

EDITAL 01/2026 SELEÇÃO DE MONITOR VOLUNTÁRIO

A Coordenadoria do Curso Bacharelado em Ciência da Computação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe – IFS comunica, pelo presente Edital, que estarão abertas as inscrições para a **Seleção de Monitores Voluntários**, para o exercício no período letivo **2026-1**, conforme as disposições contidas neste edital que seguem o Regulamento de Organização Didática aprovado pela resolução nº 35/2016/CS/IFS, de 28 de março de 2016.

1. DOS OBJETIVOS E FINALIDADES DA MONITORIA

1.1. A monitoria é entendida como instrumento de melhoria do Ensino Superior, através do estabelecimento de novas práticas e experiências pedagógicas que visem fortalecer a articulação entre teoria e prática e a integração curricular em seus diferentes aspectos, e tem a finalidade de promover a cooperação mútua entre discentes e docentes e a vivência com o professor e com as suas atividades técnico-didáticas. Dessa forma, entre seus objetivos, destacam-se:

I - Estimular a participação de estudantes do Curso Bacharelado em Ciência da Computação no processo educacional, nas atividades relativas ao ensino e na vida acadêmica do IFS;

II - Favorecer o oferecimento de atividades de reforço escolar ao estudante com a finalidade de contribuir no enfrentamento/minimização de problemas relacionados à repetência escolar, à evasão e à falta de motivação;

III - Propor formas de acompanhamento de estudantes em suas dificuldades de aprendizagem;

IV - Estimular a participação do discente em projetos de pesquisa e de extensão, no âmbito da disciplina.

2. DAS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR

2.1. São atribuições do Monitor:

I - Colaborar com o docente no desempenho de tarefas didáticas, tais como: preparação de aulas práticas, aplicação de exercícios, trabalhos escolares e outros de natureza similar;

II - Auxiliar os estudantes na realização de trabalhos práticos ou experimentais, sempre que compatível com seu grau de conhecimento e de experiência;

III - cooperar no atendimento e orientação dos estudantes, visando a sua adaptação e maior integração no IFS;

IV - Identificar eventuais falhas na execução do processo de ensino, propondo medidas alternativas ao docente;

V - Apresentar relatório bimestral ao professor da disciplina, que o encaminhará ao coordenador de curso.

2.2. É vedado ao monitor o exercício da docência, a realização de atividades de responsabilidade exclusiva do professor, tais como assentamento de frequência, conteúdos e notas no diário de classe/sistema acadêmico e as de caráter administrativo.

2.3. As atividades programadas para o monitor não poderão estar sobrepostas ao seu horário de aula do bloco semestral em que esteja matriculado.

3. DA QUANTIDADE DE VAGAS E DA CARGA HORÁRIA

Das Vagas:

O Programa de Monitoria oferecerá o quantitativo de vagas conforme quadro abaixo:

Nome da Disciplina	Quantidade de alunos voluntários	Turno da disciplina	Docente responsável
Álgebra Linear	01	Vespertino/Noturno	Janisson Fernandes Dantas da Cruz
Introdução a Computação Gráfica	01	Vespertino/Noturno	Marlos Tácio Silva
Linguagens de Programação I	02	Vespertino/Noturno	Marlos Tácio Silva
Arquitetura de Computadores I	01	Vespertino/Noturno	José Damião de Melo
Direito e Ética na Computação	01	Vespertino/Noturno	Petrucio Lopes Casado Filho
Lógica matemática	01	Vespertino/Noturno	Janisson Fernandes Dantas da Cruz

3.1. O exercício da monitoria implicará cumprimento de mínimo de 02 (duas) no máximo, **08 (oito) horas semanais** de atividades e planejamento, as quais não poderão ser coincidentes com o horário das aulas do estudante no IFS.

4. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

4.1. São requisitos para o estudante concorrer às Bolsas de Monitoria previstas neste Edital:

I - Ser estudante regularmente matriculado no Curso Bacharelado em Ciência da Computação do IFS – Campus Itabaiana.

II - Ter obtido aprovação na disciplina que pleiteia a monitoria.

III - ter média aritmética igual ou superior a 8,0 (oito) na disciplina que pleiteia monitoria e frequência mínima de 75%.

IV - Ter disponibilidade de tempo para atender as atividades programadas, conforme carga horária semanal e turno indicados no item 3 deste Edital;

V- Não poderá se inscrever o estudante que exerceu atividades de monitoria por dois semestres consecutivos **(em editais anteriores 2022-2, 2023-1, 2023-2, 2024-1, 2024-2, 2025-1 e 2025-2).**

V - Não estar cumprindo medida disciplinar, conforme o Regulamento da Organização Didática;

VI - Frequentar regularmente as aulas do curso em que estiver matriculado.

