

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

**EDITAL RETIFICADO Nº 05 – 2024/DE/Campus Arapiraca
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA**

O DEPARTAMENTO DE ENSINO DO IFAL/CAMPUS ARAPIRACA torna público o PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORIA para os alunos dos Cursos Técnicos Integrados em Informática e em Eletroeletrônica, Subsequente em Eletroeletrônica e Logística, Licenciatura em Letras e Bacharelado em Sistemas da Informação com o objetivo de promover a melhoria do ensino e minimização dos problemas de repetência, oferecer atividades de suporte de aprendizagem aos estudantes com a finalidade de superar dificuldades e defasagem de conhecimentos em componentes curriculares e/ou conteúdos; propor formas de acompanhamento ao estudante com dificuldades de aprendizagem, com vistas a um aprendizado de qualidade.

I. DAS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR

- 1.1. Executar atividades pedagógicas, condizentes com seu grau de conhecimento e experiência, sob a orientação do professor;
- 1.2. Auxiliar o professor na realização de trabalhos teóricos e práticos, na preparação de material didático e em atividades de classe e/ou laboratório;
- 1.3. Auxiliar o professor na orientação de alunos, esclarecendo e tirando dúvidas de conteúdos ministrados nas aulas e/ou laboratórios;
- 1.4. Participar de atividades que propiciem o seu desenvolvimento no componente curricular que atua;
- 1.5. Apresentar relatórios de suas atividades ao professor responsável até data estipulada;
- 1.6. Participar de plantões de dúvidas sobre a matéria da disciplina, de acordo com seu horário de atividade, de no mínimo 15 horas semanais, no turno contrário em que esteja matriculado;
- 1.7. Atender aos alunos em grupo, sempre que possível;
- 1.8. Relatar ao professor orientador as dificuldades encontradas pelos alunos e suas respectivas turmas;
- 1.9. Receber do professor do componente curricular toda e qualquer orientação necessária para o bom andamento das atividades;
- 1.10. Reportar-se, sempre que necessário ou solicitado, à Coordenação de Curso e/ou à Coordenação de Formação Geral, a fim de tratar de quaisquer questões pertinentes às atividades de Monitoria;
- 1.11. Relatar, bimestralmente, através de relatório ao Coordenador do Curso/Coordenador de Formação Geral as atividades desenvolvidas com os alunos e com o professor do componente curricular;
- 1.12. Ser assíduo e pontual em suas atividades;
- 1.13. Participar das reuniões convocadas pelo professor orientador;

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

1.14. Observar as normas constantes do Regulamento do Corpo Discente do IFAL.

II. DAS RESTRIÇÕES AO MONITOR

- 2.1. O exercício de atividades administrativas;
- 2.2. A regência de classe, em aulas teóricas e/ou práticas, em substituição ao professor titular do componente curricular/unidade curricular;
- 2.3. O preenchimento de documentos oficiais, de responsabilidade docente;
- 2.4. A correção de provas ou trabalhos de Ensinos que impliquem na atribuição de mérito ou julgamento de valor.

III. DOS REQUISITOS PARA EXERCER A FUNÇÃO DE MONITOR

- 3.1. Ser aluno/a regularmente matriculado/a em um dos Cursos Integrados, Subsequentes e/ou Superiores do IFAL/Campus Arapiraca;
- 3.2. Não possuir outra atividade de monitoria no âmbito do IFAL;
- 3.3. Ter disponibilidade de horário para cumprir em dias letivos, no mínimo, 15 horas semanais para as atividades de monitoria, não coincidentes com o turno em que esteja matriculado;
- 3.4. Não estar respondendo a processos disciplinares e/ou já tenha cumprido pena disciplinar grave ou gravíssima na instituição, conforme o estabelecido no Regimento Disciplinar do Discente do IFAL;
- 3.5. Não ter abandonado anteriormente as atividades da monitoria, sem prévia comunicação por escrito;
- 3.6. Não ter sido excluído da Monitoria por descumprimento das normas constantes no Regulamento da Monitoria de Ensino do IFAL nos últimos dois anos.

