

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

EDITAL DE RETIFICAÇÃO Nº 03

A REITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, no uso de suas atribuições estatutárias, tendo em vista o disposto no Decreto nº 7.485/11, DOU de 19/05/2011 e na Portaria Interministerial do MP nº 440/2011, DOU de 18/10/2011, resolve:

Incluir no Anexo I e Anexo II do Edital 06/2011, publicado no DOU de 28/12/2011, Seção 3, págs. 94 a 98, os concursos abaixo:

O período de inscrição das Áreas de Conhecimento relacionadas abaixo será de 29/02 a 29/03/2012.

O candidato deverá requerer a isenção do pagamento da inscrição no período de 29/02 a 05/03/2012.

A Coordenação de Desenvolvimento Humano (CDH) divulgará no endereço www.concursos.ufba.br, até o dia 16/03/2012 os pedidos de isenção do pagamento da inscrição deferidos.

A CDH 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, de 6 de setembro de 1979.

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 o dia 29/03/2012.

ANEXO I

Campus Salvador

ESCOLA POLITÉCNICA

Departamento: Construção e Estruturas

Área de Conhecimento: **Resistência dos Materiais**

Classe: Adjunto RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Engenharia. Doutorado na área de Engenharia relacionada a Estruturas ou Mecânica dos Sólidos.

Departamento: Transportes

Área de Conhecimento: Topografia e Geodésia

Classe: Assistente RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Engenharia de Agrimensura, Engenharia Cartográfica ou áreas afins. Mestrado com dissertação na área do concurso.

Departamento: Engenharia Elétrica

Área de Conhecimento: **Teoria de Controle**

Classe: Adjunto RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Engenharia Elétrica ou áreas afins. Doutorado em Engenharia Elétrica ou áreas afins.

Área de Conhecimento: **Sistemas de Energia Elétrica**

Classe: Adjunto RT: DE Vagas: 01

Titulação: Graduação em Engenharia Elétrica e Doutorado em Engenharia Elétrica ou áreas afins; ou Graduação em Engenharia Elétrica ou áreas afins e Doutorado em Engenharia Elétrica.

ANEXO II

Campus Salvador

ESCOLA POLITÉCNICA

Departamento: Construção e Estruturas

Área de Conhecimento: **Resistência dos Materiais**

Pontos:

1. Análise de esforços combinados, esforços cortantes, esforços normais, momentos fletores e momentos de torção;
2. Análise de tensões, tensor tensão, aplicação do Círculo de Mohr na análise de tensões;
3. Torção elástica em barras, teoria de torção de Coulomb;
4. Flexão simples, hipóteses simplificadoras, distribuição de deformações e tensões;
5. Aplicações de métodos numéricos na análise de estruturas, método de Galerkin;
6. Métodos de energia; energia de deformação, energia potencial total, teoremas Castigliano;
7. Método do trabalho virtual aplicado aos corpos deformáveis, método da carga unitária;
8. Critérios de resistência em casos de carregamento estático, critérios de resistência para materiais dúcteis e frágeis;
9. Flambagem, determinação da carga crítica de flambagem, efeito das condições de extremidades, fórmula secante;
10. Análise experimental de tensões, extensometria.

Departamento: Transportes

Área de Conhecimento: **Topografia e Geodésia**

Pontos:

1. Medições de distância e de ângulos;
2. Levantamentos topográficos; planimétricos;
3. Levantamentos topográficos altimétricos;
4. Sistemas geodésicos de referência;
5. Georreferenciamento ao Sistema Geodésico Brasileiro;
6. Métodos e Técnicas de Posicionamento GNSS;
7. Ajustamento de observações topográficas.

Departamento: Engenharia Elétrica

Área de Conhecimento: **Teoria de Controle**

Pontos:

1. Comportamento dinâmico de processos;

2. Método do Lugar das Raízes;
3. Método de Resposta em Frequência;
4. Modelagem e identificação de processos industriais;
5. Estratégias de controle aplicadas a processos industriais;
6. Projeto de controladores PID: algoritmos, estrutura, métodos de sintonia, aspectos práticos;
7. Projeto de controladores digitais;
8. Projeto de controladores ótimos: regulador linear quadrático (LQR);
9. Projeto de controladores preditivos baseados em modelos (MPC);
10. Projeto de controladores robustos.

Área de Conhecimento: **Sistemas de Energia Elétrica**

Pontos:

1. Circuitos Elétricos Polifásicos;
2. Modelagem de Componentes de Sistemas Elétricos;
3. Faltas em Redes de Corrente Alternada;
4. Análise de Fluxo de Potência;
5. Estabilidade de Sistemas de Potência;
6. Qualidade da Energia Elétrica;
7. Aspectos Econômicos de Sistemas de Potência;
8. Automação de Sistemas de Potência;
9. Confiabilidade de Sistemas de Potência;
10. Eficiência Energética.

Salvador, 27 de fevereiro de 2012

DORA LEAL ROSA
Reitora