Máximo Almeida Albuquerque¹

¹*Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, SE, Brasil.*

Recebido em: 4 de Janeiro de 2022 - Aceito em: 7 de Março de 2022

Resumo

A gestão de risco das secas é fundamentada em três pilares principais sendo estes o monitoramento, a avaliação de impacto e a elaboração dos planos de ação. O Monitor de Secas do Brasil representa o início da gestão de riscos no país, no entanto ainda é necessário avançar nas demais etapas desse modelo de gestão. A agricultura é considerada mais sensível às variações climáticas, assim, estudos de impactos de seca neste setor buscam identificar vulnerabilidades e melhorar a capacidade adaptativa. Diante deste contexto, esta pesquisa identificou impactos de secas no setor agrícola em três territórios do estado de Sergipe. O coeficiente de correlação linear indicou que a produção de grãos e o rendimento médio da cultura possui correlação direta com a precipitação. Em relação aos dados da garantia-safra e da pecuária, a correlação não foi considerada aceitável. Verificou-se que as categorias de seca extrema e excepcional foram responsáveis por grandes perdas da safra de grãos. Apesar de ser em menor grau, a categoria de seca grave também gerou alguns danos a este setor. As categorias de seca fraca e moderada não resultaram em perdas na produção anual de grãos dos territórios, no entanto geraram prejuízos para pequenos produtores.

Palavras-chave: gestão de risco, monitor de secas, produção agrícola.

Impact of Drought on Agriculture in the Agreste Central, Alto Sertão and Centro-Sul territories of Sergipe

Abstract

Drought risk management is based on three main pillars, such as monitoring, impact assessment and the preparation of action plans. The Brazil Drought Monitor represents the beginning of risk management in the country, however it is still necessary to advance in the other stages of this management model. Agriculture is considered more sensitive to climate variations, studies of drought impacts in this sector seek to identify vulnerabilities and improve adaptive capacity. In this context, this research identified impacts of droughts in the agricultural sector in three territories of the state of Sergipe. The linear correlation coefficient indicated that grain yield and average yield of the crop have a direct correlation with precipitation. Regarding the crop guarantee and livestock data, the correlation was not considered acceptable. It was found that the categories of extreme and exceptional drought were responsible for large losses of the grain crop. Despite being to a lesser extent, the severe drought category has also generated some damage to this sector. The categories of weak and moderate drought did not result in losses in the annual grain production of the territories, however they generated losses for small producers.

Keywords: risk management, drought monitor, agricultural production.

1. Introdução

As mudanças nos padrões climáticos e a maior demanda por recursos hídricos têm intensificado a ocorrência de secas em diversos países nos últimos anos (Bau-

doin *et al.*, 2017; Martin *et al.*, 2020; Naumann *et al.*, 2021). No Brasil, a seca está presente em várias regiões (Marengo *et al.*, 2015; Santos *et al.*, 2017; Jesus *et al.*, 2020; Fernandes *et al.*, 2021). No entanto, a variabilidade

natural do clima do Nordeste torna este evento mais frequente nesta região e com impactos mais acentuados.

O estado de Sergipe está parcialmente inserido na região semiárida do Nordeste brasileiro. Entre 1991 e 2012 ocorreram 345 registros oficiais de estiagem e seca no estado, maior parte registrada na região semiárida (CEPED UFSC, 2013). Adicionalmente, em 2016 as precipitações observadas no estado ficaram muito abaixo do normal, estima-se que 450 mil pessoas tenham sido afetadas pela seca em Sergipe neste período (Rocha, 2017).

Os impactos das secas mais recentes no Nordeste evidenciaram a necessidade de substituição do modelo de gestão até então adotado pela gestão de riscos (Martins *et al.*, 2016). Este novo modelo é fundamentado no monitoramento, estudo de impactos e elaboração de planos de preparação para as secas. No Brasil, o Monitor de Secas representa a primeira etapa do processo de implantação da gestão de riscos. No entanto, apesar do avanço quanto ao monitoramento, ainda é necessário avançar nas demais fases do processo.

