

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

**EDITAL Nº 10 – 2022/DG/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 e Subsequente em Eletroeletrônica, 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;

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, Subsequente em Eletroeletrônica e/ou Superior em SI 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 online e enviada por meio do formulário eletrônico.
- 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.
- 4.3. Histórico Escolar atualizado.
- 4.3. 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 03 (oito) meses com início previsto da monitoria em 03 de Outubro de 2022. 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.

## **VI. DAS ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO**

### **6.1. Período e Local de Inscrição**

De 26 e 27 de Setembro de 2022, por meio do formulário eletrônico disponível em: <https://forms.gle/pFxSDVUTz6QXr9SP6>

### **6.2. Data da Entrevista e Aula Prática**

30 de setembro de 2022.

### **6.3. Resultados**

Resultado Preliminar da análise do Histórico Escolar: 28 de Setembro, às 10h00;

Resultado final da primeira Fase: até às 10 horas do dia 29 de Setembro de 2022;

Resultado preliminar da entrevista dia 01 de Outubro de 2022. A partir das 10h00.

### **6.4. Resultado Final**

A divulgação do resultado final da seleção acontecerá no dia 03 de outubro de 2022. A partir das 10h00

6.5 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).

6.6. Os/as candidatos/as aprovados deverão se apresentar ao Departamento de Ensino no dia 03 de outubro de 2022, 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;

6.9: 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.

## **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 Monitoria 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;

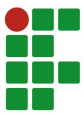
7.10. Por desistência espontânea das atividades;

7.11. Pelo não cumprimento do que estabelece este edital

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

<b>Nº DE VAGAS / TURNO</b>	<b>DISCIPLINAS</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>DOCENTE ORIENTADOR</b>	<b>CH Semanal</b>	<b>DURAÇÃO</b>
02 – Vespertino	ENSO	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 3º ano do Curso de Informática e/ou Sistemas de Informação, desde que comprove que tenha cursado a disciplina	Daniel Fireman	15 h	Três Meses-Monitoria Voluntária
02 – Matutino	INRC	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 3º ano do Curso de Informática e/ou Sistemas de Informação, desde que comprove que tenha cursado a disciplina	Daniel Fireman	15 h	Três Meses-Monitoria Voluntária

01-Matutino 01-Vespertino	GQSO	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 3º ano do Curso de Informática e/ou Sistemas de Informação, desde que comprove que tenha cursado a disciplina	Daniel Fireman	15 h	Três Meses-Monitoria Voluntária
01-Noturno	SIOP	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 3º ano do Curso de Informática e/ou Sistemas de Informação, desde que comprove que tenha cursado a disciplina	Daniel Fireman	15 h	Três Meses-Monitoria Voluntária
02 – Matutino	Programação Aplicada a Sistemas Embarcados	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 3º ano do Curso de Eletroeletrônica integrado ou ou 3º módulo subsequente.	Renata Pereira	15 h	Três Meses-Monitoria Voluntária
01 – Vespertino	Microcontroladores	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 3º ano do Curso de Eletroeletrônica integrado ou ou 3º módulo subsequente.	Renata Pereira	15 h	Três Meses-Com bolsa
01 – Matutino 01 – Vespertino 01 – Noturno	Microcontroladores	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 3º ano do Curso de Eletroeletrônica integrado ou ou 3º módulo subsequente.	Renata Pereira	15 h	Três Meses-Monitoria Voluntária
01 – Matutino	Instalações Prediais e Industriais	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 3º ano do Curso de Eletroeletrônica integrado ou ou no 3º módulo subsequente.	Fernando N. Santos/Emerson Felipe	15 h	Três Meses-Com bolsa
01 – Matutino 01 – Vespertino	Eletrônica Analógica	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 3º ano do Curso de Eletroeletrônica integrado ou no 3º módulo subsequente.	Fernanda Cordeiro/Paulo Cunha	15 h	Três Meses-Com bolsa
01 – Matutino 01–Vespertino	Matemática	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 3º ano dos Cursos Integrados em Eletroeletrônica ou em Informática.	Alane da Rocha Alves	15 h	Três Meses-Com bolsa
01 – Matutino 01–Vespertino	Física	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 3º ano dos Cursos Integrados em Eletroeletrônica ou em Informática.	Leandro Gomes/Djair Ferreira	15 h	Três 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, 26 DE SETEMBRO DE 2022**