IV. DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

- 4.1. Ficha de inscrição do processo seletivo, preenchida e enviada por meio do formulário eletrônico disponível em <https://forms.gle/1kRD5pf1ehL2tvCWA>.
- 4.2. Declaração/termo de compromisso do/a aluno/a candidato/a à monitoria, comprometendo-se a cumprir a carga horária estabelecida e as atribuições da monitoria, caso seja aprovado/a e selecionado/a, a ser anexado no formulário eletrônico, em formato PDF.
- 4.3. Histórico Escolar atualizado, a ser anexado no formulário eletrônico, em formato PDF.

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

4.4. O/a monitor/a deve apresentar média geral no histórico escolar $\geq 7,0$ e nota na disciplina a qual concorre $\geq 7,0$.

V. DO PROCESSO SELETIVO

A seleção dos/as alunos/as para a Monitoria de Ensino será realizada por meio de processo seletivo, com validade de: (I) 8 (oito) meses para o Ensino Médio Integrado e (II) 4 (quatro) meses para os cursos subsequentes e de graduação, com início previsto da monitoria em 01 de abril de 2024 para ambas as modalidades. A primeira fase consistirá em Análise do Histórico Curricular (AHC), conforme o item 4.3 deste edital.

5.1.1 A primeira fase, de caráter eliminatório, consistirá na análise do Histórico Curricular (AHC), conforme o item 4.3 deste edital.

5.1.2 A segunda fase, de caráter classificatório, consistirá em uma entrevista abordando conhecimentos da área de atuação do monitor, com tempo máximo de 20 (vinte) minutos, perante o professor orientador da disciplina, com acompanhamento da Coordenação Pedagógica e do coordenador do curso.

5.2. À Entrevista será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, sendo considerado classificado o/a aluno/a que obtiver o mínimo de 7,0 (sete) pontos.

5.4. A entrevista será de modo PRESENCIAL, de acordo com o dia e a hora determinada e divulgados pelo Departamento de Ensino, em consonância com a Equipe Pedagógica e os docentes descritos no quadro de vagas acima apresentado.

5.5. O/a aluno/a deverá ser pontual à entrevista.

5.6. O/a aluno/a que chegar atrasado após a tolerância de 5 minutos, a contar a partir do horário previsto para o início da entrevista, estará automaticamente eliminado/a do certame.

5.7. Em caso fortuito ou força maior por parte do/a aluno/a e/ou da equipe da entrevista, o tempo previsto pode ser prorrogado ou a entrevista ser remarcada.

5.8 Em caso de igualdade de pontos, terá preferência, para efeito de classificação, sucessivamente, o/a aluno/a que: Possuir maior média final na disciplina na qual o candidato está concorrendo, conforme seu histórico escolar ;

5.9. Caberá recurso acerca deste edital conforme descrito no cronograma.

6.0 Os pedidos de recurso deverão ser encaminhados por email para **de.arapiraca@ifal.edu.br**.

VI. DAS FASES, DA BOLSA E DO CRONOGRAMA

6.1. Fases:

O presente edital seguirá as seguintes fases:

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

Fase 1 - Inscrições por meio de formulário eletrônico.

Fase 2 - Análise do Histórico Escolar.

Fase 3 - Entrevistas

6.2. Bolsas

Por meio deste edital, serão ofertadas ~~04 (quatro)~~ **06 (seis)** bolsas, no valor de 400 (quatrocentos) reais, com duração de 08 (oito) meses, para as vagas especificadas no quadro de vagas.

6.3. Cronograma

O cronograma previsto pelo Departamento de Ensino para realização da seleção dos monitores de que trata este edital, consiste nas seguintes datas:

12 e 13 de março de 2024	Inscrições por meio do formulário eletrônico disponível em https://forms.gle/1kRD5pf1ehL2tvCWA até às 23h59.
15 de março de 2024	Resultado Preliminar da análise do Histórico Escolar.
18 de março de 2024	Prazo para recursos da análise do Histórico Escolar até às 23h59.
19 de março de 2024	Resultado final da análise do Histórico Escolar.
20 de março de 2024	Entrevistas.
21 de março de 2024	Resultado preliminar da fase das Entrevistas.
22 de março de 2024	Prazo para recursos da fase das Entrevistas até às 23h59.
26 de março de 2024	Resultado final dos recursos da fase das Entrevistas.
	Resultado final.