Estudos de impactos buscam identificar setores vulneráveis com o objetivo de melhorar a capacidade adaptativa aos efeitos das secas. Estes estudos concentram-se

principalmente no setor agrícola, que é considerado mais vulnerável às variações climáticas (Kuwayama *et al.*, 2018; Peña-Gallardo *et al.*, 2019).

Diante desse contexto, o presente trabalho tem o objetivo de estudar impactos agrícolas associados às categorias de secas do Monitor de Secas em territórios do estado de Sergipe, a fim de contribuir para a gestão risco e entendimento das secas no estado.

2. Material e Métodos

O estado de Sergipe localiza-se na região Nordeste do Brasil, limitando-se a Sul e a Oeste com o estado da Bahia, a Norte com o estado de Alagoas e a Leste com o oceano Atlântico. Quanto as divisões climática, Sergipe divide-se em três regiões principais: o Semiárido, localizado no interior do estado, com características áridas, precipitação média anual entre 500 e 800 mm e clima seco (Bsh) conforme classificação Koppen; o Litoral, localizado na costa, com característica subúmida e precipitações médias entre de 1 300 e 1 800 mm anuais, de clima tropical quente com chuva de inverno (As) segundo classificação Koppen; e o Agreste, na transição do Semiárido para o

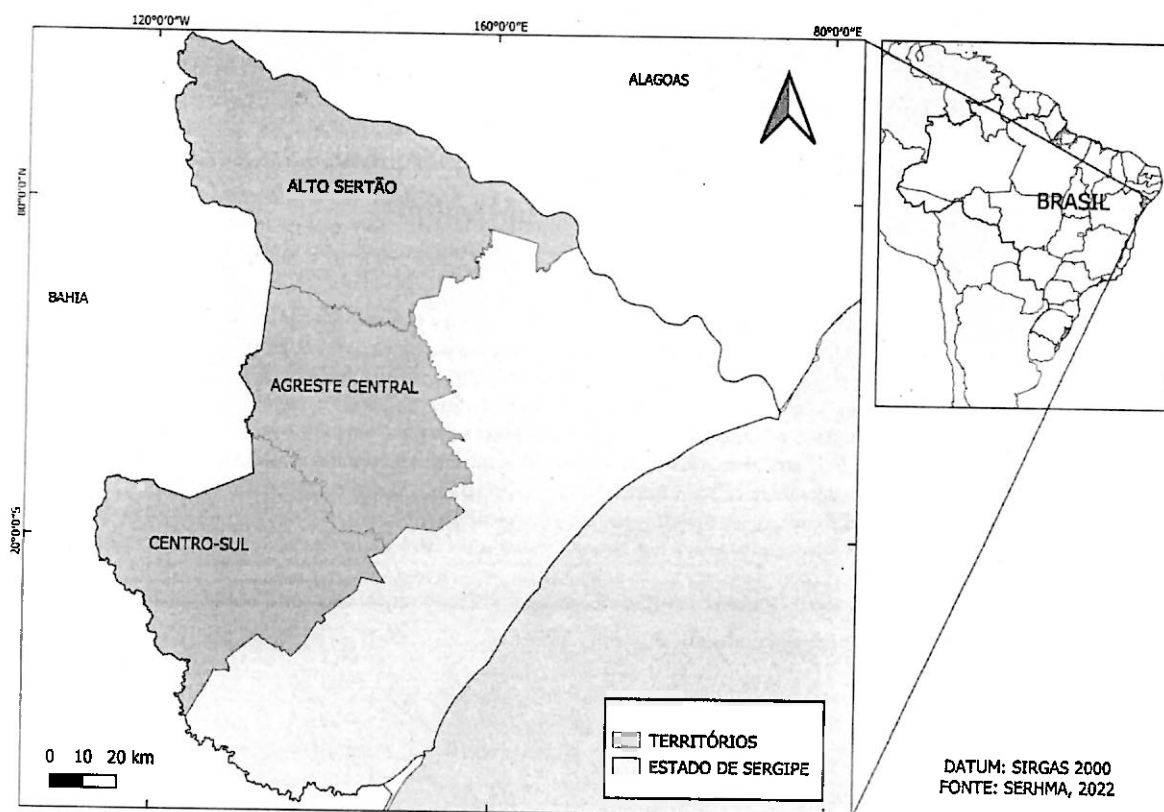


Figura 1 - Mapa de localização dos territórios Alto Sertão, Agreste Central e Centro-Sul de Sergipe.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE**

**RELATÓRIO INDIVIDUAL DE TRABALHO
2021-2**

IDENTIFICAÇÃO DO(A) SERVIDOR(A)	
DOCENTE: ANDRE MACIEL PASSOS GABILLAUD	SLAPE: 1864199
VÍNCULO: (X) Efetivo () Substituto () Temporário	REGIME: () 20h (X) 40h () DE
CAMPUS: ARACAJU	COORDENADORIA: COEC
LINK CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/8957222332911679	ATUALIZADO EM: 01 / 06 / 22
TELEFONE:	E-MAIL:
Orientações para preenchimento - Indicar no campo "Concluído" o status da atividade: - Concluída integralmente (CI); - Concluída parcialmente (CP) – especificar percentual; ou - Não desenvolvida (ND). - Atividades concluídas parcialmente e/ou não desenvolvidas devem ser justificadas no campo observações.	

