



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS BATALHA
DIRETORIA DE ENSINO
EDITAL Nº. 03/2018-DE/IFAL-BATALHA
PROCESSO DE SELEÇÃO – PROGRAMA DE MONITORIA

A diretoria de ensino do Instituto Federal de Alagoas, Campus Batalha, torna público a abertura das inscrições do processo de seleção de monitoria, para os alunos do Curso Técnico de Nível Médio Integrado e Subsequente em Agroindústria, com o objetivo de promover a melhoria do ensino e minimização dos problemas de repetência, evasão e de falta de motivação, bem como, nas melhorias para o 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. Será realizado processo de seleção de monitoria para a disciplina conforme listado abaixo para o Campus Batalha do Instituto Federal de Alagoas (IFAL) para o ano letivo de 2018, conforme quadro a seguir:

I. Ensino Médio Técnico Integrado e subsequente em Agroindústria:

Área/ Disciplina	Vagas/Horário da monitoria		Bolsa/ Remuneração (R\$)	Tempo	Condições Gerais de Participação
	Matutino	Vespertino			
Desenho	01	01	R\$ 400,00	09 meses	Aluno regularmente matriculado na Instituição, não devendo possuir nota inferior a 7,0 (sete) em média final, na disciplina que irá concorrer, em sua vida acadêmica no IFAL; O aluno deve estar cursando o 2º, 3º, 4º ano do integrado ou subsequente.
Língua Inglesa	01	01	R\$ 400,00	09 meses	
Matemática	01	01	R\$ 400,00	09 meses	
Química	01* (Voluntário)	01	R\$ 400,00	09 meses	
Física	01* (Voluntário)	01	R\$ 400,00	09 meses	
Educação Física	01* (Voluntário)	01* (Voluntário)	Sem remuneração*	09 meses	

Os valores de quitação da bolsa estão de acordo com Portaria nº 1130/GR de 17 de Maio de 2013.

*A monitoria de Educação Física, Física Matutino e Química Matutino possuem caráter voluntário, ou seja, sem remuneração, com direito a certificado.

2. DA BOLSA DE MONITORIA

2.1 São objetivos do programa de monitoria do Campus Batalha:

- I. Contribuir para a formação acadêmica e profissional do aluno;
- II. Desenvolver aptidões do aluno;
- III. Difundir o conhecimento para outros alunos;
- IV. Promover a cooperação entre os corpos discente e docente;
- V. Contribuir para minimizar os problemas de repetência, evasão e falta de motivação para os estudos.

2.3 A bolsa terá duração de nove (09) meses, para o Curso Técnico de Nível Médio Integrado e subsequente em Agroindústria.

3. DAS INSCRIÇÕES

3.1 As inscrições para o processo de seleção de monitoria serão realizadas no **período de 15 a 16 de fevereiro do corrente ano, das 09h00min às 12h00min, das 14h00min às 17h00min e das 18h00min as 22h00min.**

3.2 Cada aluno pode se inscrever em apenas uma disciplina.

3.3 Para proceder à inscrição no processo de seleção de monitoria, o aluno deverá:

- I. estar regularmente matriculado no Curso Técnico de Nível Médio Integrado/subsequente em Agroindústria;
- II. não receber bolsa paga por instituição pública ou privada, incluindo remunerações referentes a estágios e bolsa de projetos extensão/pesquisa, 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. Ter como coeficiente(s) do(s) ano(s) letivo(s) anterior(es) média (s) final (is) na(s) disciplina(s) que irá concorrer igual ou superior a 7,0 (sete) pontos;
- V. Não ter ocorrências similares a não entrega de relatórios, penalidades graves ou gravíssimas e nem desistências de bolsas da mesma natureza, de acordo com Portaria nº 1130/GR de 17 de Maio de 2013.
- VI. Não ter ocorrências de desistências e/ou não entrega de relatório de pesquisa e/ou extensão;
- VII. 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.

3.4 A inscrição de que trata este Edital é plenamente gratuita.

4. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

4.1 O processo de seleção do programa de monitoria do IFAL-Campus Batalha será realizado em três (03) fases distintas, sendo constituído de:

- I. 1ª fase: Análise do histórico escolar (eliminatória e classificatória);

II. 2ª fase: Prova Escrita (eliminatória e classificatória); e

III. 3ª fase: Prova Prática (classificatória).

4.2 Na 1ª Fase serão analisados os históricos escolares do candidato no IFAL, de forma que este deve ter coeficiente acumulado (média das notas finais da (s) disciplina (s) de seleção) igual ou maior que sete (7,0).