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

01 de abril de 2024	Início das monitorias.
---------------------	------------------------

6.4. Recursos:

Para as Fases 1 e 2, haverá a possibilidade de o candidato interpor recurso. Os recursos poderão ser enviados até às 23h59min dos dias previstos no cronograma.

6.5. Resultados

Os resultados das fases e o resultado final de que trata este edital serão divulgadas em nossas redes sociais, site e enviado no e-mail utilizado para realização da inscrição.

6.6. Ao término da monitoria, será emitido certificado, podendo a carga horária total ser computada como Atividades Complementares ou como Prática Profissional (para as disciplinas práticas).

6.7. Os/as candidatos/as aprovados deverão se apresentar ao Departamento de Ensino no dia 27 de março de 2024, sendo o momento em que será determinado o início das atividades. Nesse dia, o monitor deverá enviar ao Departamento de Ensino, via formulário eletrônico, os seguintes documentos:

- I. Termo de Compromisso de Monitoria;
- II. Ficha de horário do monitor;

6.8: Caso o/a estudante aprovado seja menor de idade, deverá apresentar anuência/autorização do seu/sua responsável legal para desenvolver as atividades de monitoria no âmbito do Campus Arapiraca.

6.9. É de responsabilidade do candidato a monitoria o envio de todas as informações solicitadas nos formulários (a) de inscrição, (b) de recurso e (c) de envio de documentos ao Departamento de Ensino.

6.10. O Departamento de Ensino não se responsabiliza por equívocos no envio da documentação nem por problemas técnicos relacionados ao preenchimento dos formulários.

VII. DO CANCELAMENTO DA ATIVIDADE DE MONITORIA

7.1. O exercício da Monitoria será cancelado por indicação do professor orientador ao qual o/a monitor/a está vinculado, após aprovação da coordenação do curso, nas seguintes circunstâncias:

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

- 7.2. Por pena disciplinar, grave ou gravíssima, imposta ao/à monitor/a no período em que se encontrar no exercício da Monitoria;
- 7.3. Por trancamento de matrícula;
- 7.4. Por faltas sem justificativa prévia ou legal;
- 7.5. Por não cumprimento de suas atribuições de forma satisfatória, a partir do item 2 do edital;
- 7.6. Por não apresentar os relatórios mensais e/ou bimestrais à Coordenação de Curso, bem como ao/a professor/a orientador, se assim for determinado por esta coordenação;
- 7.7. Pelo não comparecimento em, pelo menos, 75% da carga horária semanal estabelecida;
- 7.8. Por média geral inferior a 6,0;
- 7.9. Pela conclusão do curso;
- 7.10. Por desistência espontânea das atividades;
- 7.11. Pelo não cumprimento do que estabelece este edital

VIII. QUADRO DE VAGAS, REQUISITOS DOS CANDIDATOS E DURAÇÃO DA BOLSA

Por meio deste edital, são ofertadas ~~39 (trinta e nove)~~ **55 (cinquenta e cinco)** vagas, distribuídas de acordo com as modalidades descritas abaixo:

8.1. Ensino Médio Integrado - Formação Geral

Nº DE VAGAS / TURNO	DISCIPLINAS	REQUISITOS	DOCENTE ORIENTADOR	CH Semanal	DURAÇÃO
01 - Matutino	Educação Física	Ter cursado a disciplina no 1º ano com êxito.	Karinne Coelho	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Vespertino	Educação Física	Ter cursado a disciplina no 1º ano com êxito.	Karinne Coelho	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Matutino	Biologia e Química	Estar no 3º ano e ter cursado a disciplina com êxito.	Ana Catarina Mori Maria José dos Santos Marcos Rocha	15 h	Oito Meses-Monitoria com Bolsa
01 - Vespertino	Biologia e Química	Estar no 3º ano e ter cursado a disciplina com êxito.	Ana Catarina Mori Maria José dos Santos Marcos Rocha	15 h	Oito Meses-Monitoria com Bolsa

