

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

EDITAL DE INCLUSÃO Nº 22

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 **25/04/2014 a 26/05/2014**.

O candidato deverá requerer a isenção do pagamento da inscrição no período de **25/04 a 30/04/2014**.

A Coordenação de Desenvolvimento Humano (CDH) divulgará no endereço **www.concursos.ufba.br** até o dia **09/05/2014**, 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 **12 e 13/05/2014**, 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.

Para os concursos do Instituto de Matemática, cada candidato só poderá se inscrever em uma SubÁrea de cada Área de Conhecimento oferecida.

Os demais itens do Edital 01/2013 permanecem inalterados.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

ANEXO I

ESCOLA POLITÉCNICA

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS

Área do Conhecimento: **Extração de Petróleo: Simulação de Reservatórios**

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

Titulação: Graduação em engenharia, com doutoramento em engenharia ou áreas afins ao concurso.

Área do Conhecimento: **Tratamento de Minérios**

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

Titulação: Graduação em engenharia de minas e doutorado em engenharia de minas, metalúrgica, engenharia química ou áreas afins.

INSTITUTO DE MATEMÁTICA

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Área do Conhecimento: **Computação Teórica**

SubÁreas: 1. Teoria dos Grafos e Algoritmos;

2. Otimização;

3. Teoria da Computação.

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

Titulação: Doutorado em Ciência da Computação, Informática, Computação Aplicada, Sistemas de Informação, Matemática Computacional, Modelagem Computacional, Engenharia da Computação, Engenharias afins.

Área do Conhecimento: **Computação Aplicada**

SubÁreas: 1. Banco de dados;

2. Interação Humano Computador;

3. Sistemas de Informação;

4. Linguagens de Programação;

5. Informática na Educação.

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 03

Titulação: Doutorado em Ciência da Computação, Informática, Computação Aplicada, Sistemas de Informação, Matemática Computacional, Modelagem Computacional, Engenharia da Computação, Engenharias afins.

Área do Conhecimento: **Arquitetura de Computadores e Computação de Alto Desempenho**

SubÁreas: 1. Arquitetura de Computadores;

2. Computação de Alto Desempenho.

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

Titulação: Doutorado em Ciência da Computação, Informática, Computação Aplicada, Sistemas de Informação, Matemática Computacional, Modelagem Computacional, Engenharia da Computação, Engenharias afins.

Área do Conhecimento: **Redes de Computadores e Segurança**

SubÁreas: 1. Redes de Computadores;

2. Segurança.

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 02
Titulação: Doutorado em Ciência da Computação, Informática, Computação Aplicada, Sistemas de Informação, Matemática Computacional, Modelagem Computacional, Engenharia da Computação, Engenharias afins.

INSTITUTO DE SAÚDE COLETIVA

DEPARTAMENTO DE SAÚDE COLETIVA I

Área do Conhecimento: **Saúde Coletiva com Ênfase em Economia, Inovações e Tecnologias em Saúde**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01
Titulação: Doutorado com experiência ou produção técnica científica comprovada em currículo ou na área de conhecimento de cada concurso ou área correlata.

Área do Conhecimento: **Saúde Coletiva com Ênfase em Saúde, Trabalho e Ambiente**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01
Titulação: Doutorado com experiência ou produção técnica científica comprovada em currículo ou na área de conhecimento de cada concurso ou área correlata.

Área do Conhecimento: **Saúde Coletiva com Ênfase em Trabalho, Educação e Comunicação em saúde**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01
Titulação: Doutorado com experiência ou produção técnica científica comprovada em currículo ou na área de conhecimento de cada concurso ou área correlata.

Área do Conhecimento: **Saúde Coletiva com Ênfase em Determinação Social da saúde**

Classe: A Denominação: Professor Adjunto A RT: DE Vagas: 01
Titulação: Doutorado com experiência ou produção técnica científica comprovada em currículo ou na área de conhecimento de cada concurso ou área correlata.

ANEXO II

ESCOLA POLITÉCNICA

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS

Área do Conhecimento: **Extração de Petróleo: Simulação de Reservatórios**

Pontos:

1. Introdução à simulação de reservatórios;
2. Simulação de escoamentos: unidimensional monofásico – equações, discretização e geração de grades;
3. Simulação de escoamentos: bidimensional monofásico – equações, discretização e geração de grades;
4. Simulação de escoamentos: multifásico unidimensional – equações, discretização e geração de grades;
5. Simulação de escoamentos bifásico unidimensional: discretização das equações e equações matriciais;
6. Modelos de reservatórios fraturados;
7. Discretização das equações de fluxo por diferenças finitas;
8. Descrição matemática do escoamento no meio poroso;
9. Simulação de reservatório utilizando os modelos: “Black-oil”, temperatura e composição;
10. Cálculo de equilíbrio líquido-vapor em sistemas de petróleo.