4.3 A 2ª fase será composta por uma (01) Prova escrita composta por questões objetivas e subjetivas de Conhecimentos Específicos, constituída por dez (10) questões com valor de 1,0 ponto para cada questão.

4.4 Na 3ª fase o candidato deverá propor uma atividade prática com conteúdo relacionado à disciplina no tempo máximo de 15 minutos, onde será observado didática e criatividade;

- Caso o tempo seja excedido, o candidato (a) será penalizado (a) com menos 2 pontos;

5. DA 2ª FASE DO PROCESSO DE SELEÇÃO – PROVA ESCRITA

5.1 A Prova Escrita ocorrerá no dia **26 de fevereiro** do corrente ano, pontualmente **a partir das 14hs00min**, horário local, no auditório do IFAL, Campus Batalha.

5.2 A Prova Escrita terá duração de três (03) 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 terceira 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, respeitando todas as regras do convívio do espaço escolar, a exemplo do uso do fardamento.

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

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

6. DA 3ª FASE DO PROCESSO DE SELEÇÃO – PROVA PRÁTICA

6.1 Somente serão convocados para a 3ª Fase os alunos habilitados na 2ª Fase de que trata o item 5.6.

6.2 A ordem de realização da 3ª Fase e, por conseguinte, da prova prática será definida de acordo com a ordem alfabética dos alunos habilitados/classificados na fase anterior.

6.3 A 3ª Fase consistirá de uma prova prática abordando conhecimentos da área de atuação do monitor com tempo máximo de 15 (quinze) minutos, onde abordará os conhecimentos específicos e sua capacidade de argumentação.

6.4 À Prova Prática será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) pontos.

6.5 O aluno deverá comparecer ao local, 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 será definido com base na média dos pontos obtidos nas 3 fases, considerando seus pesos: 3,5 e 2 para a 1ª, 2ª e 3ª fases, respectivamente.

7. DO RESULTADO FINAL

7.1 O resultado da primeira fase e o resultado final da seleção serão divulgados nos Quadros de Avisos do Instituto Federal de Alagoas, Campus Batalha, 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 2018.

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. tiver obtido maior pontuação na 2ª Fase;

II. Tiver obtido maior pontuação na 1ª Fase;

III. Possuir maior média final na disciplina português, conforme seu histórico escolar do IFAL;

IV. For mais velho;

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 Os casos omissos e as situações não previstas no presente Edital serão analisados pela Comissão de Seleção de Monitoria do Campus Batalha.

8.2 Cronograma para o processo de seleção de monitoria:

Descrição	Período Previsto
Período de Inscrição	15 a 16/02/2018
Fase I - Resultado	21/02/2018, nos Quadros de Avisos do IFAL.
Fase II - Prova Escrita	26/02/2018, auditório do campus Batalha, das 14 às 17 Horas.
Divulgação do Resultado da Fase II e Convocação para a Fase III	02/03/2018 a partir das 13hs00min, nos Quadros de Avisos do IFAL.
Fase III – Prova Prática	06 e 07/03/2018 conforme cronograma que será publicado nos quadros de avisos.
Homologação do Resultado final	07/03/2018, às 17hs00min, nos Quadros de Avisos.
Entrega de documentos	09/03/2018, na sala da Coordenação de curso do Campus Batalha.
Início da Monitoria	13/03/2018

COMISSÃO DE AVALIAÇÃO:

Esp. Isabely Penina Cavalcanti da Costa

Ms. Everaldo dos Santos

Ms. Ritaciro Cavalcante da Silva

Esp. Clewerton dos Santos Silva

Ms. Eriaine Barreto Peixoto

Evilma dos Santos Oliveira

Diretora de Ensino

ANEXOS

EDITAL Nº. 03/2018-DE/IFAL-BATALHA

ANEXO 1: CONTEÚDOS ESPECÍFICOS POR DISCIPLINA

ENSINO TÉCNICO – CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A MONITORIA DE DESENHO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Materiais e instrumentos do desenho;
2. Formatação do papel e caligrafia técnica;
3. Fundamentos do desenho geométrico: Construções fundamentais (mediatriz, traçado de perpendiculares, traçado de paralelas, divisão de segmento, divisão de ângulos, bissetriz, divisão de circunferência, concordância e tangência);
4. Estudo de Polígonos: conceitos e construção de triângulo e quadrilátero;
5. Introdução ao desenho técnico: escalas, cota, tipos de linhas e hachuras;
6. Tipos de projeções;
7. Noções de geometria descritiva: ponto, reta e plano;
8. Vistas Ortográficas principais: frontal, lateral e superior;
9. Noções de perspectiva: construção de perspectiva isométrica;
10. Noção de projeto arquitetônico (leitura e interpretação): Planta baixa, Cortes e Fachadas;
11. Layout Industrial: programa de necessidades e fluxograma.