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

01 - Matutino	Física e Matemática	Estar no 3º ano e ter cursado a disciplina com êxito.	Adriano Valeriano Luiz Gabriel Gomes Marcos Fabrício Lopes Alves José Leandro Costas Gomes	15h	Oito Meses-Monitoria com Bolsa
01 - Vespertino	Física e Matemática	Estar no 3º ano e ter cursado a disciplina com êxito.	Adriano Valeriano Luiz Gabriel Gomes Marcos Fabrício Lopes Alves José Leandro Costas Gomes	15h	Oito Meses-Monitoria com Bolsa

8.2. Ensino Médio Integrado - Informática

02 - Matutino	Redes de Computadores	Ter cursado a disciplina com êxito.	Matheus D'Eça	15h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
02 - Vespertino	Redes de Computadores	Ter cursado a disciplina com êxito.	Matheus D'Eça	15h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
02 - Matutino	Programação Orientada a Objetos	Ter cursado a disciplina com êxito.	Cledja Rolim	15h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
02 - Vespertino	Programação Orientada a Objetos	Ter cursado a disciplina com êxito.	Cledja Rolim	15h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Matutino	Banco de Dados	Ter cursado a disciplina com êxito.	Douglas Menezes	15h	Oito Meses-Monitoria Voluntária

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

01 - Vespertino	Banco de Dados	Ter cursado a disciplina com êxito.	Douglas Menezes	15h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Matutino	Introdução à Programação de Computadores	Ter cursado a disciplina com êxito.	Maurício Dias	15h	Oito Meses-Monitoria com Bolsa
01 - Matutino	Introdução à Programação de Computadores	Ter cursado a disciplina com êxito.	Maurício Dias	15h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Vespertino	Introdução à Programação de Computadores	Ter cursado a disciplina com êxito.	Maurício Dias	15h	Oito Meses-Monitoria com Bolsa
01 - Vespertino	Introdução à Programação de Computadores	Ter cursado a disciplina com êxito.	Maurício Dias	15h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Matutino	Manutenção de Computadores	Ter cursado a disciplina com êxito.	Fernando Tenório	15h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Vespertino	Manutenção de Computadores	Ter cursado a disciplina com êxito.	Fernando Tenório	15h	Oito Meses-Monitoria Voluntária

8.3. Ensino Médio Subsequente - Logística

Nº DE VAGAS / TURNO	DISCIPLINAS	REQUISITOS	DOCENTE ORIENTADOR	CH Semanal	DURAÇÃO
01 - Noturno	Informática Aplicada à Logística	Ter cursado a disciplina com êxito.	Anderson Feliton	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária
01 - Noturno	Estatística Aplicada	Ter cursado a disciplina com êxito.	José Eliton dos Santos	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

01 - Noturno	Contabilidade Básica	Ter cursado a disciplina com êxito.	José Eliton dos Santos	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária
01 - Noturno	Controle de Estoques	Ter cursado a disciplina com êxito.	José Eliton dos Santos	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária
01 - Noturno	Logística Reversa	Ter cursado a disciplina com êxito.	Marcelo Diniz	15h	Quatro Meses - Monitoria Voluntária
01 - Noturno	Custos Logísticos	Ter cursado a disciplina com êxito.	José Eliton dos Santos	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária
01 - Noturno	Operações de Transporte e Distribuição	Ter cursado a disciplina com êxito.	Marcelo Diniz	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária

8.4. Ensino Médio Integrado e Subsequente - Eletroeletrônica

Nº DE VAGAS / TURNO	DISCIPLINAS	REQUISITOS	DOCENTE ORIENTADOR	CH Semanal	DURAÇÃO
01 - Matutino	Eletricidade e Corrente Contínua	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2º ou no 3º do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3º ou no 4º módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	Alberto Lúcio de Melo	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Vespertino	Eletricidade e Corrente Contínua	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2º ou no 3º do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3º ou no 4º módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	Alberto Lúcio de Melo	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