AULA		
Disciplina	Concluído	Observações
A1 – P.O	CI	
A2 – ENG. ECON	CI	
A3 – ENG DE PROD	CI	
A4 – ADM E EMPRED	CI	
A5 – TOP ESPECIAIS	CI	
A6 – TCC 1	CI	
A7 – TCC 2	CI	

MANUTENÇÃO DE ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Manutenção de Ensino	CI	

AG



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

APOIO AO ENSINO		
Atividade	Concluído	Observações
Atendimento, acompanhamento, avaliação e orientação de discente	CI	
Participação em reuniões ordinárias e/ou extraordinárias	CI	

ATIVIDADE DE PESQUISA APLICADA E INOVAÇÃO		
Projeto	Concluído	Observações

ATIVIDADE DE EXTENSÃO		
Atividade	Concluído	Observações

GESTÃO E REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL		
Atividade	Concluído	Observações

OUTRAS OBSERVAÇÕES		

PUBLICAÇÕES							
TÍTULO							PUBLICAÇÕES
							LOCAL DA PUBLICAÇÃO
							EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI
							LOCAL DA PUBLICAÇÃO
							EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI
							LOCAL DA PUBLICAÇÃO
							EDITORIA/ISBN/ISSN/DOI

Aracaju, 01 de junho de 2022.

Docente

Coordenador

Gerente de Ensino

Prof. Dr. Pablo Gleydson de Sousa
Coordenador de Engenharia Civil
IFS / Campus Aracaju
SIAPE: 1696661

Página de assinaturas



Andre Gabillaud
782.351.035-91
Signatário

HISTÓRICO

01 jun 2022 16:10:28		Marliton José Passos Costa criou este documento. (Empresa: Brain Engenharia, CNPJ: 10.715.445/0001-01, E-mail: financeiro@brainengenharia.com)
01 jun 2022 16:29:16		Andre Maciel Passos Gabillaud (E-mail: andre.gabillaud@brainengenharia.com, CPF: 782.351.035-91) visualizou este documento por meio do IP 186.195.8.84 localizado em Feira de Santana - Bahia - Brazil.
01 jun 2022 16:29:16		Andre Maciel Passos Gabillaud (E-mail: andre.gabillaud@brainengenharia.com, CPF: 782.351.035-91) assinou este documento por meio do IP 186.195.8.84 localizado em Feira de Santana - Bahia - Brazil.



