



SELEÇÃO DE MONITORIA DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES

O Diretor Geral do *Campus* Palmeira dos Índios, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas, por meio da Comissão de Elaboração do Edital de Monitoria e Seleção dos Candidatos do *Campus* Palmeira dos Índios, doravante denominada Comissão de Seleção, divulga que está aberto o processo de seleção de monitorias, que são orientadas por docentes desta instituição, IFAL *Campus* Palmeira dos Índios, cujas vagas são destinadas aos discentes de Cursos Técnicos e Superiores, conforme as disposições contidas neste Edital.

1. DO PROGRAMA DE MONITORIA DO IFAL *CAMPUS* PALMEIRA DOS ÍNDIOS

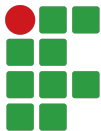
- 1.1. Monitoria é um programa de incentivo à formação acadêmica, que visa à ampliação dos espaços de aprendizagem, à melhoria da qualidade do ensino e ao desenvolvimento da autonomia e formação integral dos estudantes;
- 1.2. O Programa de Monitoria do IFAL *Campus* Palmeira dos Índios, regido por este edital, é destinado aos estudantes dos cursos técnicos e superiores;
- 1.3. O/a estudante-monitor/a será orientado/a sempre por um/a docente-orientador/a;
- 1.4. O/a docente-orientador/a deve ser professor/a dos cursos técnicos e/ou superior do IFAL *Campus* Palmeira dos Índios.

2. DOS OBJETIVOS DA MONITORIA DO IFAL *CAMPUS* PALMEIRA DOS ÍNDIOS

- 2.1. Favorecer a cooperação entre docentes e estudantes, visando à melhoria da qualidade do ensino;
- 2.2. Complementar a formação acadêmica do estudante-monitor;
- 2.3. Possibilitar o compartilhamento de conhecimentos através da interação entre estudantes;
- 2.4. Promover o desenvolvimento de aptidões para a docência;
- 2.5. Contribuir para a redução dos problemas de repetência e evasão;
- 2.6. Proporcionar o aprofundamento dos conhecimentos teóricos e metodológicos que, aliados à práxis pedagógica, venham fornecer subsídios para uma futura inserção no mundo do trabalho.

3. DOS REQUISITOS DO CANDIDATO

- 3.1. O/a aluno/a candidato/a à Monitoria deverá cumprir os seguintes requisitos básicos na hora da inscrição:
 - I. Estar regularmente matriculado/a em um dos cursos do *Campus* Palmeira dos Índios;
 - II. Tanto para os cursos de nível médio como do nível superior, ter cursado ou estar cursando, no IFAL, o componente curricular para o qual está pleiteando a monitoria;
 - III. Ter disponibilidade mínima de 15 horas semanais presenciais;
 - IV. Não estar respondendo nem ter respondido a processos disciplinares;



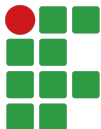
- V. Não possuir vínculo empregatício;
- VI. Não possuir outra atividade ou bolsa em algum dos programas do IFAL;
- VII. Não ter sido desligado/a da Monitoria em anos anteriores.

4. DA VIGÊNCIA DO PROGRAMA DA BOLSA DE MONITORIA

- 4.1. A atividade de monitoria deverá ser exercida no período de **15 de abril a 30 de novembro de 2024, sendo suspensa no mês de julho. Com relatório a ser entregue até o 15º dia de dezembro.** Esse período poderá ser suspenso ou prorrogada conforme necessidade da instituição;
- 4.2. O/a estudante-monitor/a receberá bolsa mensal concedida no valor de **R\$ 400,00** (quatrocentos reais).
- 4.3. As bolsas de monitoria serão pagas no mês subseqüente, a partir do quinto dia útil e mediante disponibilidade financeira.
- 4.4. A atividade de monitoria e o pagamento da bolsa poderão ser suspensos, a qualquer tempo, nas seguintes situações:
 - I. Por solicitação do/a estudante-monitor/a à coordenação do curso, a qual sua monitoria pertence;
 - II. Por solicitação do/a docente-orientador/a à coordenação do curso, a qual sua monitoria pertence;
 - III. Por solicitação das coordenações dos cursos desde que justificada;
 - IV. Pela existência de qualquer pena disciplinar imposta ao bolsista;
 - V. Pela inexistência de recursos financeiros.
- 4.5. A suspensão da atividade de monitoria e do pagamento da bolsa deverá ser aprovada e homologada pela Direção Geral.

