



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Alfenas. UNIFAL-MG
Pró-Reitoria de Graduação
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 Alfenas/MG. CEP 37130-000
Fone: (35) 3299-1329 Fax: (35) 3299-1078



Edital 023/2014

OBTENÇÃO DE NOVO TÍTULO

A UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS, pela Pró-Reitoria de Graduação, torna pública a existência de vagas remanescentes a serem preenchidas por meio de Obtenção de Novo Título no primeiro semestre letivo de 2014, para os cursos discriminados abaixo, e estabelece as normas para a realização do Processo Seletivo, na forma da Resolução Nº 031/2013, de 11/04/2013, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEPE:

1. DAS VAGAS

Cursos	Nº de vagas	Campus	Período	Turno
Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Economia	28	Campus Varginha	3º	Integral
Ciência da Computação	4	Campus Alfenas	3º	Integral
Ciências Sociais - Bacharelado	2	Campus Alfenas	3º	Noturno
Física - Licenciatura	11	Campus Alfenas	3º	Noturno
Geografia - Bacharelado	4	Campus Alfenas	3º	Integral
Geografia - Licenciatura	9	Campus Alfenas	3º	Noturno
História - Licenciatura	5	Campus Alfenas	3º	Noturno
Letras - Licenciatura	5	Campus Alfenas	3º	Noturno
Matemática - Licenciatura	10	Campus Alfenas	3º	Noturno
Nutrição	6	Campus Alfenas	3º	Integral
Química - Licenciatura	12	Campus Alfenas	3º	Noturno

2. DA INSCRIÇÃO

2.1. Requisitos

Somente poderão concorrer às vagas existentes, os candidatos portadores de diploma de curso superior devidamente reconhecido pelo Poder Público.

2.2. Da data, local e da documentação necessária:

Data para apresentação dos documentos para inscrição: 13 de março de 2014, no horário de 8h às 10h e de 13h às 16h.

Local:

Para o Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Economia:

- ✓ Varginha: à Av. Celina Ferreira Ottoni, n. 4.000. Sala A-105 – Padre Vitor, Varginha – Minas Gerais.

Para os demais cursos:

- ✓ Alfenas: Universidade Federal de Alfenas- Pró-Reitoria de Graduação situada à Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700. Sala: "O"- 324- Centro, Alfenas – Minas Gerais.

O interessado ou seu representante deverá inscrever-se, para o curso pretendido, instruindo o pedido com a seguinte documentação:

- a. Cópia da Carteira de Identidade;
- b. Cópia do diploma de curso superior devidamente reconhecido pelo Poder Público ou Certificado de Conclusão de Curso;
- c. Comprovante de pagamento da taxa de inscrição, através de guia de recolhimento da União (GRU), devidamente quitada pelo Banco do Brasil, no valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais). Ver instruções para emissão e pagamento da GRU no quadro de aviso do Departamento de Registros Gerais e Controle Acadêmico (DRGCA) ou pela internet no endereço www.unifal-mg.edu.br.

2.3 Não será efetivada a inscrição do candidato que não tiver sua Ficha de Inscrição instruída com todos os documentos exigidos e que não a requerer dentro do prazo estipulado.

3. DA SELEÇÃO:

3.1 Dos conteúdos

Os conteúdos a serem avaliados são pertencentes ao **Ensino Médio**. O tipo de prova e questões está descrito abaixo:

a- Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Economia
A avaliação constará de 10 questões de múltipla escolha , abrangendo os seguintes conteúdos: <ul style="list-style-type: none">- Português- Matemática
b- Ciência da Computação
A avaliação constará de 20 questões de múltipla escolha , abrangendo os seguintes conteúdos: Leis de Newton; Lei de Coulomb; Campo Elétrico; Lentes convergente e divergente; Espelhos plano, côncavo e convexo; Conjuntos numéricos; Produtos notáveis e fatoração; Equação e inequação do primeiro grau; Equação e inequação do segundo grau; Função, definição e notação; domínio, contradomínio e conjunto imagem; gráfico de uma função; Função do primeiro grau; Função do segundo grau; Inequação produto-quociente; Função composta; Função injetora, sobrejetora e bijetora; Função inversa; Módulo de um número real e função modular; Equação modular; Inequação modular; Trigonometria no triângulo retângulo; Razões trigonométricas na circunferência, noções gerais; e seno, cosseno e tangente.
c- Ciência Sociais Bacharelado
A avaliação constará de 3 questões dissertativas , abrangendo os seguintes conteúdos: Diversidade cultural, conflitos e vida em sociedade - As lutas dos negros e dos índios no Brasil e a formação da sociedade brasileira; Movimentos culturais no mundo ocidental e seus impactos na vida política e social. Formas de organização social, movimentos sociais, pensamento político e ação do Estado – Estado, direitos do cidadão e o pensamento liberal na sociedade capitalista nos séculos XIX e XX; Direitos

