

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
GABINETE DA REITORIA**

EDITAL DE INCLUSÃO Nº 11

A REITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA), no uso de suas atribuições estatutárias, tendo em vista o disposto no Decreto nº 6.944/09, no Decreto nº 7.485/11, DOU de 19/05/2011, na Portaria Interministerial nº 182, DOU de 21/05/2013, resolve:

Incluir no Edital 01/2013, publicado no DOU de 19/08/2013, Seção 3, págs. 57 a 61, os concursos listados abaixo.

O período de inscrição das Áreas de Conhecimento relacionadas abaixo será de **17/12/2013 a 15/01/2014**.

O candidato deverá requerer a isenção do pagamento da inscrição no período de **17/12 a 20/12/2013**.

A Coordenação de Desenvolvimento Humano (CDH) divulgará no endereço **www.concursos.ufba.br** até o dia **03/01/2014**, os pedidos de isenção do pagamento da inscrição deferidos.

O órgão ou entidade executor do concurso público consultará o órgão gestor do CadÚnico para verificar a veracidade das informações prestadas pelo candidato.

A declaração falsa sujeitará o candidato às sanções previstas em lei, aplicando-se, ainda, o disposto no parágrafo único do art. 10 do Decreto nº 83.936/79.

Para que o candidato não tenha sua solicitação indeferida, é necessário que ele informe os dados cadastrais exatamente como estão no Cadastro Único.

Quaisquer inconsistências cadastrais podem interferir no processo de isenção. Caso o cadastro do candidato esteja com dados incorretos, ele deve primeiro realizar atualização cadastral, para depois solicitar a isenção de pagamento.

Os candidatos que tiverem seu pedido de isenção indeferido deverão acessar o endereço **www.siscon.ufba.br/siscon/Welcome.do** e imprimir a Guia de Recolhimento da União (GRU) para pagamento até, no máximo, o primeiro dia útil após o término das inscrições, de acordo com o item 4 do Edital 01/2013.

Nos dias **06 e 07/01/2014**, o candidato poderá contestar o indeferimento do pedido de isenção da taxa de inscrição, pessoalmente ou pelo endereço de email **cdh@ufba.br**. Após esse período não serão aceitos pedidos de revisão.

Os demais itens do Edital 01/2013 permanecem inalterados.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

ANEXO I

INSTITUTO DE LETRAS

DEPARTAMENTO DE LETRAS ROMÂNICAS

Área de Conhecimento: **Língua Francesa**

Classe: A Denominação: Professor Assistente A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Mestrado em Letras ou áreas afins e graduação em Letras com Francês

ESCOLA POLITÉCNICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

Área de conhecimento: **Infraestrutura de Transportes**

Classe: A Denominação: Professor Assistente A RT: DE Vagas: 02

Titulação: Graduação em Engenharia Civil; mestrado e/ou doutorado com tema na área do concurso.

Área de conhecimento: **Topografia e Geoprocessamento**

Classe: A Denominação: Professor Assistente A RT: 20 horas Vagas: 01

Titulação: Graduação em Engenharia ou áreas afins; mestrado e/ou doutorado com tema na área do concurso.

Área de conhecimento: **Topografia e Geodésia**

Classe: A Denominação: Professor Assistente A RT: DE Vagas: 02

Titulação: Graduação em Engenharia de Agrimensura ou Engenharia Cartográfica; mestrado ou doutorado com tema na área do concurso.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Área de conhecimento: **Sistemas Mecânicos**

Classe: A Denominação: Professor Assistente A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Engenharia Mecânica com Mestrado em Engenharia Mecânica ou Doutorado em Engenharia Mecânica.

Área de conhecimento: **Processo de Fabricação**

Classe: A Denominação: Professor Assistente A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia de Materiais ou Engenharia Naval ou Engenharia Metalúrgica com Mestrado ou Doutorado em Engenharia Mecânica ou Engenharia Metalúrgica ou Engenharia de Materiais.

Área de conhecimento: **Processo de Fabricação/Metrologia e Máquinas Operatrizes**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Engenharia Mecânica com Mestrado em Engenharia Mecânica ou Doutorado em Engenharia Mecânica.

ANEXO II

INSTITUTO DE LETRAS

DEPARTAMENTO DE LETRAS ROMÂNICAS

Área de Conhecimento: **Língua Francesa**

Pontos:

1. Estratégias de leitura de textos no ensino da língua francesa no Brasil;
2. Estratégias de produção de textos no ensino da língua francesa no Brasil;
3. Estratégias de compreensão e expressão oral no ensino da língua francesa no Brasil;

4. O vocabulário no ensino da língua francesa no Brasil;
5. A morfossintaxe no ensino da língua francesa no Brasil;
6. A interculturalidade no ensino da língua francesa no Brasil;
7. Análise e utilização dos manuais de ensino da língua francesa no Brasil;
8. Processos de avaliação no ensino/aprendizagem da língua francesa no Brasil;
9. A utilização dos meios de comunicação no ensino da língua francesa no Brasil;
10. Práticas de fonética no ensino da língua francesa no Brasil.