5. DAS ATRIBUIÇÕES DO/A MONITOR/A

- 5.1. Cooperar no atendimento e orientação dos/as estudantes em atividades de ensino presencial;
- 5.2. Interagir com docentes e estudantes, visando ao desenvolvimento da aprendizagem;
- 5.3. Desenvolver as atividades propostas no seu Plano de Monitoria, com assiduidade e respeito aos prazos nele previstos;
- 5.4. Observar o horário de exercício das atividades, respeitando o dos componentes curriculares em que estiver matriculado regularmente;
- 5.5. Mesmo em caso de força maior, se o monitor atingir 25% de falta, ele deverá ser excluído ou substituído do programa da monitoria;
- 5.6. Apresentar a/ao docente-orientador/a, no final de cada mês, o Relatório Parcial de Atividades de Monitoria - ANEXO I (modelo disponibilizado na pasta do monitor), contendo uma breve avaliação do seu desempenho, da orientação recebida e das condições em que desenvolveu as suas atividades;
- 5.7. A não entrega do relatório, sem as devidas justificativas, implicará suspensão de pagamento;



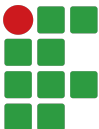
- 5.8. Cada aluno/a monitor/a deterá uma pasta virtual no *Google Drive* e/ou *Google Sala de Aula* onde, mensalmente, até o terceiro dia útil do mês subsequente, deverá fazer *upload* do relatório preenchido e devidamente assinado pelo orientador.

6. DOS REQUISITOS PARA O EXERCÍCIO DA MONITORIA

- 6.1. Ser estudante regularmente matriculado em curso de nível técnico ou superior do IFAL *Campus* Palmeira dos Índios, no qual há a oferta do componente curricular;
- 6.2. Dispor de computador para o desenvolvimento de atividades excepcionais remotas e participar de reuniões quando necessário;
- 6.3. Ter sido aprovado no Processo de Seleção;
- 6.4. Não ter sido reprovado/a alguma vez no componente curricular da monitoria cuja vaga está pleiteando;
- 6.5. A disponibilidade de horário do/a estudante-monitor/a deverá ser comprovada por meio da apresentação do comprovante de matrícula atualizado, que deve conter os componentes curriculares matriculados. Será vedado a/ao candidato/a transferência de turno para preenchimento de vaga;
- 6.6. Não ser bolsista de qualquer outro órgão ou programa regular de bolsas no IFAL, exceto quando bolsista do programa Bolsa Permanência;
- 6.7. Não possuir vínculo empregatício com entidade pública e/ou privada ou outra remuneração regular de qualquer natureza;
- 6.8. Não ter sido monitor de qualquer disciplina por dois anos consecutivos. (Resolução nº 1130/GR de 17 de maio de 2013)

7. DA PERMANÊNCIA NO PROGRAMA DE MONITORIA

- 7.1. Para permanecer no Programa de Monitoria o estudante-monitor deverá manter-se matriculado no IFAL *Campus* Palmeira dos Índios, com frequência mínima de 75%, no período de vigência do programa;
- 7.2. Caso o/a estudante-monitor/a não corresponda às expectativas do Programa de Monitoria em relação ao atendimento ao cumprimento da frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) das atividades programadas, ele(a) será desligado do programa;
- 7.3. O/a estudante-monitor/a que sofrer qualquer pena disciplinar durante o período de vigência do Programa de Monitoria poderá ser desligado do programa. O desligamento deverá ser aprovado e homologado pela Direção Geral, consultado o parecer da coordenação do curso na qual ele(a) pertence;
- 7.4. Fica vedado ao/à estudante-monitor/a o exercício da docência e de quaisquer atividades de caráter administrativo, de julgamento de verificação de aprendizagem e supervisão de estágio. **Caso estas práticas sejam comprovadas, o/a estudante-monitor/a será desligado/a do Programa de Monitoria, o/a docente-orientador/a perderá o direito de participar do Programa de Monitoria do ano subsequente e a vaga aberta será destinada a um componente curricular sob orientação de outro/a docente-orientador/a;**



- 7.5. As Coordenações dos Cursos acompanharão o desenvolvimento das atividades de monitoria realizadas pelos/as estudantes-monitores/as sob a orientação dos/as docentes-orientadores/as. Constatadas práticas inconsistentes com o Programa de Monitoria ou com os Planos de Monitoria submetidos ao Programa, a coordenação do curso deve intervir junto aos/às estudantes e aos/às docentes para que as atividades sejam desenvolvidas em consonância com os Planos de Monitoria apresentados e com as normas gerais do Programa de Monitoria. Persistindo as inconsistências, a coordenação do curso poderá solicitar o encerramento das atividades de monitoria do(s) estudantes(s) envolvido(s);
- 7.6. **Caso não haja procura pela Monitoria de alguma disciplina, após dois meses de divulgação e oferta do componente curricular, esta monitoria deixará de ser ofertada.**

