



**Serviço Público Federal
Instituto Federal de Alagoas
Campus Marechal Deodoro
Diretoria de Ensino**

**EDITAL Nº. 01/2021-DE/IFAL-MD PRORROGADO
PROCESSO DE SELEÇÃO – PROGRAMA DE MONITORIA**

A DIRETORIA DE ENSINO DO INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS, *CAMPUS MARECHAL DEODORO*, torna público a abertura das inscrições do PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORIA, para os alunos do Curso Técnico de Nível Médio Integrado, com o objetivo de auxiliar no processo de ensino aprendizagem, bem como na integração dos discentes junto aos docentes.

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

1.1. Será realizado PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORIA para as seguintes áreas listadas abaixo.

Componente curricular	Vagas	Turno para atendimento	Especificação
Matemática	CR*	Matutino	Estar regularmente matriculado(a) no Ensino Médio Integrado (Meio Ambiente ou Guia de Turismo) no 2º, 3º ou 4º ano.
	CR*	Vespertino	
Biologia	01 + CR*	Matutino	
	CR*	Vespertino	
Física	CR*	Matutino	
	01 + CR*	Vespertino	
Química	CR*	Matutino	
	CR*	Vespertino	
Língua Portuguesa	01 + CR*	Matutino	
	CR*	Vespertino	
História	01 + CR*	Matutino	
	01 + CR*	Vespertino	
Filosofia	01 + CR*	Matutino	
	01 + CR*	Vespertino	
Sociologia	01 + CR*	Matutino	Estar regularmente matriculado(a) no Ensino Médio Integrado (Meio Ambiente ou Guia de Turismo) no 4º ano.
	01 + CR*	Vespertino	

*CR = Cadastro de Reserva

1.2. O valor da bolsa é de quatrocentos reais (R\$ 400,00).

1.3. Todos os monitores serão lotados na Direção de Ensino.

2. DA BOLSA DE MONITORIA



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Alagoas
Campus Marechal Deodoro
Diretoria de Ensino

2.1. São objetivos do PROGRAMA DE MONITORIA do *Campus* Marechal Deodoro:

- I. Contribuir para a formação acadêmica e profissional do aluno;
- II. Contribuir para o desenvolvimento de aptidões do aluno;
- III. Possibilitar o desenvolvimento de conhecimentos adquiridos a outros alunos;
- IV. Promover a cooperação entre os corpos discente e docente para a melhoria do ensino;

2.2. A bolsa mensal, sem vínculo empregatício, a que farão jus os alunos aprovados, será creditada pelo Instituto Federal de Alagoas - *Campus* Marechal Deodoro, durante o tempo em que o aluno estiver no Programa de Monitoria.

2.3. Para fins de pagamento e manutenção da bolsa mensal serão observados o cumprimento das obrigações do monitor, conforme previsto na Resolução nº 1130/GR, de 17/05/2013.

2.4. A bolsa terá duração de dois (02) meses, podendo ser renovada, dependendo da frequência e desempenho do aluno, nos âmbitos da monitoria e acadêmico, conforme a avaliação conjunta do Professor Orientador, Diretoria de Ensino, da Coordenação Pedagógica e das Coordenações dos Cursos Técnicos.

3. DAS INSCRIÇÕES

3.1. As inscrições para o PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORIA serão realizadas no período de **21 de janeiro à 05 de fevereiro de 2021**, por meio do correio eletrônico de.marechal@ifal.edu.br (e-mail da Direção de Ensino do IFAL - Campus Marechal Deodoro).

3.2. Para proceder à inscrição no PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORIA, o aluno deverá:

- I. Estar regularmente matriculado a partir do 2º ano no Curso Técnico de Nível Médio Integrado (Meio Ambiente ou Guia de Turismo) seguindo especificações descritas no item 1.1 deste edital;
- 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 (modelo a ser utilizado consta no anexo 2 deste edital) e encaminhar para o e-mail da Direção de Ensino (de.marechal@ifal.edu.br);
- IV. satisfazer todas as condições do presente Edital, especialmente, no tocante à inscrição para a monitoria no horário oposto 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 inteiramente gratuita.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Alagoas
Campus Marechal Deodoro
Diretoria de Ensino

4. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

4.1. O PROCESSO DE SELEÇÃO DO PROGRAMA DE MONITORIA do IFAL-Campus Marechal Deodoro obedecerá às seguintes fases para cada componente curricular:

Componentes curriculares	Fases que constará no processo seletivo de cada componente curricular:	
	1ª Fase (Prova Escrita)	2ª Fase (Entrevista/Arguição)
História	Não	Sim
Biologia	Não	Sim
Sociologia	Não	Sim
Filosofia	Não	Sim
Língua Portuguesa	Não	Sim
Física	Não	Sim
Química	Sim	Sim
Matemática	Sim	Sim

4.2. Ambas as fases (1ª e 2ª) terão caráter eliminatório e classificatório conforme descrito abaixo:

- I. 1ª Fase: Prova Escrita (eliminatória e classificatória); e
- II. 2ª Fase: Entrevista/Arguição (eliminatória e classificatória).

4.3. A 1ª Fase será composta por uma (01) Prova de Conhecimentos Específicos, constituída por dez (10) questões com valor de 1 (um) ponto para cada questão,

4.4. O aluno que obtiver menos de 60% (sessenta por cento) de acertos na prova escrita será automaticamente eliminado do certame.

4.5. A 2ª fase será composta por uma entrevista/arguição, onde os conteúdos listados no anexo 1 serão utilizados pela banca durante a arguição.

4.6. O aluno que obtiver menos de 6 pontos considerando os critérios definidos no item 6.5, será automaticamente eliminado do certame.

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

5.1. As Provas Escritas de Matemática e Química ocorrerão no dia **12 de fevereiro de 2021 das 08h00min às 18h00min**, nas residências dos próprios candidatos, após serem encaminhadas para seus e-mails institucionais às 08h00min.

5.2 Os conteúdos específicos para os componentes curriculares que terão prova escrita constam no anexo 1 deste edital.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Alagoas
Campus Marechal Deodoro
Diretoria de Ensino

5.3. A Prova Escrita terá duração máxima de dez (10) horas. Será entregue aos candidatos via e-mail institucional às 8:00 e deverá ser devolvida para o mesmo e-mail até às 18:00 (a devolução pode ser em arquivo jpg ou pdf anexado ao e-mail).

5.4. À Prova Escrita será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, sendo considerado(a) o(a) aluno(a) habilitado(a) para a fase seguinte aquele(a) que obtiver o mínimo de 6,0 (seis) pontos.

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

6.1. A entrevista/arguição ocorrerá no dia **22 e 23 de fevereiro de 2021**, em sala virtual do Google Meet. Os links e horários serão encaminhados para os e-mails institucionais dos(as) candidatos(as) com 24 horas de antecedência.

6.2. Para os(as) candidatos(as) que estiverem concorrendo às monitorias de Matemática e Química, somente serão convocados(as) para a 2ª Fase, quando houver, os(as) habilitados(as) na 1ª Fase de que trata o item 5.3.

6.3. A ordem de realização da 2ª Fase será definida de acordo com a ordem alfabética dos(as) candidatos(as) habilitados(as)/classificados(as) na fase anterior (após prova escrita de matemática e química) e inscritos(as) para as vagas de monitoria em história, sociologia, biologia, filosofia, língua portuguesa e física.

6.4. A 2ª Fase consistirá de entrevista/arguição que será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, sendo considerado(a) o(a) candidato(a) classificado(a) aquele(a) que obtiver o mínimo de 6,0 (seis) pontos.

6.5. A nota na entrevista será atribuída considerando os critérios abaixo:

Crítérios	Pontuação máxima
Domínio do tema	03 pontos
Contextualização	02 pontos
Coerência	02 pontos
Linguagem	02 pontos
Postura na entrevista	01 ponto
TOTAL	10 pontos

6.6 Para o componente curricular Língua Portuguesa será solicitado durante a entrevista/arguição, o desenvolvimento de uma questão dissertativa, por meio da utilização de folha de caderno. A resposta desta questão dissertativa deverá ser encaminhada para e-mail a ser informado no momento da entrevista/arguição. O arquivo com a resposta poderá ser encaminhado em .jpg ou .pdf.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Alagoas
Campus Marechal Deodoro
Diretoria de Ensino

6.7. O aluno deverá comparecer ao local da entrevista (sala virtual do Google Meet), no mínimo, 15 (quinze) minutos antes do horário previsto para sua realização.

