

**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