8. DAS ATRIBUIÇÕES DO/A ORIENTADOR/A

- 8.1. Elaborar, um Plano de Monitoria com as atividades a serem desenvolvidas pelo/a estudante-monitor/a durante o período total da monitoria;
- 8.2. Programar, em parceria com o/a estudante-monitor/a, a execução das atividades do Plano de Monitoria referentes ao componente curricular a ser atendido durante a vigência do Programa;
- 8.3. Orientar o/a monitor/a quanto à metodologia a ser utilizada no atendimento aos estudantes, traçando, ainda, ações de superação das dificuldades enfrentadas;
- 8.4. Acompanhar o/a monitor/a no cumprimento de suas atividades, fornecendo subsídios necessários à sua formação;
- 8.5. Orientar e supervisionar as atividades do/a monitor/a, visando o fiel cumprimento das atividades de monitoria, comunicando, por escrito, à coordenação à qual o seu componente curricular se acha vinculado, possíveis irregularidades;
- 8.6. Comunicar por escrito à coordenação à qual o seu componente curricular se acha vinculado, a inobservância das obrigações do/a aluno/a monitor/a, explicando os motivos e solicitando seu desligamento do Programa de Monitoria;
- 8.7. Acompanhar e avaliar, mensalmente, as atividades desenvolvidas pelo/a estudante-monitor/a, mantendo o controle do Programa de Monitoria;
- 8.8. Acompanhar a elaboração do Relatório Final de Atividades de Monitoria - ANEXO III (Modelo disponibilizado na pasta do monitor);
- 8.9. Não deixar o monitor sem orientação, respostas e/ou feedback e ser ágil nas assinaturas dos relatórios.

9. VAGAS

As vagas referentes a este edital de monitoria, IFAL *Campus* Palmeira dos Índios, contemplarão monitores bolsistas e voluntários para os componentes curriculares descritos abaixo:

9.1 QUADRO DEMONSTRATIVO DAS VAGAS



9.2.1 CURSO MÉDIO TÉCNICO INTEGRADO

COMPONENTE CURRICULAR	CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS PARA A(S) AVALIAÇÃO(ÕES)	VAGAS
NÚCLEO COMUM: FORMAÇÃO GERAL		
Biologia	<p>Conteúdos da avaliação: Citologia, Histologia, Sistemas do corpo humano, Microbiologia, Botânica, Ecologia.</p> <p>Quem pode participar: Discentes que já concluíram ou estão matriculados no componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024) e Prática (a combinar)</p>	01 Bolsista da Manhã 01 Bolsista da Tarde
Física II	<p>Conteúdos da avaliação: Escalas Termométricas; Calor Sensível e Calor Latente; Dilatação Térmica dos Sólidos; Gases Perfeitos; Ondulatória; Introdução à Óptica Geométrica.</p> <p>Quem pode participar: Apenas discentes que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista (Manhã ou Tarde) 01 Voluntário (Manhã ou Tarde)
Química I	<p>Conteúdos da avaliação: Propriedades da matérias e separação de misturas, modelos atômicos, ligações químicas, geometria molecular e estequiometria.</p> <p>Quem pode participar: Apenas discentes que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista e 01 Voluntário da Manhã 01 Bolsista e 01 Voluntário da Tarde
Química II	<p>Conteúdos da avaliação: Estequiometria. Soluções. Termoquímica. Cinética química.</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista da Manhã 01 Bolsista da Tarde
Matemática I	<p>Conteúdos da avaliação: 01. Conjuntos Numéricos; 02. Função Afim; 03. Função Quadrática; 04. Função Exponencial e Logarítmica; 05. Progressões Aritméticas e Geométricas</p> <p>Quem pode participar: Alunos que já concluíram ou estão matriculados no componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista da Manhã 01 Bolsista da Tarde
Matemática II	<p>Conteúdos da avaliação: Geometria Plana e Espacial, Matrizes, Determinantes, Sistemas Lineares, Trigonometria, Análise Combinatória e Probabilidade.</p> <p>Quem pode participar: Alunos que já concluíram ou estão matriculados no componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista da Manhã 01 Bolsista da Tarde
Matemática III	<p>Conteúdos da avaliação: Matemática financeira, Estatística, Geometria Analítica.</p> <p>Quem pode participar: Alunos que já concluíram ou estão matriculados no componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista (Manhã ou Tarde) 01 Voluntário (Manhã ou Tarde)