5. DA VIGÊNCIA E DO VALOR DA BOLSA

5.1. Não terá bolsa remunerada, sendo monitoria **Voluntária** prazo de **validade até o final do semestre de 2026.1.**

6. DAS INSCRIÇÕES

6.1. As inscrições serão feitas através do link: <https://forms.gle/63qqPwq7XStj8bk7A> entre os dias **07/04/2026** e **08/04/2025** (até às **18:00**).

6.2 A inscrição SÓ SERÁ VALIDADA com o E-MAIL ACADÊMICO DO DISCENTE.

6.3. **No formulário além dos dados solicitados o aluno deverá anexar:**

- A. HISTÓRICO ESCOLAR (formato pdf).**
- B. COMPROVANTE DE MATRICULA (formato pdf)**
- C. CÓPA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE E DO CPF (formato pdf)**

6.4. **É vedado ao aluno se inscrever em mais de uma disciplina.**

6.5. Antes de efetuar a inscrição, o candidato deverá ler atentamente o Edital, para conhecer e estar ciente das exigências e regras da Seleção. A inscrição implicará a completa ciência e tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, sobre as quais o candidato não poderá alegar desconhecimento.

7. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

7.1. A banca examinadora será composta pelo(s) professor(es) da disciplina em que o candidato se inscreveu e mais outro professor da área.

7.2. O processo de seleção ocorrerá da seguinte maneira:

- a) análise do histórico escolar do candidato (**MÉDIA DA DISCIPLINA**);
- b) entrevista e/ou prova escrita ou prática para avaliar o domínio do conteúdo (**NOTA DA AVALIAÇÃO**);

7.3. **A prova escrita e/ou prática** poderá ser realizada no dia **13/04/2026(segunda-feira)**, entre **16:00h às 18:10h na sala de formação geral e/ou laboratório 01 a 04 (a depender do número de inscritos)**. Os horários específicos serão divulgados pelos professores responsáveis aprovados pela Coordenação.

7.4. Para efeito de classificação será estabelecida pontuação de acordo com a seguinte fórmula:

PONTUAÇÃO GERAL (PG) = MÉDIA DA DISCIPLINA (MD)*0,6 + NOTA DA AVALIAÇÃO(AV)*0,4

7.5. Em caso de empate, será aprovado o estudante com maior nota na disciplina em que pleiteia, conforme histórico escolar e caso persista o empate, ficará a decisão a cargo do professor da disciplina, tendo como parâmetros ou o IRA (Índice de Rendimento Escolar) ou os dados colhidos na entrevista.

7.6. A prova de seleção do candidato à Monitoria é de caráter **eliminatório**;

7.6.1. Os candidatos aprovados serão classificados em ordem decrescente de notas, divulgada em listagem oficial emitida pelas coordenações de curso, no dia **14/04/2026** e chamados pela Coordenação, nesta ordem, para ocupar a vaga de Monitoria correspondente;

7.6.2. No caso de empate entre os candidatos aprovados, serão usados os seguintes critérios de desempate, em ordem de prioridade:

- (a) Maior média aritmética na disciplina que pleiteia a monitoria;
- (b) Maior Coeficiente de Rendimento;

7.7. Os candidatos que forem chamados e não puderem assumir satisfatoriamente as atividades da monitoria, por questões de disponibilidade de horário ou outras, serão imediatamente substituídos, segundo a ordem da listagem oficial;

7.8. O resultado da seleção terá validade para o período letivo de **2026.1**.

7.9. Não haverá revisão das notas da prova escrita;

7.10. Na hipótese de não preenchimento de vaga, as coordenações poderão realizar outra seleção no prazo de **15 dias**, divulgado em edital específico, remanejar ou destinar a vaga para outra disciplina.

7.11. Os conteúdos abordados nas avaliações por disciplina serão o seguinte conteúdo:

A. **Direito e Ética na Computação:** Divisão geral do direito; Noções e âmbito do Direito de informática; Regulamentação Jurídica da informática no Brasil; Proteção jurídica em informática e software; Direito Autoral; Crimes de computador; A regulamentação da profissão; Ética na profissão; Propriedade industrial, patentes e direitos; Aspectos da ética empresarial; Ética e sociedade; Ética e responsabilidade social.