01 - Matutino	Programação Aplicada a Sistemas Embarcados	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	Renata Pereira	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Vespertino	Programação Aplicada a Sistemas Embarcados	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	Renata Pereira	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Matutino	Microcontroladores e Sistemas Embarcados	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	Renata Pereira	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Vespertino	Microcontroladores e Sistemas Embarcados	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	Renata Pereira	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Noturno	Microcontroladores e Sistemas Embarcados	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	Renata Pereira	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária
01 - Matutino	Eletrônica Analógica	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em	Fernanda Cordeiro	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

		Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.			
01 - Vespertino	Eletrônica Analógica	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	Fernanda Cordeiro	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Matutino	Desenho Aplicado à Eletroeletrônica	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	Fernando Nascimento	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Vespertino	Desenho Aplicado à Eletroeletrônica	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	Fernando Nascimento	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Matutino	Projetos Elétricos Prediais	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	José Arnóbio	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Vespertino	Projetos Elétricos Prediais	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio	José Arnóbio	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

		Subsequente de Eletroeletrônica.			
01 - Matutino	Acionamentos Eletroeletrônicos e Automação Industrial	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	Emerson Felipe	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Vespertino	Acionamentos Eletroeletrônicos e Automação Industrial	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	Emerson Felipe	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Matutino	Eletrônica Digital	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	Breno Cruz	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária
01 - Vespertino	Eletrônica Digital	Ter cursado a disciplina com êxito e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em Eletroeletrônica ou estar matriculado no 3° ou no 4° módulo do Ensino Médio Subsequente de Eletroeletrônica.	Breno Cruz	15 h	Oito Meses-Monitoria Voluntária

8.5. Licenciatura em Letras Português

Nº DE VAGAS / TURNO	DISCIPLINAS	REQUISITOS	DOCENTE ORIENTADOR	CH Semanal	DURAÇÃO
01 - Vespertino	Letramento Acadêmico	Ter cursado a disciplina com êxito.	Danillo Silva	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

01 - Vespertino	Pragmática	Ter cursado a disciplina com êxito.	Danillo Silva	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária
01 - Vespertino	Didática Geral	Ter cursado a disciplina com êxito.	Divanir Reis	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária
01 - Vespertino	Fonética e Fonologia	Ter cursado a disciplina com êxito.	Álisson Lima	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária
01 - Vespertino	Sintaxe	Ter cursado a disciplina com êxito.	Álisson Lima	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária

8.6. Bacharelado em Sistemas de Informações

Nº DE VAGAS / TURNO	DISCIPLINAS	REQUISITOS	DOCENTE ORIENTADOR	CH Semanal	DURAÇÃO
01 - Noturno	Estrutura de Dados	Ter cursado a disciplina com êxito.	Cledja Rolim	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária
01 - Noturno	Algoritmos e Lógica de Programação	Ter cursado a disciplina com êxito.	Maurício Dias	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária
01 - Noturno	Análise e Projeto de Sistemas de Informação	Ter cursado a disciplina com êxito.	Anderson Felinto	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária
01 - Noturno	Fundamentos de Banco de Dados	Ter cursado a disciplina com êxito.	Tarsis Marinho	15 h	Quatro Meses-Monitoria Voluntária

IX. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1. Excluir-se-á, em qualquer hipótese, a configuração de vínculo empregatício do/a monitor/a com a Instituição.

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

9.2. Os casos omissos serão analisados e resolvidos pelo Departamento de Ensino do *Campus Arapiraca*.

9.3. O presente edital passa a vigorar a partir da sua aprovação.

ARAPIRACA, 11 DE MARÇO DE 2024

ÁLISSON HUDSON VERAS LIMA
Chefe do Departamento de Ensino

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

EDITAL N° 05 – 2024/DE
FICHA PARA ENTREVISTA DO PROGRAMA DE MONITORIA

Nome do candidato: _____	NOTA
Disciplina: _____ Curso: _____	
Entrevistadores:	
Professor/a: _____	
Pedagogo/a: _____ Coordenador/a: _____	

Entrevista

Critérios	Notas/Pontos (máximo)	Notas/pontos obtidos	Pontuação final
Dedicação e disponibilidade de tempo para monitoria	2		
Domínio do conteúdo	4		
Interesse na monitoria e na área da monitoria	2		
Clareza ao se expressar	2		
Total	10		

Entrevista realizada no dia ___ de _____ de 2024, referente à segunda fase do processo de seleção de monitoria, referente ao edital 05/2024/DE.