NÚCLEO INTEGRADOR		
Desenho/CAD	<p>Conteúdos da avaliação: Normas de representação de projetos (NBR 6492/2021 - Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos - Requisitos e NBR 13532 – Elaboração de Projeto de Edificações – Arquitetura) 2. Desenho de cortes 3. Circulação vertical (NBR9050/2020) 4. Configuração do autocad (layer, texto e cotas) 5. Desenho de planta baixa 6. Aplicação de escalas.</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024) e Prática (10/04/2024 às 7:30 e 11/04/2024 às 15h)</p>	02 Bolsista e 01 Voluntário da Manhã 02 Bolsista e 01 Voluntário da Tarde 01 Bolsista da Noite
NÚCLEO PROFISSIONAL: EDIFICAÇÕES		
Topografia	<p>Conteúdos da avaliação: 1. Levantamentos topográficos: processos de medição planimétricos; 2. Levantamentos topográficos: processos de medição altimétricos; 3. Orientação de cartas topográficas: formas e processos de medição; 4. Posicionamento de pontos topográficos através de rastreamento de satélites;</p> <p>Quem pode participar: Alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista (Manhã ou Tarde) 01 Voluntário (Manhã ou Tarde)
NÚCLEO PROFISSIONAL: INFORMÁTICA		
Programação WEB	<p>Conteúdos da avaliação: HTML, CSS e JavaScript</p> <p>Quem pode participar: Alunos que já concluíram ou estão matriculados no componente curricular</p> <p>Avaliações: Prática (04/04/2024)</p>	01 Bolsista da Manhã 01 Bolsista da Tarde
Programação Orientada a Objetos	<p>Conteúdos da avaliação: Python Procedural e Python OO</p> <p>Quem pode participar: Alunos que já concluíram ou estão matriculados no componente curricular</p> <p>Avaliações: Prática (04/04/2024)</p>	01 Bolsista (Manhã ou Tarde) 01 Voluntário (Manhã ou Tarde)
Infraestrutura e Serviços de Redes	<p>Conteúdos da avaliação: Instalação, configuração e gerenciamento de máquinas virtuais no VirtualBox; Instalação, configuração (rede, acesso remoto, gerenciamento de usuários, grupos e permissões) e utilização do terminal do Sistema Operacional Linux (Debian).</p> <p>Quem pode participar: Alunos que já concluíram ou estão matriculados no componente curricular</p> <p>Avaliações: Prática (04/04/2024 às 14h)</p>	01 Bolsista da Manhã 01 Bolsista da Tarde
Introdução à Programação	<p>Conteúdos da avaliação: Variáveis; Estrutura de Decisão; Estrutura de Repetição.</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista de Manhã 01 Bolsista de Tarde



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE ALAGOAS *CAMPUS* PALMEIRA DOS ÍNDIOS
EDITAL Nº 03/2024 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA
DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES



Programação Móvel	<p>Conteúdos da avaliação: Javascript, React Native. Quem pode participar: Alunos que já concluíram a componente curricular e alunos de outro nível de ensino Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista (Manhã ou Tarde) 01 Voluntário (Manhã ou Tarde)
Montagem e Manutenção de Computadores	<p>Conteúdos da avaliação: Componentes de um computador (disco rígido, memória RAM, fonte de alimentação, placa-mãe, placa de vídeo), Memória volátil e não volátil, BIOS, Dissipação de calor, Overclocking, Barramento do sistema, Disco rígido SSD. Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Voluntário da Manhã 01 Voluntário da Tarde
Banco de dados	<p>Conteúdos da avaliação: Conceitos de Banco de dados, Modelo ER, Modelo Relacional, SQL Quem pode participar: Alunos que já concluíram a componente curricular e alunos de outro nível de ensino Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista da Manhã 01 Bolsista da Tarde
Fundamentos da Informática	<p>Conteúdos da avaliação: Hardware e Software, Editores de texto, Planilha eletrônica, Editor de slides, navegadores de internet, Ferramentas Google (gmail, drive, documentos, forms, classroom) Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Prática (Combinar)</p>	01 Bolsista da Manhã 01 Bolsista da Tarde
NÚCLEO PROFISSIONAL: ELETROTÉCNICA		
Acionamentos Elétricos	<p>Conteúdos da avaliação: O conteúdo para a avaliação são as duas apostilas de Acionamentos Elétricos (módulo I e II) disponíveis no link: https://sites.google.com/ifalpalmeira.edu.br/wilson/home/material-didatico?authuser=0 Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista e da Manhã 01 Bolsista da Tarde
Instalações Elétricas	<p>Conteúdos da avaliação: Ferramentas (tipos, discriminação, características de uso, manuseio), Materiais elétricos (condutores, isolantes); Circuito Elétricos (conceito, tipos, elementos constitutivos, características, simbologia, dispositivo de proteção, dispositivo de controle, carga), Instalações Elétricas (classificação, característica de montagem), Montagem de Circuito/ Iluminação/ Chamada ou Aviso, Instalações Embutida, Teste de Circuito e Dispositivos de Proteção. Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista e da Manhã 01 Bolsista da Tarde
Eletricidade e Laboratório de Eletricidade	<p>Conteúdos da avaliação: Eletrização; 1ª e 2ª Lei de OHM; Cálculo de Resistência Equivalente, correntes, tensões e potências em circuitos mistos; 1ª e 2ª Leis de Kirchhoff (exercícios)</p>	01 Bolsista e da Manhã 01 Bolsista da Tarde



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE ALAGOAS *CAMPUS* PALMEIRA DOS ÍNDIOS
EDITAL Nº 03/2024 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA
DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES



