

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

EDITAL Nº 03 – 2019/DG/Campus Arapiraca-RETIFICADO
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORIA

O DEPARTAMENTO ACADÊMICO DO IFAL – CAMPUS ARAPIRACA torna público o PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORIA para os alunos dos Cursos Técnicos Integrados em Informática e Eletroeletrônica, com o objetivo de promover a melhoria do ensino e minimização dos problemas de repetência, evasão e falta de motivação discente, 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;
- 1.7. Atender aos alunos em grupo, sempre que possível;
- 1.8. Utilizar, quando necessário e devidamente agendado, os laboratórios, a biblioteca ou as salas de aula;
- 1.9. Relatar ao professor orientador as dificuldades encontradas pelos alunos e suas respectivas turmas;
- 1.10. Receber do professor do componente curricular toda e qualquer orientação necessária para o bom andamento das atividades;
- 1.11. 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;
- 1.12. 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;
- 1.13. Ser assíduo e pontual em suas atividades;
- 1.14. Participar das reuniões convocados pelo professor orientador;
- 1.15. 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 acadêmicos que impliquem na atribuição de mérito ou julgamento de valor.

III. DOS REQUISITOS PARA EXERCER A FUNÇÃO DE MONITOR

- 3.1. Ser aluno regularmente matriculado em um dos cursos integrados 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.
- 3.7. Não ter sido monitor bolsista anteriormente, por dois anos, consecutivos ou não.

IV. DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

- 4.1. Ficha de inscrição do processo seletivo, preenchida online;
- 4.2. Declaração/termo de compromisso do aluno candidato a monitor, comprometendo-se a cumprir a carga horária estabelecida e as atribuições da monitoria, caso seja aprovado e selecionado.

V. DO PROCESSO SELETIVO

- 5.1. A seleção dos alunos para a Monitoria de Ensino será realizada por meio de Processo Seletivo com validade de um ano, podendo ser renovado por igual período, com início previsto em maio de 2019. Consistirá de Prova Escrita (PE), de caráter eliminatório, e de entrevista (ENT), de caráter classificatório.
- 5.2. A nota mínima para aprovação numa escala de 0 (zero) a 10 (dez), será de 8 (oito) pontos;
- 5.3. Em caso de empate, serão adotados os seguintes critérios de desempate, por ordem de prioridade:
 - a) maior nota na prova escrita;
 - a) maior média anual, do ano anterior, obtida no componente curricular objeto da seleção.
- 5.4. O resultado será homologado e divulgado pelo Departamento Acadêmico;

5.5. No caso de vacância da vaga de Monitoria, o Departamento Acadêmico poderá convocar candidatos aprovados por ordem de classificação da lista de espera, desde que o Processo Seletivo esteja dentro do prazo de validade.

VI. DAS ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

6.1. Período e Local de Inscrição

De 02 a 10 de abril de 2019, por meio do formulário disponível no seguinte endereço eletrônico: <http://arapiraca.ifal.edu.br/inscricoes>.

6.2. Divulgação do local e horário das provas

A lista de alunos aptos e a informação da sala para realização da prova escrita, serão divulgados nos murais do IFAL, Campus Arapiraca, a partir das 08h00 do dia 11 de abril de 2019.

6.3. Data da Prova Escrita

17 de abril de 2019, às 8h30.

O aluno deverá comparecer ao local de aplicação da Prova, com no mínimo 30 (trinta) minutos de antecedência do horário previsto para o início da prova.

O aluno que chegar após o início da Prova, estará automaticamente eliminado do certame.

O aluno deverá utilizar, somente, caneta esferográfica na cor azul ou preta para fazer a prova.

Durante a realização da prova, é proibido ao discente o uso de qualquer aparelho eletrônico como relógio, relógio digital/*smart watch*, celular, *smartphone*, calculadora, rádio, *iPod*, entre outros.

O aluno terá duas horas para realização da Prova.

6.4. Data da Entrevista

24 de abril de 2019.

O aluno deverá comparecer ao local da entrevista, no mínimo, 15 (quinze) minutos antes do horário previsto para a realização.

O aluno que chegar após o horário previsto para a entrevista, estará automaticamente eliminado do certame.

6.5. Resultados

Prova Escrita: dia 22 de abril de 2019. A partir das 14h00;

Entrevista: dia 26 de abril de 2019. A partir das 14h00.

6.6. Resultado Final

A divulgação do resultado final da seleção acontecerá no dia 30 de abril de 2019.