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

7. DO RESULTADO FINAL

7.1. **O resultado da primeira fase da seleção será divulgado no dia 18/02/2021 e o resultado final da seleção no dia 26/02/2021** serão divulgados no site do campus e nas redes sociais da Instituição conforme o cronograma no Item 8.2.

7.2. Não caberá recurso do resultado final.

7.3. A validade do resultado deste PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORIA será de seis (12) meses, podendo ser prorrogado por igual período a critério da Diretoria de Ensino ou das Coordenações Pedagógica e de Cursos, considerando-se as vagas existentes ou que venham a existir para a monitoria.

7.4. O preenchimento das vagas existentes, e das que vierem a existir, 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. tiver obtido maior pontuação na 1ª Fase (para os candidatos às monitorias de matemática e química);
- II. tiver obtido maior pontuação na 2ª Fase;
- III. for mais velho;
- IV. for sorteado.

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. Os casos omissos e as situações não previstas no presente Edital serão analisados pela Diretoria de Ensino do *Campus* Marechal Deodoro.

8.2. Cronograma para o PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORIA:

DESCRIÇÃO	PERÍODO PREVISTO
Período de Inscrição	21/01/21 a 05/02/2021
Fase I - Prova Escrita (Para candidatos inscritos em	12/02/2021



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Alagoas
Campus Marechal Deodoro
Diretoria de Ensino

matemática e química)	
Divulgação do Resultado da Fase I e Convocação para a Fase II	18/02/2021
Fase II – Entrevistas/Arguições	22 e 23/02/2021
Resultado Final	26/02/2021
Início da Monitoria	01/03/2021

Marechal Deodoro, 29 de janeiro de 2021.

Rodrigo de Melo Lucena
Diretor de Ensino



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Alagoas
Campus Marechal Deodoro
Diretoria de Ensino

EDITAL Nº. 01/2021-DE/IFAL-MD
PROCESSO DE SELEÇÃO – PROGRAMA DE MONITORIA

Anexo 1 – CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DOS COMPONENTES CURRICULARES

Conteúdos específicos para o componente curricular MATEMÁTICA:

1. Equações do primeiro grau e problemas envolvendo equações do primeiro grau;
2. Equações do segundo grau e problemas envolvendo equações do segundo grau;
3. Trigonometria no triângulo retângulo;
4. Análise combinatória;
5. Probabilidade;
6. Geometria plana: área das figuras planas;
7. Geometria Espacial: Cálculo de área e volume (cubo, paralelepípedo, prisma, pirâmide, cone, esfera);
8. Geometria Analítica: Distância entre dois pontos.

Conteúdos específicos para o componente curricular BIOLOGIA:

1. Citologia (organelas celulares e divisão celular);
2. 1ª e 2ª Lei de Mendel;
3. Ecologia;
4. Evolução;
5. Fisiologia humana (sistema nervoso, sistema endócrino e sistema circulatório).

Conteúdos específicos para o componente curricular FÍSICA:

1. Mecânica;
2. Termologia;
3. Óptica Geométrica;
4. Ondulatória;
5. Eletrostática;
6. Eletrodinâmica;
7. Eletromagnetismo.

Conteúdos específicos para o componente curricular QUÍMICA:

1. Evidências de fenômenos físicos e químicos;
2. Conceitos Básicos da Química: matéria, energia, elementos, substâncias químicas e suas propriedades;
3. Separação de Misturas: principais processos realizados em laboratórios para separação dos componentes da mistura;
4. Estrutura atômica: modelos atômicos, número atômico, número de massa, semelhanças atômicas, distribuição eletrônica;
5. Classificação Periódica dos Elementos: Elementos químicos e a tabela periódica; A classificação moderna dos elementos químicos; Leis e propriedades periódicas;
6. Ligações Químicas: ligação iônica, ligação covalente, tipos de ligação covalente,



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Alagoas
Campus Marechal Deodoro
Diretoria de Ensino

- ligação metálica, geometria molecular, forças intermoleculares;
7. Reações Químicas: classificação e balanceamento (método de tentativas e algébrico) das reações químicas;
 8. Funções inorgânica: ácidos, bases, óxidos e sais.
 9. Cálculos Químicos: Leis Ponderais e Volumétricas, Quantidade de Matéria, relação estequiométrica nas reações químicas.
 10. Soluções: dispersões, soluções, concentração das soluções, diluição das soluções, misturas das soluções.