BIBLIOGRAFIA:

ABNT. Normas técnicas para desenho técnico. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Rio de Janeiro: Globo, 1981.

ALBRECHT, Clarissa; OLIVEIRA, Luíza. Desenho Geométrico. In: Coordenadoria de Educação a Distância, Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, 2012.

ENSINO TÉCNICO – CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A MONITORIA DE QUÍMICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. A matéria e suas transformações: fenômenos físicos e químicos, propriedades da matéria, substâncias e misturas e processos de separação de misturas.
2. Estrutura atômica da Matéria. Modelos atômicos: Dalton, Thomson, Rutherford e Bohr. Configuração eletrônica de átomos e íons. Isótopos, isóbaros e isótonos.
3. Classificação periódica dos elementos e as principais propriedades periódicas.
4. Ligações químicas: iônicas, covalentes e metálicas. Propriedades físicas de compostos iônicos, covalentes e metálicos. Polaridade das ligações, geometria molecular e forças intermoleculares.
5. Funções inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos.
6. Estequiometria
7. Estudo das Soluções. Concentração das soluções: n/V, m¹/m, %, m¹/L, m/L.
8. Propriedades Coligativas
9. Termoquímica
10. Cinética Química

BIBLIOGRAFIA:

SANTOS, Wildson Luiz Pereira dos (coord.), Química & Sociedade, vol. único, São Paulo: Nova Geração, 2005.

PERUZZO. F.M.; CANTO. E.L., Química na abordagem do cotidiano, volume 1, 4ª edição, ed moderna, São Paulo, 2006

PERUZZO. F.M.; CANTO. E.L., Química na abordagem do cotidiano, volume 2, 4ª edição, ed moderna, São Paulo, 2006

USBERCO, João; Salvador, Edgard. Química Geral. 12ª.ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

EDITAL Nº. 03/2018-DE/IFAL-BATALHA

ENSINO TÉCNICO – CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A MONITORIA DE FÍSICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Cinemática escalar
 - a. MRU
 - b. MRUV
2. Dinâmica
 - a. Leis de Newton e suas aplicações
 - b. Trabalho
 - c. Energia Mecânica
3. Estática
 - a. Corpo rígido
 - b. Fluido
4. Termologia
 - a. Temperatura
 - b. Calor (Sensível e Latente)
5. Ondas
6. Óptica geométrica

BIBLIOGRAFIA:

YAMAMOTO, K. Física para o Ensino Médio Vol. 1. 1a ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

NEWTON, V. L. Tópicos de Física Vol. 1. 21a ed. São Paulo: Saraiva, 2012.

ENSINO TÉCNICO – CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A MONITORIA DE MATEMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Conjuntos Numéricos;
2. Funções;
3. Função polinomial do primeiro grau (função afim);
4. Função polinomial do segundo grau (função quadrática);
5. Matrizes;
6. Determinantes;
7. Sistemas lineares;
8. Análise Combinatória;

BIBLIOGRAFIA:

IEZZI, Gelson et al. Matemática Ciências e Aplicações. Vol. 01. 2a edição. Editora Atual. São Paulo. 2004.

GIOVANNE, José Rui et al. Matemática Fundamental: uma nova abordagem. Vol. Único. 1a Edição. FTD. São Paulo. 2002.

DANTE, Luiz Roberto. Matemática Ensino Médio. Vol. 01. 1a edição. Ática. São Paulo. 2005.

GIOVANNI, José R. BONJORNIO, José R. GIOVANNI Jr. José R., Matemática fundamental. São Paulo, Editora FTD, 1994. Volume único.