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

Nº DE VAGAS / TURNO	DISCIPLINAS	REQUISITOS	DURAÇÃO
01 – Matutino 01 – Vespertino	Introdução a Programação	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 2º ano do Curso de Informática e/ou Sistemas de Informação desde que comprove que tenha cursado a disciplina.	Oito Meses
01 – Matutino 01 – Vespertino	Programação orientada a objetos e Banco de dados	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.	Oito Meses
01 – Matutino 01 – Vespertino	Instalações Industriais, Prediais e Automação Industrial	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 4º ano ou 4º módulo do Curso de Eletroeletrônica, integrado ou subsequente.	Oito Meses
01 – Matutino 01 – Vespertino	Eletrônica Analógica, Eletrônica Digital e Eletricidade	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 4º ano ou 3º módulo do Curso de Eletroeletrônica, integrado ou subsequente.	Oito Meses
01 – Matutino 01 – Vespertino	Matemática e Física	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 3º ano do Curso de Eletroeletrônica ou Informática	Oito Meses
01 – Matutino 01 – Vespertino	Química e Biologia	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 3º ano do Curso de Eletroeletrônica ou Informática	Oito Meses
01 – Matutino 01 – Vespertino	Educação Física	Ser aluno regularmente matriculado, no mínimo, no 2º ano do Curso de Eletroeletrônica ou Informática	Oito Meses- Monitoria Voluntária

VIII. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 8.1. Excluir-se-á, em qualquer hipótese, a configuração de vínculo empregatício do monitor com a Instituição.
- 8.2. Os casos omissos, serão analisados e resolvidos pelo Departamento Acadêmico do *Campus Arapiraca*.
- 8.3. O presente edital passa a vigorar a partir da sua aprovação.

ARAPIRACA, 08 DE ABRIL DE 2019.

Augusto César Lúcio de Oliveira
Chefe do Departamento Acadêmico
IFAL – Campus Arapiraca

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO
EDITAL Nº 03 – 2019/DA/CARA

FICHA PARA ENTREVISTA DO PROGRAMA DE MONITORIA

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

Entrevista

<p>1. O que lhe levou a se inscrever no Programa de Monitoria? De que forma o Programa de Monitoria pode contribuir para sua formação acadêmica?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>2. Quais as suas características pessoais que contribuiriam para o desenvolvimento das atividades de monitoria? E de que forma contribuiriam?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>3. Você tem disponibilidade para o exercício da monitoria? Ocorre choque de horários entre suas aulas na qual você está matriculado e as aulas da disciplina para qual se inscreveu?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>4. Você tem experiência em ensinar outras pessoas (aulas particulares ou em grupos)?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>5. Como você lidaria com uma situação na qual um estudante lhe procurasse para tirar dúvidas e você não soubesse responder a pergunta?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>6. Pergunta aberta do(a) professor(a)/pedagogo(a) relacionada à questões didáticas.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
---	--

Entrevista realizada no dia ___ de _____ de 2019, referente à segunda fase do processo de seleção de monitoria, referente ao edital 03/2019/DG.

Pedagogo (a)

Professor da disciplina

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO

TERMO DE COMPROMISSO DO/A ALUNO/A MONITOR/A

CAMPUS	ANO
Arapiraca	2019
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 2019

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A ÁREA DE INFORMÁTICA

INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO

Estruturas de Fluxo: Condicionais e Repetitivos

Vetores

Funções

String

Ponteiros

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Classe, Objeto, Métodos e Atributos.

Herança

Polimorfismo

Classe Abstrata

Interface

Coleções

Linguagem JAVA

Introdução a Banco de Dados;

Modelo ER;

Modelo Relacional;

Mapeamento ER-Relacional;

Structure Query Language – SQL

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A ÁREA DE ELETROELETRÔNICA

INSTALAÇÕES PREDIAIS, INDUSTRIAIS, E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

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

ELETRÔNICA ANALÓGICA, ELETRÔNICA DIGITAL E ELETRICIDADE

Diodo;
Transistor;
Amplificadores operacionais;
Portas lógicas;
Mapa de Karnaugh;
Leis de Kirchoff;
Grandezas elétricas;
Leis de Ohm.

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

MATEMÁTICA:

Função 1º e 2º graus;
Trigonometria;
Geometria espacial;
Análise combinatória;
Geometria analítica.

FÍSICA

Cinemática;
Dinâmica;
Termologia;
Óptica;
Ondulatória.

BIOLOGIA

Citologia;
Metabolismo energético;
Bioquímica celular;
Divisão celular.
Microscopia.

QUÍMICA

Separação de misturas;
Ácidos e bases;
Soluções;
Termoquímica.

EDUCAÇÃO FÍSICA

Esportes Individuais e Coletivos.