ESCOLA POLITÉCNICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

Área de conhecimento: Infraestrutura de Transportes

Pontos:

1. O Traçado de uma estrada: fatores que influem na escolha do traçado; estudos preliminares; elementos básicos para o projeto;
2. Curvas horizontais: geometria das curvas horizontais circulares simples; locação das curvas horizontais circulares simples; geometria das curvas horizontais circulares com transição; locação das curvas horizontais circulares com transição;
3. Perfil longitudinal: controle de rampas para projetos; concordância com curvas verticais; considerações gerais sobre o traçado e o perfil longitudinal; caderneta de residência;
4. Projeto de terraplenagem: cálculo de áreas e volumes; distribuição do material escavado; compensação de volumes; diagrama de Bruckner; distância econômica de transporte; cálculo do momento de transporte;
5. Equipamentos de terraplenagem: principais equipamentos e sua utilização; estimativa do tempo de ciclo das máquinas de terraplenagem; estimativa da produção de equipes de máquinas de terraplenagem; estimativa do custo unitário dos serviços de terraplenagem;
6. Pavimentação: classificação dos principais tipos de pavimentos; principais tipos de revestimentos asfálticos e suas aplicações; materiais e estruturas de pavimentos asfálticos;
7. Pavimentação: propriedades mecânicas das misturas asfálticas; ensaios convencionais; ensaios de módulo, ensaio de ruptura, ensaios de deformação permanente; ensaios complementares; dimensionamento de pavimentos asfálticos;
8. Pavimentação: técnicas executivas de revestimentos asfálticos; usinas asfálticas; transporte e lançamento de misturas asfálticas; compactação; execução de tratamentos superficiais por penetração; execução de lamas e microrrevestimentos asfálticos;
9. Superestrutura ferroviária: subleito; sublastro; lastro; dormentes; trilhos e elementos de fixação; dimensionamento; técnicas executivas de superestrutura ferroviária;
10. Infraestrutura aeroportuária: projeto e construção; dimensionamento de pavimentos de aeroportos; operação e administração; pátios de manobra e estacionamento.

Área de conhecimento: Topografia e Geoprocessamento

Pontos:

1. Levantamentos topográficos planimétricos;
2. Levantamentos topográficos altimétricos;
3. Medições angulares e lineares em topografia – métodos, processos, estudo de erros;
4. GNSS: Posicionamento planimétrico e altimétrico por satélites artificiais;
5. Georreferenciamento planimétrico e altimétrico ao Sistema Geodésico Brasileiro;
6. Cartografia: projeções cartográficas, sistema de projeção Universal Transversa de Mercator (UTM);
7. Fotogrametria: cobertura aerofotogramétrica, geometria da foto aérea vertical, aerotriangulação, restituição fotogramétrica;
8. Sensoriamento remoto: sistemas de imageamento orbital passivos e ativos, comportamento

- espectral dos principais alvos terrestres, processamento de imagens;
9. Sistemas de Informação Geográfica (SIG): estrutura e funções de um SIG, modelagem de dados espaciais;
 10. Projeto e implantação de um SIG. Análise espacial.

Área de conhecimento: **Topografia e Geodésia**

Pontos:

1. Levantamentos topográficos planimétricos;
2. Levantamentos topográficos altimétricos;
3. Medições de distância e de ângulos;
4. Geometria do elipsóide e transporte de coordenadas;
5. Sistemas geodésicos de referência;
6. Métodos e técnicas de posicionamento GNSS;
7. Sistema de tempo e coordenadas astronômicas;
8. Georreferenciamento de imóveis rurais (Lei nº 10.267/2001);
9. Ajustamento de observações geodésicas: sistema de equações lineares e o Método dos Mínimos Quadrados (MMQ);
10. Aspectos físicos da Geodésia.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Área de conhecimento: **Sistemas Mecânicos**

Pontos:

1. Modelagem matemática de sistemas mecânicos;
2. Vibrações livres e forçadas;
3. Transmissibilidade e isolamento de vibrações;
4. Dinâmica de mecanismos;
5. Resistência à fadiga dos metais;
6. Teoria de falhas por fadiga;
7. Eixos, mancais, engrenagens, molas, embreagens;
8. Freios e transmissões flexíveis;
9. Classificação dos mecanismos;
10. Mecanismos articulados planos.

Área de conhecimento: **Processo de Fabricação**

Pontos:

1. Processo e metalurgia da soldagem e brasagem;
2. Metalurgia do pó;
3. Corrosão e critérios de seleção de materiais e de processos de fabricação;
4. Solidificação e fundição de metais e ligas;
5. Elementos de metalurgia e siderurgia;
6. Tratamentos térmicos e metalografia;
7. Processo de usinagem;
8. Conformação mecânica;
9. Classificação dos processos de conformação mecânica;
10. Materiais ferrosos e não ferrosos: fundição e forjamento.

Área de conhecimento: **Processo de Fabricação/Metrologia e Máquinas Operatrizes**

Pontos:

1. Máquinas operatrizes: noções, processo e escolha;
2. Transmissão de movimento e mudanças de velocidades;
3. Tornos automáticos e semi-automáticos;
4. Hidráulica industrial: noções e princípios de força hidráulica;
5. Mandriladores, plainas e fresadoras;

6. Controle direcionais e servo hidráulicos;
7. Sistema de medição: processo, métodos básicos e resultados;
8. Medição de força, temperatura, vazão, deformação e pressão: definição, tipos e normas;
9. Incerteza da medição, tolerância e causas de erros nas medições;
10. Métodos de calibração e sistemas técnicos de precisão.

Salvador, 12 de dezembro de 2013.

DORA LEAL ROSA
Reitora