Pedagogo (a)

Professor da disciplina

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

ANEXO I-TERMO DE COMPROMISSO DO/A ALUNO/A MONITOR/A

CAMPUS	ANO
Arapiraca	2024
1. IDENTIFICAÇÃO	
Aluno/a: _____	
Curso: _____ Série/Turma: _____	

Pelo presente **TERMO DE COMPROMISSO**, o/a aluno/a monitor/a identificado/a compromete-se a:

1. Manter matrícula e frequência regular às aulas;
2. Ter disponibilidade de carga horária necessária para sua efetiva participação nas atividades da área;
3. Executar o plano de atividades, proposto pelo professor da disciplina;
4. Zelar pelo patrimônio da Instituição;
5. Manter a ordem no ambiente de estudo;
6. Auxiliar o professor nas aulas práticas;
7. Resolver problemas relacionados aos componentes curriculares da área, no intuito de tirar dúvidas e de aprofundar o conteúdo dado em sala de aula;
8. Cumprir a carga horária proposta para a atividade de monitoria (15 horas semanais);
9. Obedecer o regulamento da monitoria (Portaria N° 1130/GR, de 17 de maio de 2013).

Estou ciente que o não cumprimento de qualquer das condições descritas acima, acarretará a substituição, cessando qualquer direito de usufruto.

Assinatura do/a Aluno/a
Arapiraca, ____ de _____ de 2024

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

ANEXO III- CONTEÚDOS PARA A ENTREVISTA

**CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA AS VAGAS DO ENSINO MÉDIO
INTEGRADO**

● **EDUCAÇÃO FÍSICA**

- Anatomia aplicada ao exercício físico Esportes individuais e Coletivos

● **BIOLOGIA E QUÍMICA**

- Citologia
- Metabolismo energético
- Divisão celular
- Classificação dos seres vivos
- Reino animal
- Reino vegetal

● **FÍSICA E MATEMÁTICA**

- Eletrostática
- Eletrodinâmica
- Magnetismo
- Cinemática
- Dinâmica
- Estática
- Funções: afim, quadrática, exponencial, logarítmica e trigonométricas.
- Geometria: Teorema de Pitágoras e áreas de figuras planas.
- Matrizes, determinantes e sistemas lineares.
- Análise combinatória e noção de probabilidade.

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

**CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA AS VAGAS DO ENSINO MÉDIO
INTEGRADO - INFORMÁTICA**

● **REDES DE COMPUTADORES**

- Conceitos Básicos de Redes
- Modelo OSI
- Endereço IP

● **PROGRAMAÇÃO A OBJETOS**

- Classe, Objeto, Métodos e Atributos
- Herança
- Polimorfismo
- Classe Abstrata
- Interface
- Coleções
- Linguagem JAVA

● **INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES**

- Estruturas: condicionais, repetição, dados homogêneos.
- Subprogramas. Linguagens: C e Python.

● **BANCO DE DADOS**

- Modelo ER
- Conhecimento em SQL

● **MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES**

- Processadores até placas mãe
- Montagem e desmontagem de micro

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

**CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA AS VAGAS DO ENSINO MÉDIO SUBSEQUENTE -
LOGÍSTICA**

● **INFORMÁTICA APLICADA À LOGÍSTICA**

- Introdução à microinformática
- Sistemas operacionais e utilitários
- Processador de texto
- Software de apresentação
- Planilhas eletrônicas

● **ESTATÍSTICA APLICADA**

- A natureza da Estatística
- População e Amostra
- Séries estatísticas
- Gráficos estatísticos
- Distribuição de frequências
- Medidas de tendência central
- Medidas de posição
- Medidas de dispersão
- Medidas de assimetria e curtose

● **CONTABILIDADE BÁSICA**

- Noções Básicas de contabilidade
- Princípios e normas
- Campos de atuação
- Noções do Método das partidas dobradas
- Mecanismos de escrituração contábil: Plano de contas
- Funções das contas e lançamentos
- Métodos de avaliação de estoque (PEPS, UEPS e custo médio)
- Princípios das demonstrações contábeis (DRE e BP)