e políticas sociais no Brasil após a Constituição de 1988.

Características e transformações das estruturas produtivas - Transformações na estrutura produtiva no século XX: as novas técnicas de produção e seus impactos; A industrialização brasileira, a urbanização e as transformações sociais e trabalhistas; A globalização, as novas tecnologias de telecomunicação e suas consequências econômicas, políticas e sociais.

d- Física Licenciatura

A avaliação constará de **30 questões de múltipla escolha**, abrangendo os seguintes conteúdos:

- Mecânica Newtoniana;
- Termodinâmica;
- Eletromagnetismo

e- Geografia Bacharelado

A avaliação constará de **30 questões de múltipla escolha**, abrangendo os seguintes conteúdos:

- Geografia Física: Relevo e formações geológicas; Bacias hidrográficas e hidrografia do Brasil; Mudanças climáticas e Efeito Estufa; Impactos Ambientais; Biomas Brasileiros; Universo (aspectos gerais) e Sistema Solar; Tipos de paisagem.

- Geografia Humana: A produção do espaço geográfico no Brasil; As regiões geoeconômicas ou complexos regionais no Brasil; Globalização; A nova ordem mundial e os blocos econômicos; Dinâmica Populacional; A atividade agropecuária no Brasil; O espaço da atividade industrial no Brasil; Transportes.

- Cartografia: Importância da cartografia; Tipos de representações da Terra; Coordenadas Geográficas; Fuso Horário; Símbolos ou Convenções Cartográficas; Escala; Projeções Cartográficas; Novas Tecnologias Cartográficas.

f- Geografia Licenciatura

A avaliação constará de **30 questões de múltipla escolha**, abrangendo os seguintes conteúdos:

- Geografia Física: Relevo e formações geológicas; Bacias hidrográficas e hidrografia do Brasil; Mudanças climáticas e Efeito Estufa; Impactos Ambientais; Biomas Brasileiros; Universo (aspectos gerais) e Sistema Solar; Tipos de paisagem.

- Geografia Humana: A produção do espaço geográfico no Brasil; As regiões geoeconômicas ou complexos regionais no Brasil; Globalização; A nova ordem mundial e os blocos econômicos; Dinâmica Populacional; A atividade agropecuária no Brasil; O espaço da atividade industrial no Brasil; Transportes.

- Cartografia: Importância da cartografia; Tipos de representações da Terra; Coordenadas Geográficas; Fuso Horário; Símbolos ou Convenções Cartográficas; Escala; Projeções Cartográficas; Novas Tecnologias Cartográficas.

g- História Licenciatura

A avaliação constará de **3 questões dissertativas**, abrangendo os seguintes pontos:

- Antiguidade Clássica (Grécia e Roma) e a constituição da estrutura feudal;
- Antigo Regime europeu, Revolução Industrial e Revolução Francesa;
- Sociedade Brasileira: Colônia e Império.

h- Letras - Licenciatura

A avaliação constará de **uma Redação**.

- Redação em Língua Portuguesa

i- Matemática Licenciatura

A avaliação constará de **10 questões de múltipla escolha**, abrangendo os seguintes conteúdos:

- Funções: modular e logarítmica.
- Trigonometria: relações trigonométricas no triângulo retângulo.
- Equações e inequações trigonométricas.
- Equação da reta.
- Operações com polinômios.
- Áreas de figuras planas.
- Grandezas diretamente e inversamente proporcionais.
- Cálculo de probabilidade.
- Medidas de tendência central.

j- Nutrição

A avaliação constará de **30 questões de múltipla escolha**, abrangendo os seguintes conteúdos:

- a- Português
- b- Biologia
- c- Química

k- Química Licenciatura

A avaliação constará de **20 questões de múltipla escolha**, abrangendo os seguintes conteúdos:

Química

- A matéria e suas transformações: o estudo da matéria: conceitos fundamentais. Classificação da matéria: substâncias puras e misturas. Mistura homogêneas e heterogêneas. Transformações da matéria: fenômenos físicos e químicos.