	<p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	
Automação Industrial	<p>Conteúdos da avaliação: Principais componentes da automação pneumática, Métodos: Intuitivo, Cascata e Passo a Passo, Pneumáticos e Eletropneumáticos. Quem pode participar: Alunos que já concluíram a componente curricular e alunos de outro nível de ensino Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista e da Manhã 01 Bolsista da Tarde
Informática Aplicada	<p>Conteúdos da avaliação: Linguagem C; Eletrônica Digital; Microcontroladores Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista (Manhã ou Tarde) 01 Voluntário (Manhã ou Tarde)
NÚCLEO PROFISSIONAL: SEGURANÇA DO TRABALHO		
Ergonomia Física, Cognitiva e Organizacional	<p>Conteúdos da avaliação: Ergonomia - Fundamentos, Conceitos e Classificação; Norma Regulamentadora Nº 17 - Ergonomia (NR-17); Biomecânica Ocupacional; Programa de Ginástica Laboral. Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista (Manhã ou Tarde) 01 Voluntário (Manhã ou Tarde)
Estatística Aplicada	<p>Conteúdos da avaliação: Medidas de tendência central e dispersão, Gráfico de dispersão, Histograma, mediana, quartis, Boxplot, Criando uma função no R, Simulação de dados e loops no R, Teste t no R, Intervalo de confiança. Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Prática (05/04/2024)</p>	01 Bolsista (Manhã ou Tarde) 01 Voluntário (Manhã ou Tarde)
Higiene Ocupacional	<p>Conteúdos da avaliação: Higiene Ocupacional: Agentes Físicos, Químicos e Biológicos. Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista (Manhã ou Tarde) 01 Voluntário (Manhã ou Tarde)
TOTAL		42 Bolsistas

9.2.2 CURSOS SUPERIORES

COMPONENTE CURRICULAR	CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS PARA A(S) AVALIAÇÃO(ÕES)	Nº DE VAGAS
Introdução ao Cálculo Diferencial	<p>Conteúdos da avaliação: Limites, Derivadas e aplicações de Limites e Derivadas.</p>	01 Bolsista 01 Voluntário



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE ALAGOAS *CAMPUS* PALMEIRA DOS ÍNDIOS
EDITAL Nº 03/2024 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA
DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES



e Integral	<p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	
Cálculo Diferencial e Integral I	<p>Conteúdos da avaliação: Aplicações das Integrais: área, volume, comprimento de arco, área de superfícies de revolução.</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista 01 Voluntário
Cálculo Diferencial e Integral II	<p>Conteúdos da avaliação: Sequências e Séries, Polinômio de Taylor, Curvas paramétricas, Comprimento de Arco e Curvatura.</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista
Cálculo Numérico	<p>Conteúdos da avaliação: Método de Newton para o cálculo de raízes de funções complexas; Método dos gradientes para o cálculo de Raízes de polinômios complexos; Método dos Gradientes para solução de Sistemas Lineares; Método dos Mínimos quadrados para ajuste de curvas.</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista
Física Geral I	<p>Conteúdos da avaliação: Movimento em duas ou três dimensões; Leis de Newton e suas aplicações! Trabalho; Energia e sua Conservação; Momento Linear e sua Conservação.</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista
Física Geral II	<p>Conteúdos da avaliação: Gravitação, Fluidos, Oscilações e Termodinâmica</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista
Física Experimental I	<p>Conteúdos da avaliação: Movimento Uniforme, Movimento Uniformemente Variado, Aplicações das Leis de Newton e Conservação de Energia Mecânica</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista
Química Geral	<p>Conteúdos da avaliação: Estequiometria: Reagente Limitante e Rendimento. Soluções: Titulação. Termoquímica: Cálculos de Variação de Entalpia. Cinética Química: Lei de velocidade.</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista
Instalações Elétricas Prediais	<p>Conteúdos da avaliação: NBR 5410; Dimensionamento de Condutores; Dimensionamento dos Dispositivos de Proteção: IDR, DPS, DTM; Critérios de Dimensionamento; Principais Ligações Elétricas em Projetos Elétricos Prediais</p>	01 Bolsista



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE ALAGOAS *CAMPUS* PALMEIRA DOS ÍNDIOS
EDITAL Nº 03/2024 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA
DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES



	<p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	
Álgebra Linear	<p>Conteúdos da avaliação: Sistema Lineares, Matrizes e Determinantes, Espaços e Subespaços Vetoriais, Base de um espaço vetorial, Transformações Lineares, Autovalores e Autovetores, Diagonalização de Operadores</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista 01 Voluntário
Estatística e Probabilidade	<p>Conteúdos da avaliação: Medidas de tendência central e dispersão, Gráfico de dispersão, Histograma, mediana, quartis, Boxplot, Criando uma função no R, Simulação de dados e loops no R, Teste t no R, Intervalo de confiança.</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Prática (05/04/2024)</p>	01 Bolsista
Introdução a Computação	<p>Conteúdos da avaliação: Noções de Hardware, Software, Sistemas de Numeração, Operadores aritméticos, relacionais e lógicos, Algoritmos e Lógica de Programação, Linguagem de Programação Python.</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024)</p>	01 Bolsista e 01 Voluntário
Introdução a Programação e Técnicas de Programação	<p>Conteúdos da avaliação: Linguagem de programação C++: Entrada e saída de dados, operadores (relacionais, lógicos e aritméticos), strings, vetores, funções, referências, programação orientada a objetos (objetos, classes, métodos, abstração, encapsulamento, herança, polimorfismo), pilhas, filas, árvores binárias.</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram Técnicas de Programação.</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024) e Prática (11/03 das 10h00 às 11h30, no lab 71)</p>	01 Bolsista
Geometria Descritiva	<p>Conteúdos da avaliação: Sistema Mongeano de projeção. Estudo da reta: Posições particulares das retas. Posições relativas entre retas. Traços da reta. Problemas com sólidos. Regras de visibilidade em sólidos. Estudo do plano: Traço de um plano. Traço lateral do plano. Métodos Descritivos: Método dos rebatimentos.</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular</p> <p>Avaliações: Teórica (03/04/2024) e Prática (10/04/24 às 7:30)</p>	01 Bolsista 01 Voluntário
Desenho Técnico, Desenho Arquitetônico e CAD	<p>Conteúdos da avaliação: Normas de representação de projetos (NBR 6492/2021 - Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos - Requisitos e NBR 13532 – Elaboração de Projeto de Edificações – Arquitetura) 2. Desenho de cortes 3. Circulação vertical (NBR9050/2020) 4. Configuração do autocad (layer, texto e cotas) 5. Desenho de planta baixa 6. Aplicação de escalas.</p> <p>Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram as componentes curriculares.</p>	02 Bolsistas 02 Voluntário



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE ALAGOAS *CAMPUS* PALMEIRA DOS ÍNDIOS
EDITAL Nº 03/2024 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA
DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES



	Avaliações: Teórica (03/04/2024) e Prática (08/04/2024, 13h às 17h e 03/04/2024, 8h às 12h)	
Laboratório de Mecânica dos Solos I	Conteúdos da avaliação: Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Teórica (03/04/2024)	01 Voluntário
Laboratório de Mecânica dos Solos II	Conteúdos da avaliação: Ensaios abordados: Adensamento, Compressão simples, Triaxial, Cisalhamento direto. Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Teórica (03/04/2024)	01 Bolsista 01 Voluntário
Eletromagnetismo 1	Conteúdos da avaliação: Campo elétrico e potencial elétrico para distribuições de cargas estáticas, equações de Maxwell para eletrostática e magnetostática, Lei de Biot-Savart, força eletromagnética, movimento de partículas em campos estáticos, indutância e princípios circuitos magnéticos. Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Teórica (03/04/2024)	01 Voluntário
Circuitos Elétricos I	Conteúdos da avaliação: Teorias gerais de circuitos elétricos em circuitos lineares resistivos com fontes de tensão e corrente contínuas, dependentes e independentes: Leis de Kirchhoff, teoremas de Thevenin e Norton, máxima transferência de potência. Circuitos elétricos de 1ª e 2ª ordem: indutores e capacitores (circuitos RC, RL e RLC). Transformada de Laplace aplicada a circuitos de corrente contínua. Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Teórica (03/04/2024)	01 Bolsista
Mecânica dos Solos II	Conteúdos da avaliação: Acréscimo de Tensões, Compressibilidade do Solo, Resistência ao cisalhamento e Empuxo de Terra. Quem pode participar: Apenas alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Teórica (03/04/2024)	01 Bolsista 01 Voluntário
Topografia	Conteúdos da avaliação: 1. Levantamentos topográficos: processos de medição planimétricos; 2. Levantamentos topográficos: processos de medição altimétricos; 3. Orientação de cartas topográficas: formas e processos de medição; 4. Posicionamento de pontos topográficos através de rastreamento de satélites; Quem pode participar: Alunos que já concluíram a componente curricular Avaliações: Teórica (03/04/2024)	01 Bolsista
TOTAL		20 Bolsistas

10. DA INSCRIÇÃO



10.1 Procedimento para inscrição dos estudantes candidatos à monitoria:

A inscrição será realizada de forma virtual, através do preenchimento do seguinte formulário on-line: <https://forms.gle/aQJJugkQfVpNrVHN8>

11. A inscrição deve ser realizada exclusivamente por estudantes do IFAL *Campus* Palmeira dos Índios que estejam regularmente matriculados no período de vigência do Programa de Monitoria. **O/a estudante poderá se inscrever somente para concorrer a uma vaga de monitoria.**