B. **Arquitetura de Computadores I:** Conceituação de organização e arquitetura de computadores; Introdução à arquitetura de computadores: níveis de abstração do hardware; Conceituação de hardware, software e firmware; Histórico e evolução das arquiteturas de computadores; Máquina de Von Neumann; CPU: Unidade Lógica Aritmética (ULA) e Unidade de Controle (UC); Arquiteturas CISC e RISC; Conjuntos de instruções; Modos de endereçamento; Tipos de dados; Sistemas de interconexão (barramentos).

C. **Algebra Linear:** Espaços vetoriais; Subespaços vetoriais; Transformações lineares; Matriz de uma transformação linear; Autovetor-autovalor; Produtos internos; Adjunta; Sub espaços invariantes; Operadores lineares; Diagonalização de operadores; Forma Canônica de Jordan; Formas bilineares e quadráticas.

D. **Introdução a Computação Gráfica:** Computação Gráfica: conceitos e definições; Primitivas geométricas; Transformações geométricas; Introdução ao processamento de imagens; Representação e visualização de objetos bi e tridimensionais; Modelagem 3D; Transformação de sistemas de coordenadas; Realidade Aumentada; Computação Gráfica em dispositivos móveis; Bibliotecas Gráficas (programação); Temas atuais em Computação Gráfica.

E. **Linguagem de Programação I:** Linguagem de programação imperativa e bloco-estruturado; Subprogramas avançados; Manipulação de arquivos; Tipos de dados estruturados; Alocação dinâmica de memória; Estruturas avançadas; Pré-processador; Modularização; Registros; Ponteiros; Recursividade; Programação orientada a eventos e estilo de programação.

F. **Lógica Matemática:** Lógica proposicional; Proposições e conectivos; Operações lógicas sobre proposições; Tabela verdade; Tautologias, contradições e contingências; Implicação lógica; Equivalências lógicas notáveis; Álgebra de proposições; Proposições associadas a um condicional; Argumentos; Validação de argumentos; Demonstração condicional e demonstração indireta; Sentenças

abertas; Quantificadores; Validação de fórmulas da lógica proposicional; Lógica de predicados.

8. DA PUBLICAÇÃO DO RESULTADO DA SELEÇÃO

8.1. O resultado da seleção será publicado no dia **14 de abril de 2026** no mural de avisos do Campus Itabaiana e em meios de comunicação oficial.

8.2. O candidato aprovado deve procurar a **Coordenadoria de Assistência Estudantil – COAE** para se informar sobre a documentação necessária para dar início às atividades da monitoria.

9. DA CONVOCAÇÃO

9.1. Os candidatos aprovados deverão se apresentar no dia **14 a 15 de abril de 2026**, na Coordenadoria de Assistência Estudantil - COAE, **das 08h às 12h; e das 13h às 17h**, para entrega de documentos e o início das atividades.

10. DO CANCELAMENTO DA BOLSA DE MONITORIA

10.1. O exercício da monitoria será cancelado nas seguintes circunstâncias:

I - Por solicitação do professor da disciplina à qual o monitor está vinculado, após aprovação da Coordenação de Curso;

II - Por medida disciplinar imposta ao estudante no período em que estiver no exercício da monitoria;

III - Por trancamento de matrícula;

IV - Por obtenção de frequência inferior a 80% (oitenta por cento) nas atividades de monitoria, a cada mês;

V - Por não apresentar o relatório bimestral ao professor responsável pela monitoria em prazo hábil.

11. DO CRONOGRAMA E DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1. As etapas deste Processo Seletivo ocorrerão conforme o cronograma abaixo:

ATIVIDADE	PERÍODO
Publicação do Edital	07/04/2026
Período de Inscrições	07 e 08/04/2026
Homologação das Inscrições	08/04/2025 até às 21:00h
Prova Prática e/ou Prova Escrita	13/04/2026
Entrevistas e análise do histórico	13/04/2026
Divulgação dos Resultados	14 de abril de 2026 até às 12h
Convocação na COAE	14 a 15 de abril de 2026
Início das atividades	15/04/2026
Término das atividades	21/07/2026

11.2. Candidatos aprovados em mais de uma disciplina para monitoria deverão indicar em qual realizarão a monitoria remunerada, as outras disciplinas o candidato exercerá como voluntário, devido ao não acúmulo do mesmo benefício.

11.4. Os casos omissos e as situações não previstas neste Edital serão resolvidos pela Direção do Campus Estância em articulação com a Gerência de Ensino.

Itabaiana, 06 de abril de 2026

Coordenação do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação (CCOMP)