- A constituição da matéria: Evolução do modelo atômico e principais características dos átomos: o elemento químico, isótopos, isóbaros, isótonos e espécies isoeletrônicas. Íons. Modelo de Bohr.

- A tabela periódica: Organização dos elementos químicos: Relação entre grupo e configuração eletrônica. Propriedades periódicas: raio atômico, raio iônico, energia de ionização, afinidade eletrônica, eletronegatividade, eletroafinidade. Os gases nobres: estabilidade e o modelo do octeto.

- Ligações Químicas e Propriedades das substâncias: Possibilidades de combinações entre os elementos – valência dos átomos – regra do octeto. Ligações iônicas: formação de íons e a ligação iônica. Propriedades das substâncias iônicas e a natureza da ligação. Ligação metálica e Ligação covalente.

- Funções Inorgânicas. Óxidos: Definição, Óxidos moleculares e iônicos, Classificação e propriedades. Ácidos: Definição de Arrhenius, Fórmula molecular e fórmula estrutural, Nomenclatura, Ionização e força dos ácidos. Bases: Definição segundo Arrhenius, Fórmulas e nomenclatura, Solubilidade em água, Força e grau de dissociação das bases, NH_3 : uma base diferente.

- Cinética química: A velocidade de uma reação. Condições que influenciam a velocidade das reações. – Equilíbrio Químico. Estudo introdutório: Conceito de equilíbrio químico, Constante de Equilíbrio, Deslocamento de equilíbrio. Equilíbrio iônico em solução aquosa: Equilíbrio químico em soluções de ácidos e bases fracas, Constante de ionização de ácidos e bases fracas, Grau de ionização de ácidos e

bases fracas, Equilíbrio iônico da água: produto iônico da água, hidrólise de sais, solução tampão. Introdução a química orgânica – breve histórico. Estruturas das moléculas orgânicas: Átomo de carbono, cadeias carbônicas.

- Soluções e Cálculos estequiométricos.

- Funções orgânicas: Função química, Hidrocarbonetos: Principais características e nomenclatura.

- Propriedades dos compostos orgânicos: Polaridade das moléculas orgânicas e as forças intermoleculares: interação dipolo-dipolo; interação dipolo instantâneo-dipolo induzido; interação tipos pontes de hidrogênio. Solubilidade. Diferenças entre compostos orgânicos e inorgânicos. Acidez e basicidade de compostos orgânicos.

3.2 Da nota de corte:

À Prova será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez).

Para o Curso de Letras a nota mínima para aprovação é 7 (sete) pontos; para os Cursos de Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Economia, História e Química Licenciatura a nota mínima é 6 (seis) pontos e para o Curso de Nutrição a nota mínima é 5 (cinco) pontos.

Os candidatos serão classificados em ordem decrescente de pontuação.

4. DA REALIZAÇÃO

Data da realização: dia 18 de março de 2014.

Horário: 15 horas.

Locais:

- ✓ Alfenas: à Rua Gabriel Monteiro da Silva, n. 700. Centro, Alfenas - Minas Gerais.
- ✓ Varginha: à Av. Celina Ferreira Ottoni, n. 4.000 – Padre Vitor, Varginha – Minas Gerais.

Cursos	Campus	Sala
Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Economia	Campus Varginha	B-201
Ciência da Computação	Campus Alfenas	PCA-201
Ciências Sociais - Bacharelado	Campus Alfenas	PCA-203
Física - Licenciatura	Campus Alfenas	PCA-302
Geografia - Bacharelado	Campus Alfenas	V-204
Geografia - Licenciatura	Campus Alfenas	V-204
História - Licenciatura	Campus Alfenas	V-302
Letras - Licenciatura	Campus Alfenas	V-308
Matemática - Licenciatura	Campus Alfenas	PCA-303
Nutrição	Campus Alfenas	V-305

Química - Licenciatura	Campus Alfenas	V-310
------------------------	----------------	-------

Duração: 2 (duas) horas.

