

**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 <a href="https://forms.gle/1kRD5pf1ehL2tvCWA">https://forms.gle/1kRD5pf1ehL2tvCWA</a> até às 23h59. |
| <del>15 de março de 2024</del> | <del>Resultado Preliminar da análise do Histórico Escolar.</del>   |
| <del>18 de março de 2024</del> | <del>Prazo para recursos da análise do Histórico Escolar até às 23h59.</del>   |
| 18 de março de 2024            | Divulgação da lista de inscritos.  |
| 19 de março de 2024            | Resultado Preliminar da análise do Histórico Escolar.  |
| <del>19 de março de 2024</del> | <del>Resultado final da análise do Histórico Escolar.</del>  |
| 20 de março de 2024            | Prazo para recursos da análise do Histórico Escolar até às 23h59.  |
| 20 de março de 2024            | Entrevistas.   |
| 21 de março de 2024            | Resultado final da análise do Histórico Escolar.   |

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| 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.  |
| 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.

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

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:

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**

| <b>Nº DE VAGAS /<br/>TURNO</b> | <b>DISCIPLINAS</b> | <b>REQUISITOS</b>                             | <b>DOCENTE<br/>ORIENTADOR</b> | <b>CH<br/>Semanal</b> | <b>DURAÇÃO</b>                  |
|--------------------------------|--------------------|---|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 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 |

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

|                 |                     |   |   |      |                                |
|-----------------|---------------------|---|---|------|--------------------------------|
| 01 - Matutino   | Biologia e Química  | Estar no 3º ano e ter cursado a disciplina com êxito. | Ana Catarina Mori<br>Maria José dos Santos<br>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<br>Maria José dos Santos<br>Marcos Rocha  | 15 h | Oito Meses-Monitoria com Bolsa |
| 01 - Matutino   | Física e Matemática | Estar no 3º ano e ter cursado a disciplina com êxito. | Adriano Valeriano<br>Luiz Gabriel Gomes<br>Marcos Fabrício Lopes Alves<br>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<br>Luiz Gabriel Gomes<br>Marcos Fabrício Lopes Alves<br>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 |

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

|                 |  |                                     |                  |     |                                 |
|-----------------|--|-------------------------------------|------------------|-----|---------------------------------|
| 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 |
| 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 |
|---------------------|-------------|------------|--------------------|------------|---------|
|---------------------|-------------|------------|--------------------|------------|---------|



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

|              |  |                                     |                        |      |                                     |
|--------------|--|-------------------------------------|------------------------|------|-------------------------------------|
| 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   |
| 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 |

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

|                 |  |  |                       |      |                                   |
|-----------------|--|--|-----------------------|------|-----------------------------------|
| 01 - Vespertino | Eletricidade e Corrente Contínua           | <del>Ter cursado a disciplina com êxito</del> 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. | Alberto Lúcio de Melo | 15 h | Oito Meses-Monitoria Voluntária   |
| 01 - Matutino   | Programação Aplicada a Sistemas Embarcados | <del>Ter cursado a disciplina com êxito</del> 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 | <del>Ter cursado a disciplina com êxito</del> 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   | <del>Ter cursado a disciplina com êxito</del> 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   | <del>Ter cursado a disciplina com êxito</del> 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   | <del>Ter cursado a disciplina com êxito</del> e Estar matriculado no mínimo no 2° ou no 3° do Ensino Médio Integrado em  | Renata Pereira        | 15 h | Quatro 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 - Matutino   | Eletrônica Analógica                | <del>Ter cursado a disciplina com êxito e</del> 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 - Vespertino | Eletrônica Analógica                | <del>Ter cursado a disciplina com êxito e</del> 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 | <del>Ter cursado a disciplina com êxito e</del> 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 | <del>Ter cursado a disciplina com êxito e</del> 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         | <del>Ter cursado a disciplina com êxito e</del> 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<br>Eletroeletrônica.   |                |      |   |
| 01 - Vespertino | Projetos Elétricos<br>Prediais                                 | Ter cursado a disciplina com<br>êxito e Estar matriculado no<br>mínimo no 2° ou no 3° do<br>Ensino Médio Integrado em<br>Eletroeletrônica ou estar<br>matriculado no 3° ou no 4°<br>módulo do Ensino Médio<br>Subsequente de<br>Eletroeletrônica. | José Arnóbio   | 15 h | Oito<br>Meses-<br>Monitoria<br>Voluntária |
| 01 - Matutino   | Acionamentos<br>Eletroeletrônicos e<br>Automação<br>Industrial | Ter cursado a disciplina com<br>êxito e Estar matriculado no<br>mínimo no 2° ou no 3° do<br>Ensino Médio Integrado em<br>Eletroeletrônica ou estar<br>matriculado no 3° ou no 4°<br>módulo do Ensino Médio<br>Subsequente de<br>Eletroeletrônica. | Emerson Felipe | 15 h | Oito<br>Meses-<br>Monitoria<br>Voluntária |
| 01 - Vespertino | Acionamentos<br>Eletroeletrônicos e<br>Automação<br>Industrial | Ter cursado a disciplina com<br>êxito e Estar matriculado no<br>mínimo no 2° ou no 3° do<br>Ensino Médio Integrado em<br>Eletroeletrônica ou estar<br>matriculado no 3° ou no 4°<br>módulo do Ensino Médio<br>Subsequente de<br>Eletroeletrônica. | Emerson Felipe | 15 h | Oito<br>Meses-<br>Monitoria<br>Voluntária |
| 01 - Matutino   | Eletrônica Digital   | Ter cursado a disciplina com<br>êxito e Estar matriculado no<br>mínimo no 2° ou no 3° do<br>Ensino Médio Integrado em<br>Eletroeletrônica ou estar<br>matriculado no 3° ou no 4°<br>módulo do Ensino Médio<br>Subsequente de<br>Eletroeletrônica. | Breno Cruz     | 15 h | Oito<br>Meses-<br>Monitoria<br>Voluntária |
| 01 - Vespertino | Eletrônica Digital   | Ter cursado a disciplina com<br>êxito e Estar matriculado no<br>mínimo no 2° ou no 3° do<br>Ensino Médio Integrado em<br>Eletroeletrônica ou estar<br>matriculado no 3° ou no 4°<br>módulo do Ensino Médio<br>Subsequente de<br>Eletroeletrônica. | Breno Cruz     | 15 h | Oito<br>Meses-<br>Monitoria<br>Voluntária |

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

**8.5. Licenciatura em Letras Português**

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

| <b>Nº DE VAGAS /<br/>TURNO</b> | <b>DISCIPLINAS</b>                          | <b>REQUISITOS</b>                   | <b>DOCENTE<br/>ORIENTADOR</b> | <b>CH<br/>Semanal</b> | <b>DURAÇÃO</b>                    |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 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 |

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

|              |                               |                                     |                |      |                                   |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|------|-----------------------------------|
| 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.
- 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: _____            |      |
| <b>Entrevistadores:</b>                   |      |
| Professor/a: _____                        |      |
| Pedagogo/a: _____<br>Coordenador/a: _____ |      |

**Entrevista**

| <b>Crerios</b>                                      | <b>Notas/Pontos (máximo)</b> | <b>Notas/pontos obtidos</b> | <b>Pontuação final</b> |
|---|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 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                            |                             |                        |
| <b>Total</b>  | <b>10</b>                    |                             |                        |

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**

| <b>CAMPUS</b>                   | <b>ANO</b>  |
|---------------------------------|-------------|
| <b>Arapiraca</b>                | <b>2024</b> |
| <b>1. IDENTIFICAÇÃO</b>         |             |
| 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**

- Resistores 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.