

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

EDITAL DE INCLUSÃO Nº 1

O REITOR 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 do MP nº 111, DOU de 03/04/2014, resolve:

Incluir no Edital 01/2015, publicado no DOU de 20/01/2015, Seção 3, págs. 60 a 64, os concursos listados abaixo.

O período de inscrição das Áreas de Conhecimento relacionadas abaixo será de **10/02/2015 a 11/03/2015**.

O candidato deverá requerer a isenção do pagamento da inscrição no período de **10 a 13/02/2015**.

A Coordenação de Desenvolvimento Humano (CDH) divulgará no endereço **www.concursos.ufba.br** até o dia **20/02/2015**, 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 01/2015.

Nos dias **23 e 24/02/2015**, o candidato poderá contestar o indeferimento do pedido de isenção da taxa de inscrição, pessoalmente ou pelo endereço de e-mail **cdh@ufba.br**. Após esse período não serão aceitos pedidos de revisão.

Os demais itens do Edital 01/2015 permanecem inalterados.

IMPORTANTE: Consulte o edital 01/2015 e suas retificações em **www.concursos.ufba.br** e observe todas as demais exigências e prazos estabelecidos.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

ANEXO I

ESCOLA POLITÉCNICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Área de conhecimento: **Projetos de Máquinas**

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.

INSTITUTO DE FÍSICA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO

Área de conhecimento: **Física Molecular / Espalhamento**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01
Titulação: Graduação em Física ou áreas afins e Doutorado em Física ou áreas afins.

INSTITUTO DE MATEMÁTICA

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Área de conhecimento: **Computação**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 06
Titulação: Doutorado em Ciência da Computação ou Informática ou Computação Aplicada ou Sistemas de Informação ou Matemática Computacional ou Modelagem Computacional ou Engenharia da Computação ou Engenharia afins.

ANEXO II

ESCOLA POLITÉCNICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Área de conhecimento: **Projetos de Máquinas**

Pontos:

1. Análise de forças dinâmicas em máquinas;
2. Forças e torques de inércia e princípio de D`Alambert;
3. Modelagem cinemática e dinâmica por coordenadas generalizadas;
4. Métodos de energia por Lagrange;
5. Metodologia de Projetos;
6. Dinâmica de máquinas Rotativas;
7. Dinâmica dos mecanismos articulados;
8. Projetos de sistemas técnicos de precisão;
9. Critérios de estabilidade em sistemas dinâmicos;
10. Aceleração relativa de partícula em mecanismos.

INSTITUTO DE FÍSICA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO

Área de conhecimento: **Física Molecular / Espalhamento**

Pontos:

1. Métodos além do Hartree-Fock e a Correlação Eletrônica: Interação de Configurações e MCSCF;

2. Elementos da Teoria de Espalhamento: Seção de Choque, Sistema de Laboratório e Centro de Massa, Espalhamento por um potencial esférico;
3. Equação de Lippmann-Schwinger na Teoria de Espalhamento: condições de contorno e métodos de solução;
4. Função de Green na Teoria de Espalhamento independente do tempo: aproximação de Born de ordens superiores;
5. Métodos perturbativos e o estudo de estrutura eletrônica de átomos e moléculas: teoria de Moller-Plesset (MBPT) e Couplet Cluster;
6. Método das ondas parciais e método das ondas distorcidas na teoria de espalhamento; Potenciais efetivos;
7. A Teoria do Funcional da Densidade aplicada a cálculos de Estrutura Eletrônica de átomos e moléculas;
8. Formulações dependentes do tempo na Teoria de Espalhamento.

INSTITUTO DE MATEMÁTICA

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Área de conhecimento: **Computação**

Pontos:

1. Busca e ordenação;
2. Árvores balanceadas;
3. Hashing;
4. Programação dinâmica;
5. Conectividade em grafos;
6. Busca em grafos.

Salvador, 06 de fevereiro de 2015

JOÃO CARLOS SALLES PIRES DA SILVA
Reitor