

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS RIO LARGO
DEPARTAMENTO DE ENSINO**

**EDITAL Nº. 01/2022-DE/IFAL – CRIO
PROCESSO DE SELEÇÃO – PROGRAMA DE MONITORIA**

A Diretoria de Ensino do Instituto Federal de Alagoas, Campus Rio Largo, torna público a abertura das inscrições do processo de seleção de monitoria, para os alunos dos Cursos Técnicos de Nível Médio subsequente em Informática para Internet, com o objetivo de promover a melhoria do ensino e minimização dos problemas de repetência, evasão e de falta de motivação, como também contribuir para um aprendizado de qualidade, conforme estabelecido a seguir:

1. DA ÁREA/DISCIPLINA DE MONITORIA, VAGAS, TURNOS DE ATIVIDADE, BOLSA E CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO

1.1 O processo de seleção de monitoria será realizado para as disciplinas conforme listado abaixo para o Instituto Federal de Alagoas (IFAL)-o Campus Rio Largo para o ano de 2022, conforme quadro a seguir:

I. Ensino Técnico subsequente em Informática para Internet

Área/ Disciplina	Vagas/Horário da Monitoria	Bolsa/ Remuneração (R\$)	Tempo	Condições Gerais de Participação
INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO	01 + CR* / vespertino	R\$ 350,00	05 meses	Aluno regularmente matriculado na Instituição, cursando 2º módulo ou 3º módulo.
MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES	01 + CR* / vespertino	R\$ 350,00	05 meses	Aluno regularmente matriculado na Instituição, cursando 2º módulo ou 3º módulo.

* CR = Cadastro de Reserva

2. DAS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR

- 2.1 Executar atividades pedagógicas, condizentes com seu grau de conhecimento e experiência, sob a orientação do professor;
- 2.2 Auxiliar o professor na realização de trabalhos teóricos e práticos, na preparação de materiais didáticos e em atividades de classe e/ou laboratório;
- 2.3 Auxiliar o professor na orientação de alunos, esclarecendo e tirando dúvidas dos conteúdos ministrados nas aulas e/ou laboratório;
- 2.4 Participar de atividades que propiciem o seu desenvolvimento no componente curricular em que atua;
- 2.5 Apresentar relatórios de suas atividades ao professor responsável até a data estipulada;
- 2.6 Participar de plantões de dúvidas sobre a matéria da disciplina, de acordo com seu horário de trabalho, de no mínimo 15 horas semanais, no turno contrário em que esteja matriculado;
- 2.7 Atender aos alunos em grupo, sempre que possível;
- 2.8 Utilizar, quando necessário e devidamente agendado, os laboratórios, a biblioteca ou a sala de aulas;
- 2.9 Relatar ao professor – orientador as dificuldades encontradas pelos alunos em suas respectivas turmas;
- 2.10 Receber do professor do componente curricular toda e qualquer orientação necessária para o bom andamento das atividades de Monitoria;
- 2.11 Reportar-se, sempre que necessário ou solicitado, à Coordenação do Curso, a fim de tratar de quaisquer questões pertinentes às atividades de Monitoria;
- 2.12 Relatar, bimestralmente, através de relatório, à Coordenação do Curso, as atividades desenvolvidas com os alunos e com o professor do componente curricular;
- 2.13 Ser assíduo e pontual em suas atividades;
- 2.14 Participar das reuniões convocadas pelo professor – orientador;
- 2.15 Observar as normas constantes do Regulamento do Corpo Discente do IFAL.

3. DAS INSCRIÇÕES

- 3.1 As inscrições para o processo de seleção de monitoria serão realizadas no período de **21/02/2022 à 22/02/2022**, das **08h às 12h e das 13h às 16h**, exclusivamente na **Recepção do Campus Rio Largo**.
- 3.2 Para proceder à inscrição no processo de seleção de monitoria, o aluno deverá:
 - I. estar regularmente matriculado no Curso Técnico de Nível Médio Subsequente em Informática para Internet;
 - II. não receber bolsa paga por instituição pública ou privada, incluindo remunerações referentes a estágios, e nem possuir vínculo empregatício de qualquer natureza;
 - III. preencher ficha de inscrição, bem como apresentar cópia dos documentos de Carteira de Identidade e CPF;
 - IV. satisfazer todas as condições do presente Edital, especialmente, no tocante à inscrição para a monitoria no horário contrário ao de sua matrícula, anulando-se todos os atos decorrentes de inscrição efetuada em desacordo com as presentes normas.
- 3.3 A inscrição de que trata este Edital é totalmente gratuita.

4. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

4.1 O processo de seleção do programa de monitoria do IFAL-Campus Rio Largo será realizado em duas (02) fases, sendo constituído de:

I. 1ª fase: Prova Escrita (e/ou Prática) (eliminatória e classificatória); e

II. 2ª fase: Entrevista (eliminatória e classificatória).

4.2 A 1ª Fase será composta por uma (01) Prova escrita e/ou prática composta por questões objetivas e/ou subjetivas de Conhecimentos Específicos, com pontuação mínima de 0,0 (zero) e máxima de 10 (dez).

5. DA 1ª FASE DO PROCESSO DE SELEÇÃO – PROVA ESCRITA

5.1 A Prova Escrita ocorrerá em **23/02/2022, às 9h** no local informado no quadro abaixo.

5.2 A Prova Escrita terá duração de duas (02) horas, sem o acesso a nenhum tipo de consulta.

5.3 O candidato ficará impedido do uso de celulares e quaisquer outras formas de eletrônicos durante a realização da Prova Escrita.

5.4 Caso o celular ou quaisquer outras formas de eletrônico venha a tocar ou emitir som durante a realização do certame, o candidato estará eliminado.

5.5 Durante a realização da Prova Escrita, o candidato só poderá se ausentar do local de realização do certame, por motivo de saúde ou ida ao sanitário, acompanhado de algum dos fiscais servidores do IFAL.

5.6 À Prova Escrita será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, sendo considerado o aluno habilitado para a segunda fase aquele que obtiver no mínimo 6 (seis) pontos.

5.7 O aluno deverá comparecer ao local de aplicação da Prova Escrita com no mínimo 10 (dez) minutos de antecedência do horário previsto para o início da prova.

5.8 O aluno que chegar após o início da Prova Escrita estará automaticamente eliminado do certame e conseqüentemente ficará impedido de realizar a segunda fase (entrevista).

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

5.10 A depender do componente curricular, essa prova pode ser também prática em laboratório.

6. DA 2ª FASE DO PROCESSO DE SELEÇÃO – ENTREVISTA

6.1 Somente serão convocados para a 2ª Fase, quando houver, os 5 primeiros alunos classificados na 1ª Fase de que trata o item 5.6.

6.2 A ordem de realização da 2ª Fase e, por conseguinte, da entrevista será definida de acordo com a ordem alfabética dos alunos habilitados/classificados na fase anterior.

6.3 A 2ª Fase consistirá de uma entrevista abordando conhecimentos da área de atuação do monitor com tempo máximo de 20 (vinte) minutos perante 01 (um) professor da área que avaliará os conhecimentos específicos e sua capacidade de argumentação.

6.4 À Entrevista será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, sendo considerado o aluno classificado aquele que obtiver o mínimo de 6 (seis) pontos.

6.5 O aluno deverá comparecer ao local da entrevista, no mínimo, 10 (dez) minutos antes do horário previsto para sua realização.

6.6 O aluno que chegar após o horário previsto da entrevista estará automaticamente eliminado do certame.

6.7 O resultado final será definido com base na média aritmética dos pontos obtidos nas 1ª e 2ª fases.

7. DO RESULTADO FINAL

7.1 O resultado da primeira fase e o resultado final da seleção serão divulgados no site e nos Quadros de Avisos do Instituto Federal de Alagoas, Campus Rio Largo, conforme o cronograma no item 8.2.

7.2 Não caberá recurso diante da homologação do resultado final.

7.3 A validade do resultado deste processo de seleção de monitoria será o último dia letivo do ano de 2022.

7.4 O preenchimento da vaga, por Área/Disciplina, dar-se-á através de processo classificatório, obedecendo à ordem decrescente dos alunos que forem considerados habilitados.

7.5 Em caso de igualdade de pontos terá preferência, para efeito de classificação, sucessivamente, o aluno que:

I. Obter maior pontuação na 2ª Fase;

II. Obter maior pontuação na 1ª Fase;

III. Possuir maior média final na disciplina na qual o candidato está concorrendo, conforme seu histórico escolar do IFAL;

IV. Apresentar maior idade;

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS


8.1 Os casos omissos e as situações não previstas no presente Edital serão analisados pela Direção Geral do Campus Rio Largo.

8.2 Cronograma para o processo de seleção de monitoria:

Período de Inscrição	21/02/2022 à 22/02/2022, das 08h às 12h e das 13h às 16h, exclusivamente na Recepção do Campus Rio Largo.
Fase I - Prova Escrita e/ou Prática	23/02/2022 às 9h, na sala 2 e/ou laboratório 1 do Campus Rio Largo.
Divulgação do Resultado da Fase I e Convocação para a Fase II	24/02/2022, através das mídias sociais do Campus Rio Largo e no quadro de avisos do Campus.
Fase II – Entrevista	25/02/2022 às 9h, na sala 2 e/ou laboratório 1 do Campus Rio Largo.
Homologação do Resultado final	28/02/2022, às 10h, através das mídias sociais do Campus Rio Largo e no quadro de avisos do Campus.
Início da Monitoria	03/03/2022, às 13h de forma presencial no Campus Rio Largo.