● **CONTROLE DE ESTOQUES**

- Gestão de Estoque para Controle de Demanda
- Tipos de estoque
- Compreensão da Gestão de Materiais: Princípios da Causa e da Consequência
- Classificação ABC

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

- Prática de Gerenciamento de Estoque: Consumo Médio; Média Móvel, Média Móvel Ponderada, Estoque de Segurança; Ponto de Pedido
- Lote Econômico
- Consumo Médio
- Inventário: Política para Controle do Inventário, Tipos de Inventário

- **LOGÍSTICA REVERSA**
 - Canais de distribuição diretos e reversos
 - Categorias de cadeias reversas
 - Sustentabilidade e competitividade empresarial e suas implicações nas cadeias de suprimentos
 - Motivos principais de retorno de produtos
 - Direcionadores estratégicos na Logística Reversa;
 - Legislações ambientais e a Logística Reversa de pós-consumo
 - Aspectos logísticos no retorno de produtos (Transportes, Armazenagem e Sistema de informações)
 - Aspectos tecnológicos de reaproveitamento dos produtos retornados (Reuso de produtos, Remanufatura e Reciclagem)
 - Cadeias reversas eficientes (Mapeamento de processos)

- **CUSTOS LOGÍSTICOS**
 - Conceitos básicos de Custos Logísticos: gastos; regime de caixa; investimentos; perdas.
 - A logística e os princípios de custos na logística: direto; indireto; misto; integral; distinção entre custos e despesas
 - Custos Logísticos: custo de armazenagem e movimentação; custos de transportes; custo de embalagem; custo de manutenção de inventário; custo de tecnologia de informação (ti); custos tributários; custos de nível de serviços; apuração do custo logístico total.
 -

- **OPERAÇÕES DE TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO**
 - Modais de Transportes
 - Transporte aquaviário: Participantes, Navios, Carga e Descarga, Contêineres, Cabotagem, Documentação do transporte marítimo
 - Transporte rodoviário: Aspectos classificação de veículos, Lei da Balança, composição das tarifas e custos
 - Transporte ferroviário: conceitos, malha ferroviária, corredores ferroviários

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

- Transporte aéreo: Características capacidade de cargas, conhecimento de embarque, tipos de aeronaves, tarifas e cálculo de frete, terminal de carga aérea
- Operadores logísticos

**CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA AS VAGAS DE ENSINO MÉDIO INTEGRADO E
SUBSEQUENTE - ELETROELETRÔNICA**

● **ELETRICIDADE E CORRENTE CONTÍNUA**

- Resitores e código de cores, ligação do ohmímetro, voltímetro, amperímetro;
- Leis de ohm, circuito série,
- Paralelo e misto; -Potenciômetro e divisor de tensão.

● **PROGRAMAÇÃO APLICADA A SISTEMAS EMBARCADOS**

- Programação aplicada a sistemas embarcados;
- Linguagem C/C++ Aplicada a circuitos com Arduino;
- Conceitos de Sistemas Embarcados.
- Microcontroladores e sistemas embarcados
- Microcontroladores e Periféricos (programação e circuitos);
- Sistemas Embarcados baseados em Arduino e ESP32;
- Internet das Coisas
- Programação aplicada a sistemas embarcados
- Linguagem C/C++ Aplicada a circuitos com Arduino;
- Conceitos de Sistemas Embarcados.
- Microcontroladores e sistemas embarcados
- Microcontroladores e Periféricos (programação e circuitos);
- Sistemas Embarcados baseados em Arduino e ESP32;
- Internet das Coisas

● **MICROCONTROLADORES E SISTEMAS EMBARCADOS**

- Programação aplicada a sistemas embarcados;
- Linguagem C/C++ aplicada a circuitos com Arduino;
- Conceitos de Sistemas Embarcados.
- Microcontroladores e sistemas embarcados
- Microcontroladores e Periféricos (programação e circuitos);
- Sistemas Embarcados baseados em Arduino e ESP32;
- Internet das Coisas
- Programação aplicada a sistemas embarcados
- Linguagem C/C++ Aplicada a circuitos com Arduino;
- Conceitos de Sistemas Embarcados.
- Microcontroladores e sistemas embarcados

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

- Microcontroladores e Periféricos (programação e circuitos);
- Sistemas Embarcados baseados em Arduino e ESP32;
- Internet das Coisas.