Conteúdos específicos para o componente curricular LINGUA PORTUGUESA:

1. INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS;
2. GRAMÁTICA
 - a) Registro formal e informal;
 - b) Variação Linguística;
 - c) Preconceito Linguístico;
 - d) Colocação Pronominal;
 - e) Classes de Palavras;
 - f) Semântica e Análise morfossintática (Morfologia e sintaxe);
3. LITERATURA
 - a) Elementos da narrativa literária;
 - b) Romance romântico, realista e naturalista (Romantismo, Naturalismo e Realismo)

Conteúdos específicos para o componente curricular HISTÓRIA:

1. O MUNDO ANTIGO: MODOS DE PRODUÇÃO ASIÁTICO E ESCRAVISTA E SUAS CIVILIZAÇÕES;
2. O MUNDO MEDIEVAL: FEUDALISMO EUROPEU, IMPÉRIO BIZANTINO E IMPÉRIO ISLÂMICO;
3. O MUNDO MODERNO E A TRANSIÇÃO FEUDO CAPITALISTA;
4. O MUNDO CONTEMPORÂNEO E A ERA DOS EXTREMOS;
6. O PERÍODO COLONIAL E A COLONIZAÇÃO DO TERRITÓRIO ALAGOANO;
7. A CRISE DO SISTEMA COLONIAL E O PERÍODO JOANINO NO BRASIL E ALAGOAS;
8. O BRASIL E ALAGOAS IMPERIAL (1822 – 1889);
9. O BRASIL NA PRIMEIRA REPÚBLICA E SEUS REFLEXOS EM ALAGOAS (1889 – 1930);
10. O BRASIL NA ERA VARGAS E SEUS REFLEXOS EM ALAGOAS (1930 – 1945);
11. O BRASIL NA REPÚBLICA POPULISTA E SEUS REFLEXOS EM ALAGOAS (1945 – 1964);
12. O BRASIL NA DITADURA EMPRESARIAL MILITAR E SEUS REFLEXOS EM ALAGOAS (1964 – 1985);
13. O BRASIL NA NOVA REPÚBLICA E SEUS REFLEXOS EM ALAGOAS (1985 até os dias atuais).



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Alagoas
Campus Marechal Deodoro
Diretoria de Ensino

Conteúdos específicos para o componente curricular **SOCIOLOGIA:**

1. Émile Durkheim
2. Karl Marx
3. Max Weber

Conteúdos específicos para o componente curricular **FILOSOFIA:**

1. Conceito de Filosofia (atitude crítica e reflexão filosófica);
2. Mito da caverna e a crítica do mundo atual;
3. Filosofia e Ciência;
4. Reflexões filosóficas sobre a arte.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Alagoas
Campus Marechal Deodoro
Diretoria de Ensino

EDITAL Nº. 01/2021-DE/IFAL-MD
PROCESSO DE SELEÇÃO – PROGRAMA DE MONITORIA

Anexo 2 - FICHA DE INSCRIÇÃO

Nº _____

COMPONENTES CURRICULAR: () Matemática () Biologia () Física () Química () Português () História () Sociologia () Filosofia
TURNO PARA DESENVOLVER A MONITORIA: MATUTINO () VESPERTINO ()

NOME:	
CÉDULA DE IDENTIDADE:	
CPF:	
TELEFONE:	
E-MAIL (preferencialmente o institucional):	
CURSO:	
SÉRIA E TURMA:	

DATA: ____/____/2021	ASSINATURA DO ALUNO:
-----------------------------	-----------------------------

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO DE MONITORIA	NOME: _____ DATA: ____/____/2021 COMPONENTES CURRICULAR: _____ TURNO: () MANHÃ () TARDE RESPONSÁVEL INSCRIÇÃO: _____
--	--