Para ser admitido no local, o candidato deverá apresentar o seu comprovante de inscrição e documento de identidade.

O candidato deverá comparecer ao local das provas com no mínimo 15 minutos de antecedência para identificação e assinatura da lista de presença.

5. DA CLASSIFICAÇÃO

Os candidatos serão classificados seguindo a ordem decrescente das notas obtidas. Ocorrendo empate na última classificação, será obedecida a ordem das disciplinas constantes no item 3.1, a saber:

Para o Curso de Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Economia, prevalecerão as notas alcançadas nas questões das disciplinas, na ordem apresentada na alínea “a”;

Para o Curso de Ciência da Computação, prevalecerão as notas alcançadas nas questões das disciplinas, na ordem apresentada na alínea “b”;

Para o Curso de Ciências Sociais Bacharelado, prevalecerão as notas alcançadas nas questões das disciplinas, na ordem apresentada na alínea “c”;

Para o Curso de Física Licenciatura, prevalecerão as notas alcançadas nas questões das disciplinas, na ordem apresentada na alínea “d”;

Para o Curso de Geografia Bacharelado, prevalecerão as notas alcançadas nas questões das disciplinas, na ordem apresentada na alínea “e”;

Para o Curso de Geografia Licenciatura, prevalecerão as notas alcançadas nas questões das disciplinas, na ordem apresentada na alínea “f”;

Para o Curso de História Licenciatura, prevalecerão as notas alcançadas nas questões das disciplinas, na ordem apresentada na alínea “g”;

Para o Curso de Letras Licenciatura, prevalecerão as notas alcançadas nas questões das disciplinas, na ordem apresentada na alínea “h”;

Para o Curso de Matemática Licenciatura, prevalecerão as notas alcançadas nas questões das disciplinas, na ordem apresentada na alínea “i”;

Para o Curso de Nutrição, prevalecerão as notas alcançadas nas questões das disciplinas, na ordem apresentada na alínea “j”;

Para o Curso de Química Licenciatura, prevalecerão as notas alcançadas nas questões das disciplinas, na ordem apresentada na alínea “k”.

6. DO RESULTADO

O resultado do exame de seleção será afixado nos quadros de avisos do andar térreo do Prédio V e nas Secretarias Acadêmicas nos campi no dia 21 de março de 2014 e divulgado pela internet no endereço www.unifal-mg.edu.br, link DRGCA, após às 19 horas. Não será fornecido resultado por telefone.

7. DO RECURSO

Do resultado final da seleção caberá recurso. O recurso deverá ser interposto nos dias 24 e 25 de março de 2013 das 8:00h às 11:00h, das 13:00h às 17:00h no

Setor de Protocolo da UNIFAL-MG.

8. DA MATRÍCULA

Os candidatos classificados no limite das vagas deverão confirmar sua matrícula em:

Data da matrícula: 24 de março 2014.

Horário: 13:30h às 16:30h.

Local: DRGCA na Sede; nas Secretarias Acadêmicas nos demais campi.

Na hipótese de surgirem mais vagas, até o dia 28 de março de 2014, serão convocados os próximos candidatos, seguindo a ordem de classificação.

O candidato aprovado deverá, no prazo estabelecido, apresentar os seguintes documentos:

- a. Diploma devidamente registrado ou Certificado de Conclusão de Curso (original e duas cópias);
- b. Certidão de nascimento ou casamento (duas cópias);
- c. Prova de estar em dia com as obrigações militares, no caso de candidato do sexo masculino (uma cópia);
- d. Prova de estar em dia com as obrigações eleitorais (uma cópia do título de eleitor e comprovante de votação);
- e. Uma fotografia 3x4 recente;
- f. Cadastro de Pessoa Física (CPF) (uma cópia);

Os documentos originais serão devolvidos no ato da matrícula.

O presente edital será publicado no Diário Oficial da União e em jornal regional. Será também divulgado pela internet.

Os casos omissos serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Graduação.

Alfenas, 6 de março de 2014.



Profa. Dra. Lana Ermelinda da Silva dos Santos
Pró-Reitora de Graduação