EDITAL Nº. 03/2018-DE/IFAL-BATALHA

ENSINO TÉCNICO – CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A MONITORIA DE LÍNGUA INGLESA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Grammar
 - a. Present Simple/Present Continuous
 - b. Past Simple/Past Continuous
 - c. Future with /Will
 - d. Pronouns: Personal, Object, Possessive, Relative
 - e. Question words
 - f. Phrasal Verbs
2. Vocabulary
 - a. Technology
 - b. Environment
 - c. Travel
 - d. Art
3. Skills
 - a. Leitura e Interpretação de Textos Escritos
 - b. Escuta e Interpretação de Textos Falados

BIBLIOGRAFIA:

FRANCO, C, TAVARES, K. Way to Go. Vol. 1. São Paulo, Ática, 2013.

MURPHY, R. Essential Grammar in Use. Fourth Edition. Cambridge University Press, 2015

ENSINO TÉCNICO – CONTEÚDOS ESPECÍFICOS PARA A MONITORIA DE EDUCAÇÃO FÍSICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Qualidade de vida
2. Primeiros socorros
3. Esportes coletivos
4. Esportes individuais
5. Fatores de risco a saúde

BIBLIOGRAFIA:

Ebooks:

ALMEIDA, Marcos Antonio Bettine de. Qualidade de vida: definição, conceitos e interfaces com outras áreas, de pesquisa / Marcos Antonio Bettine de Almeida, Gustavo Luis Gutierrez, Renato Marques : prefácio do professor Luiz Gonzaga. Godoi Trigo. – São Paulo: Escola de Artes, Ciências e Humanidades – EACH/USP, 2012. Disponível em: http://each.uspnet.usp.br/edicoes-each/qualidade_vida.pdf

BRASIL, Ministério da Saúde. Fundação Oswaldo Cruz. FIOCRUZ. Vice Presidência de Serviços de Referência e Ambiente. Núcleo de Biossegurança. NUBio Manual de Primeiros Socorros. Rio de Janeiro. Fundação Oswaldo Cruz, 2003.

DUARTE, Orlando. História Dos Esportes. 6ª Ed. SENAC. 2016.

BATISTA, M. Educação Física na Promoção da Saúde. Editora Appris. 2017



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS

CAMPUS BATALHA

DIRETORIA DE ENSINO

EDITAL Nº. 03/2018-DE/IFAL-BATALHA

PROCESSO DE SELEÇÃO – PROGRAMA DE MONITORIA

FICHA DE INSCRIÇÃO

Nº _____

NOME:	
MATRÍCULA:	
CÉDULA DE IDENTIDADE:	
CPF:	
TELEFONE:	
E-MAIL	
CURSO:	
TURMA:	
DISCIPLINA PARA MONITORIA:	
TURNO PARA A MONITORIA: MATUTINO () VESPERTINO ()	
DATA: ____/____/2018	ASSINATURA DO ALUNO:

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO DE MONITORIA Horário da 2ª fase: 14 horas Local: Auditório do IFAL, Campus Batalha	NOME: _____
	DATA: ____/____/2018
	TURNO PARA MONITORIA () MATUTINO () VESPERTINO
	DISCIPLINA: _____
	RESPONSÁVEL INSCRIÇÃO: _____



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS BATALHA
DIRETORIA DE ENSINO
EDITAL Nº. 03/2018-DE/IFAL-BATALHA
PROCESSO DE SELEÇÃO – PROGRAMA DE MONITORIA

FICHA DE AVALIAÇÃO PROVA PRÁTICA

TEMA DA PRÁTICA: _____
CANDIDATO: _____

		NOTA
1	INTRODUÇÃO	
	Assunto introduzido de maneira eficiente (0-1 ponto)	
2	ORGANIZAÇÃO	
	Apresentação foi bem organizada (0-1 ponto)	
3	Houve um desenvolvimento lógico do assunto. (0-1 ponto)	
4	CLAREZA	
	O candidato foi suficientemente audível. (0-1 ponto)	
5	DESENVOLVIMENTO DA PRÁTICA	
	Interação do candidato com o público. (0-2 pontos)	
6	RECURSO	
	Familiarizado e confortável com o material (0-1 ponto)	
7	CRIATIVIDADE	
	Inovação, interatividade entre didática e recurso (0-1 ponto)	
8	TEMPO DE APRESENTAÇÃO (15 MINUTOS)	
	Apresentou no tempo programado (0-1 ponto)	
9	PERGUNTAS	
	Respondeu todas as perguntas (0-1 ponto)	
Nota final (10 pontos)		

COMENTÁRIOS:

--