- **ELETRÔNICA ANALÓGICA**
 - Diodo e suas aplicações em retificadores;
 - Transistor;
 - Amplificadores Operacionais;
 - Utilização do Tinkercad.

- **DESENHO APLICADO À ELETROELETRÔNICA**
 - Construção de planta baixa no autoCad

- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS**
 - Instalação de quadro de distribuição residencial

- **PROJETOS ELÉTRICOS PREDIAIS**
 - Representação da fiação.

- **ACIONAMENTOS ELETROELETRÔNICOS E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL**
 - Comandos Elétricos;
 - Circuitos Eletropneumáticos.

- **ELETRÔNICA DIGITAL**
 - O sistema numérico binário;
 - Operações aritméticas no sistema binário: adição e subtração;
 - Funções lógicas AND, OR, NOT, NAND, NOR;
 - Expressões Booleanas, circuitos lógicos e tabelas-verdade;
 - Álgebra de Boole e Simplificação de Expressões Booleanas;
 - Simplificação de expressões e circuitos através dos diagramas de Veitch-Karnaugh;
 - Implementação de tabelas-verdade usando as portas lógicas AND, NOT e OR(Prática).
 - O sistema numérico binário;
 - Operações aritméticas no sistema binário: adição e subtração;
 - Funções lógicas AND, OR, NOT, NAND, NOR;
 - Expressões Booleanas, circuitos lógicos e tabelas-verdade;

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

- Álgebra de Boole e Simplificação de Expressões Booleanas;
- Simplificação de expressões e circuitos através dos diagramas de Veitch-Karnaugh;
- Implementação de tabelas-verdade usando as portas lógicas AND, NOT e OR(Prática).

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A ÁREA DE LETRAS

● **LETRAMENTO ACADÊMICO**

- Concepções de letramento e o letramento acadêmico
- Leitura e escrita para a universidade
- Autoria, plágio e integridade científica

● **PRAGMÁTICA**

- Teoria dos Atos de Fala: de Austin a Searle;
- Teorias da Polidez e da Impolidez Linguística;
- Virada social na Pragmática do Sul Global: a Nova Pragmática.

● **DIDÁTICA GERAL**

- Trajetória histórica e conceitualização da didática.
- A função técnico político-pedagógica da Didática na formação do educador.
- Tendências pedagógicas que norteiam a Didática e sua relação com o processo de ensino-aprendizagem.
- Fundamentos, princípios e concepções do planejamento educacional e da avaliação da aprendizagem.

● **FONÉTICA E FONOLOGIA**

- Fonética e suas classificações
- O aparelho fonador
- A descrição dos segmentos consonantais
- A descrição dos segmentos vocálicos
- Modelos fonológicos

● **SINTAXE**

- Elementos essenciais, integrantes e acessórios da oração
- Estudo do período composto por coordenação e por subordinação.
- Teoria X-Barra

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA**

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A ÁREA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

● **ESTRUTURAS DE DADOS**

- Fundamentos da linguagem C
- Algoritmos de busca e ordenação
- Ponteiros
- Listas
- Filas
- Pilhas
- Recursividade.

● **ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO**

- Estruturas: condicionais, repetição, dados homogêneos.
- Subprogramas.
- Linguagens: C e Python.

● **ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO**

- Engenharia de Software
- Engenharia de Requisitos (Requisitos Funcionais, não funcionais e regras de negócios)
- Modelagem UML: diagramas de caso de uso e diagramas de Classes.

● **FUNDAMENTOS DE BANCOS DE DADOS**

- Banco de Dados e Usuários de Banco de Dados
- Conceitos de Arquitetura dos sistemas de banco de dados
- Modelo de Dados Entidade-Relacionamento (ER).
- Modelo de Dados Entidade Relacionamento Estendido (EER)
- Modelo de Dados
- Relacional
- Regras de conversão de EER/ Relacional
- SQL básico.