Rio Largo – AL, 18 de fevereiro de 2022

Tâmara Moraes Bastos
Chefe de Departamento de Ensino
Instituto Federal de Alagoas - Campus Rio Largo


Edel Alexandre Silva Pontes
Direção Geral

Instituto Federal de Alagoas - Campus Rio Largo

ANEXO

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A DISCIPLINA DE INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO

- Saída de dados com alert()
- Variáveis e constantes
- Entrada de dados com prompt()
- Comentários
- Tipos de dados
- Atribuição
- Concatenação
- Operadores aritméticos
- Operadores relacionais
- Operadores lógicos
- Estruturas de condições: IF-ELSE, ELSE IF, SWITCH-CASE, operador ternário
- Estruturas de repetições: FOR, WHILE, DO-WHILE, break e continue, contadores e acumuladores
- Vetores
- Strings e datas
- Funções e eventos

A linguagem de programação será JavaScript

Referências:

SILVEIRA, Paulo; ALMEIDA, Adriano. Lógica de Programação: Crie seus primeiros programas usando Javascript e HTML. Casa do Código, 2014.

LEPSEN E.F. Lógica de Programação e Algoritmos com JavaScript: uma Introdução à Programação de Computadores com Exemplos e Exercícios Para Iniciantes. Novatec

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A DISCIPLINA DE MANUTENÇÃO E MONTAGEM DE COMPUTADORES

- Funcionamento básico de um computador;
- Ferramentas necessárias para a manutenção de computadores;
- Conhecer os componentes do computador;
- Tipos, modelos e características de placas-mãe;
- CMOS, SETUP, BIOS, CHIPSETS;
- Evolução, funcionamento, fabricantes, tipos, modelos e características de processadores;
- Evolução, funcionamento e tipos de discos rígidos;
- Evolução, funcionamento e tipos de memórias;
- Evolução, funcionamento e tipos de placas periféricas: vídeo, som, modem e rede;
- Formatação de HD, Particionamento de discos, tipos de SO e instalação de SO's;
- Instalação e configuração de drivers;
- Instalação de softwares aplicativos;
- Noções de como melhorar o desempenho da máquina.
- Noções de manutenção corretiva e preventiva.

Obs: Os dois primeiros livros encontram-se na biblioteca do Campus Rio Largo, o terceiro possui a versão online com link abaixo.

Referências:

PAIXÃO, Renato Rodrigues. **Manutenção de computadores: guia prático**. São Paulo, SP: Érica, v. 208, 2010.

HENNESSY, John L.; PATTERSON, David. **Arquitetura de computadores: uma abordagem quantitativa**. Elsevier Brasil, 2014.

VELLOSO, Fernando. **Informática: conceitos básicos**. Elsevier Brasil, 2014.

Acesso em 18 de Fevereiro de 2022.

Link: <https://books.google.com.br/books?hl=pt-BR&lr=&id=yFcaBQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT2&dq=Inform%C3%A1tica+b%C3%A1sica++Fernando+de+Castro+velloso&ots=HCfNHKntwm&sig=ELG0QN33I6xIX8-5Gv1-P2LuZSo#v=onepage&q=Inform%C3%A1tica%20b%C3%A1sica%20%20Fernando%20de%20Castro%20velloso&f=false>



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE
ALAGOAS CAMPUS RIO LARGO
DEPARTAMENTO DE ENSINO
PROCESSO DE SELEÇÃO – PROGRAMA DE MONITORIA**

FICHA DE INSCRIÇÃO

Nº _____

NOME:	
IDENTIDADE (RG):	
CPF:	
TELEFONE:	
E-MAIL	
CURSO:	TURMA:
DISCIPLINA: () INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO () MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES	
TURNO PARA A MONITORIA: VESPERTINO()	
DATA: ____ / ____ / ____	ASSINATURA DO ALUNO:

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO DE MONITORIA Data da 1ª fase: Como conta no edital para a disciplina escolhida Data da 2ª fase: Como conta no edital para a disciplina escolhida Horário: Como conta no edital para a disciplina escolhida Local: Como conta no edital para a disciplina escolhida	NOME: _____ DATA: ____ / ____ / ____ TURNO PARA MONITORIA () VESPERTINO DISCIPLINA: () INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO () MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES RESPONSÁVEL INSCRIÇÃO: _____
--	--