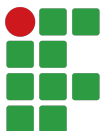
12. DO PROCESSO SELETIVO

12.1 O processo seletivo do Programa de Monitoria será realizado da seguinte forma:

- I. Uma fase com Prova Escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez) e de caráter eliminatório;
- II. Dependendo da componente curricular: uma fase com Prova Prática/Experimental valendo de 0 (zero) a 10 (dez) e de caráter eliminatório;

12.2 Seleção de estudantes candidatos à monitoria e divulgação do resultado:

- 12.2.1 A média final de classificação à vaga é o mínimo de 8 (oito) pontos;
- 12.2.2 Será selecionado somente o número de candidatos/as às vagas ofertadas, que obtiverem a maior média final;
- 12.2.3 Caso haja empate, serão adotados os seguintes critérios de desempate, em ordem de prioridade:
 - I Maior nota final (se houver) na componente curricular associada à monitoria.
 - II maior idade;
 - III sorteio;
- 12.2.4 Caso não haja candidatos/as aprovados/as para um determinado componente curricular, as coordenações de cursos, em acordo com a Comissão de Seleção, poderão redistribuir as vagas daí decorrentes ou realizar novo processo seletivo.
- 12.2.5 A divulgação dos resultados será feita na página do campus/coordenações de cursos, em conformidade com as datas expressas no Cronograma (item 14 deste edital);
- 12.2.6 Os/as candidatos/as aprovados/as para o Programa de Monitoria que preencherem as vagas disponíveis serão convocados através de seu e-mail institucional.
- 12.2.7 As atividades dos bolsistas de monitoria terão início em **22 de abril de 2024.**



13. EMISSÃO DE CERTIFICADOS

13.1 Ao término da monitoria, será emitido um certificado (com carga horária de 200 horas de cumprimento) ao/a monitor/a e outro ao/a orientador/a.

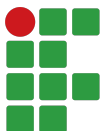
14. CRONOGRAMA

PERÍODO	ETAPA
25 de março	Publicação do edital
25 a 31 de março	Inscrições on-line
01 de abril	Publicação da homologação dos inscritos
até 02 de abril	Recurso
02 de abril	Resultado da análise dos recursos
03 de abril	Aplicação da prova escrita
até 12 de abril	Aplicação de prova prática
15 de abril	Resultado
16 de abril	Recurso
17 de abril	Publicação do resultado final
17 de abril	Convocação via e-mail institucional
17 e 18 de abril	Entrega presencial da documentação
19 de abril	Reunião com os aprovados
22 de abril	Início das atividades

15. CONSIDERAÇÕES FINAIS

15.1 É de inteira responsabilidade dos alunos e orientadores o conhecimento e cumprimento das regras deste edital, além de acompanhar pelo sítio do IFAL *Campus* Palmeira dos Índios e quadros de aviso todos os informes referentes ao Programa de Monitoria 2023.

15.2 Cabe ao aluno/responsável providenciar todos os documentos exigidos neste edital.



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE ALAGOAS *CAMPUS* PALMEIRA DOS ÍNDIOS
EDITAL N° 03/2024 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA
DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES**



15.3 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Elaboração do Edital de Monitoria e Seleção dos Candidatos do *Campus* Palmeira dos Índios.

Palmeira dos Índios, **25 de março de 2024**.

Roberto Fernandes da Conceição
Diretor Geral – IFAL campus Palmeira dos Índios



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE ALAGOAS *CAMPUS* PALMEIRA DOS ÍNDIOS**
**EDITAL Nº 03/2024 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA
DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES**



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS
COORDENAÇÃO DE CURSO
CAMPUS PALMEIRA DOS ÍNDIOS

**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA DE CURSOS
TÉCNICOS/INTEGRADOS E SUPERIORES**

ANEXO I - MODELO DE RELATÓRIO PARCIAL

Nome do Monitor/a: _____

Monitoria: _____

Orientador/a: _____

Mês: _____

Número de alunos atendidos no mês (conforme formulário de presença): _____

TABELA DESCRITIVA DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Data	Descrição das Atividades

Assinatura do Monitor/a

Assinatura do Orientador/a



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE ALAGOAS *CAMPUS* PALMEIRA DOS ÍNDIOS**
**EDITAL Nº 03/2024 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA
DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES**



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS
COORDENAÇÃO DE CURSO
CAMPUS PALMEIRA DOS ÍNDIOS

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA DE CURSOS
TÉCNICOS/INTEGRADOS E SUPERIORES

ANEXO II - TERMO DE COMPROMISSO DO/A ESTUDANTE-MONITOR/A

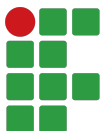
Eu, _____, aluno(a) do curso
_____, matrícula

_____, declaro conhecer e concordar com as normas definidas pelo IFAL *Campus* Palmeira dos Índios para implantação do programa de monitoria, assumindo me dedicar ao cumprimento de 15 (quinze) horas semanais de atividades, de acordo com o Plano de Monitoria estabelecido pelo meu/minha professor/a-orientador/a, as quais não poderão ser coincidentes com o horário das aulas em meu curso regular durante o período de vigência da monitoria. O não cumprimento deste compromisso acarretará no cancelamento da monitoria e possível devolução dos valores já pagos de bolsa de monitoria.