**Augusto César Lúcio de Oliveira**  
Chefe do Departamento de Ensino

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS  
CAMPUS ARAPIRACA  
DEPARTAMENTO DE ENSINO  
**EDITAL N° 10 – 2022/DG**

**FICHA PARA ENTREVISTA DO PROGRAMA DE MONITORIA**

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

**Entrevista**

<b>Crítérios</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		
Total	10		

Entrevista realizada no dia \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022, referente à segunda fase do processo de seleção de monitoria, referente ao edital 10/2022/DG.

\_\_\_\_\_  
Pedagogo (a)

\_\_\_\_\_  
Professor da disciplina

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS  
CAMPUS ARAPIRACA  
DEPARTAMENTO DE ENSINO

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

CAMPUS	ANO
Arapiraca	2022
<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.

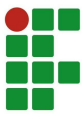
\_\_\_\_\_  
Assinatura do/a Aluno/a

Arapiraca, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022



## ANEXO II-CRONOGRAMA DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORIA

<b>Período de Inscrição</b>	De 26 a 27 de Setembro de 2022 .
<b>Resultado preliminar da análise do Histórico Escolar</b>	28 de Setembro, às 10h00.
<b>Prazo para recursos da Primeira Fase</b>	Até às 23:59 horas do dia 28 de Setembro de 2022
<b>Resultado Final da Primeira Fase</b>	Até às 10 horas do dia 29 de Setembro de 2022
<b>Entrevista</b>	30 de Setembro de 2022.
<b>Resultado preliminar</b>	01 de Outubro de 2022. A partir das 10h00
<b>Prazo para recursos da Segunda Fase</b>	Até às 18 horas do dia 02 de Outubro de 2022
<b>Resultado Final</b>	03 de Outubro de 2022, a partir das 10h00.
<b>Início da Monitoria</b>	03 de Outubro de 2022



## **ANEXO III- CONTEÚDOS PARA PROVAS ESCRITAS E PRÁTICA**

### **CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A ÁREA DE INFORMÁTICA**

#### **ENSO**

Requisitos de software;

Princípios e padrões de projeto de software;

Arquitetura, desenvolvimento e testes de software;

Integração e implantação contínuas

#### **INRC**

Definição e introdução a internet;

Camadas de aplicação;

Transporte e rede.

#### **GQSO**

Processo, desenvolvimento e testes de software;

Integração e implantação contínuas.

#### **SIOP**

Introdução a sistemas operacionais;

Tarefas, processos e threads;

Gerência de memória;

Gerência de entrada e saída;

Virtualização e contêineres .

## **CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A ÁREA DE ELETROELETRÔNICA INSTALAÇÕES PREDIAIS E INDUSTRIAIS**

Diagramas unifilares em instalações elétricas;  
Dispositivos de Comando e Proteção;  
Normas NBR 5410 e NR10;  
Comandos elétricos;

### **PROGRAMAÇÃO APLICADA A SISTEMAS EMBARCADOS**

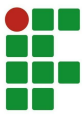
Algoritmos;  
Linguagem C;  
Sistemas Embarcados.

### **MICROCONTROLADORES**

Microcontroladores e Periféricos;  
Sistemas Embarcados;  
Internet das Coisas.

### **ELETRÔNICA ANALÓGICA**

Retificador de Meia Onda e Onda Completa  
Filtragem Capacitiva  
Transistor  
Amplificador Operacional  
Circuito 555



**INSTITUTO FEDERAL**

Alagoas

Campus Arapiraca



## CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A ÁREA DE **FORMAÇÃO GERAL**

### **MATEMÁTICA:**

Função 1º e 2º graus;

Trigonometria;

Geometria espacial;

Análise combinatória;

Geometria analítica.

Conjuntos; função afim; função quadrática; função exponencial, função logarítmica; progressões; trigonometria; matrizes; sistemas lineares, determinantes; análise combinatória; probabilidade; geometria analítica; estatística; números complexos; polinômios; equações algébricas.

### **FÍSICA**

Cinemática;

Dinâmica;

Termologia;

Óptica;

Ondulatória;

Eletrostática;

Eletrodinâmica.