Confirmo reconhecer que deverei comunicar, imediatamente, ao/a professor/a orientador/a qualquer alteração de natureza incompatível com as normas de concessão da bolsa, e que, caso seja comprovada, a qualquer momento, a inveracidade das informações e/ou o descumprimento deste compromisso acarretará no cancelamento da bolsa e na possibilidade de devolução dos recursos recebidos dos cofres públicos.

Palmeira dos Índios, ____/____/____.

Assinatura do Estudante-Monitor



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE ALAGOAS *CAMPUS* PALMEIRA DOS ÍNDIOS
EDITAL Nº 03/2024 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA
DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES**



ANEXO III - MODELO DE RELATÓRIO FINAL



**INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS PALMEIRA DOS ÍNDIOS
CURSO (informar o nome seu curso)**

**RELATÓRIO FINAL DE MONITORIA DO COMPONENTE CURRICULAR
XX (substituir pelo nome do componente curricular)**



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE ALAGOAS *CAMPUS* PALMEIRA DOS ÍNDIOS
EDITAL Nº 03/2024 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA
DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES**



**PALMEIRA DOS ÍNDIOS, AL
2023**



**INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS PALMEIRA DOS ÍNDIOS
CURSO (informar o nome do seu curso)**

**RELATÓRIO DE MONITORIA DO COMPONENTE CURRICULAR
XXXX (substituir pelo nome do componente curricular)**

Relatório apresentado ao curso de XXXX (informar o nome do seu curso), do campus Palmeira dos Índios, como requisito obrigatório de cumprimento das atividades realizadas na monitoria XXXX (informar o nome da monitoria), sob supervisão do(a) docente XXXX, totalizando XX (informar o número de horas trabalhadas) horas, em 2024.

Autor(a): Fulano(a) de Tal (informar seu nome)



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE ALAGOAS *CAMPUS* PALMEIRA DOS ÍNDIOS
EDITAL Nº 03/2024 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA
DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES**



**PALMEIRA DOS ÍNDIOS, AL
2024**



**INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS PALMEIRA DOS ÍNDIOS
CURSO (substituir pelo nome do seu curso)**

PARECER

Após apreciação, este relatório foi aprovado/reprovado com nota final ____.

Orientador(a): Fulano de tal
Assinatura digitalizada e ou digital



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE ALAGOAS CAMPUS PALMEIRA DOS ÍNDIOS
EDITAL Nº 03/2024 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA
DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES**



PALMEIRA DOS ÍNDIOS, AL
2024

1. ATIVIDADES DE MONITORIA

1.1 Atividades desempenhadas

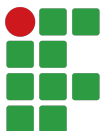
A monitoria do componente curricular XXXX (definir o componente) teve por objetivo auxiliar os alunos na aprendizagem dos conteúdos, através de encontros semanais, conforme demonstra a tabela abaixo:

Data	Descrição da atividade	Carga horária
XX-XX-XXXX (informar a data de cada encontro)	descrever o conteúdo trabalhado e a forma como o encontro foi organizado por você e pelo orientador.	Descrever o tempo utilizado para desenvolver a atividade. No final da tabela, essa carga horária deverá somar 400h.

2. DIFICULDADES ENCONTRADAS NA REALIZAÇÃO DA MONITORIA

Descrever, em linhas gerais, as principais dificuldades encontradas e como você interveio a fim de que elas fossem solucionadas.

3. ACOMPANHAMENTO DO ORIENTADOR



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE ALAGOAS *CAMPUS* PALMEIRA DOS ÍNDIOS
EDITAL Nº 03/2024 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA
DOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES**



Descrever, em linhas gerais, se seu orientador criava mensalmente o plano de atividades a ser executado, se havia reunião mensal de orientação, quais orientações eram dadas e as ações estabelecidas por ele a fim de que as dificuldades de realização da monitoria fossem superadas.



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS
COORDENAÇÃO DE CURSO
CAMPUS PALMEIRA DOS ÍNDIOS**

**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA DE CURSOS
TÉCNICOS/INTEGRADOS E SUPERIORES**

ANEXO V - RECURSO

Venho, através deste, interpor recurso contra o resultado da primeira/segunda fase ... (relatar o fato com base em argumentos)

Palmeira dos Índios, xx de XXXXX de 2024

Enviar recurso para ensinosuperior.palmeira@ifal.edu.br