Área do Conhecimento: **Tratamento de Minérios**

Pontos:

1. Amostragem de minérios;
2. Caracterização de minérios;

3. Balanço de massa em tratamento de minérios;
4. Moagem (fundamentos e circuitos);
5. Concentração gravimétricas (fundamentos e circuitos);
6. Desaguamento de polpas;
7. Flotação de óxidos e silicatos;
8. Flotação de sulfetos;
9. Flotação de sais semi-solúveis;
10. Disposição de rejeitos e tratamento de efluentes.

INSTITUTO DE MATEMÁTICA

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Área do Conhecimento: Computação Teórica

SubÁrea: 1. Teoria dos Grafos e Algoritmos

Pontos:

1. Técnicas de projetos de algoritmos;
2. Análise da complexidade de algoritmos;
3. Teoremas fundamentais em Grafos;
4. Algoritmos para problemas clássicos em Grafos;
5. Problemas P, NP, NP - Completo;
6. Algoritmos aproximativos.

SubÁrea: 2. Otimização

Pontos:

1. Programação Linear;
2. Programação Inteira;
3. Algoritmos de enumeração e planos de corte;
4. Algoritmos para problemas clássicos em Grafos;
5. Técnicas de aproximação;
6. Heurísticas para resolução de problemas combinatórios.

SubÁrea: 3. Teoria da Computação

Pontos:

1. Relações de Ordem, Ordens Parciais, Reticulados e CPO's;
2. Modelos de Computação e Tese de Church. Prova de equivalência entre pelo menos dois modelos;
3. Decidibilidade e Indecidibilidade de Problemas;
4. Tratabilidade de Problemas e Classes de Complexidade;
5. Indecidibilidade da Aritmética;
6. Lógica de Primeira Ordem: sintaxe, semântica, expressividade e completude.

Área do Conhecimento: Computação Aplicada

SubÁrea: 1. Banco de dados

Pontos:

1. Dados semi – estruturados e não estruturados;
2. Processamento de consultas e otimização;
3. Recuperação de informação;
4. Algoritmos de mineração de dados;
5. Visualização de dados;
6. Banco de dados não convencionais.

SubÁrea: 2. Interação Humano Computador

Pontos:

1. Fundamentos: engenharia cognitiva e semiótica;

2. Modelagem de interfaces: storyboarding e prototipação;
3. Estilo e paradigmas de interação;
4. Acessibilidade e dispositivos;
5. Avaliação e qualidade de sistemas;
6. Modelos, métodos, formalismos, técnicas e ferramentas de design.

SubÁrea: 3. Sistemas de Informação

Pontos:

1. Auditoria e segurança em sistemas de informação;
2. Modelagem de processos de negócios;
3. Sistemas de informação baseados na web semântica;
4. Arquiteturas Orientadas a Serviços (SOA);
5. Arquitetura de sistemas de informação;
6. Verificação e Validação de sistemas de informação.

SubÁrea: 4. Linguagens de Programação

Pontos:

1. Teoria de tipos de dados;
2. Paradigmas de programação;
3. Semântica de linguagem de programação;
4. Compiladores e interpretadores;
5. Programação concorrente e distribuída;
6. Memórias transacionais.

SubÁrea: 5. Informática na Educação

Pontos:

1. Ambientes virtuais e construção do conhecimento;
2. Aprendizagem baseada em jogos e mundos virtuais;
3. Design educacional: hipermídia e objetos de aprendizagem;
4. Ambientes para desenvolvimento de software educacional;
5. Sistemas para aprendizagem colaborativa;
6. Interação humano – Computador e Aspectos Sociais e Afetivos em Ambientes e Sistemas Computacionais para Ensino / Aprendizagem.

Área do Conhecimento: **Arquitetura de Computadores e Computação de Alto Desempenho**

SubÁrea: 1. Arquitetura de Computadores

Pontos:

1. Conjunto de instruções;
2. Arquiteturas CISC e RISC;
3. Sistema de memória;
4. Paralelismo em nível de threads (TLP);
5. Paralelismo em nível de dados (DLP);
6. Sistemas de entrada e saída.

SubÁrea: 2. Computação de Alto Desempenho

Pontos:

1. Modelos de arquiteturas paralela;
2. Bibliotecas para programação paralela;
3. Espaço de endereçamento global (PGAs) e linguagens associadas;
4. Computação intensiva de dados;
5. Avaliação de desempenho em computação de alto desempenho;
6. Memórias transacionais.

Área do Conhecimento: **Redes de Computadores e Segurança**

SubÁrea: 1. Redes de Computadores

Pontos:

1. Arquiteturas para Internet do futuro;
2. Redes veiculares;
3. Redes sem fio;
4. Redes e sistemas P2P;
5. Virtualização e Computação em nuvem;
6. Redes Verdes.

SubÁrea: 2. Segurança**Pontos:**

1. Criptografia;
2. Controle de acesso, autenticação e gerenciamento de identidades;
3. Infraestrutura de Chave Pública;
4. Segurança em Sistemas Operacionais;
5. Segurança em Redes de Computadores;
6. Segurança em Sistemas de informação.

INSTITUTO DE SAÚDE COLETIVA**DEPARTAMENTO DE SAÚDE COLETIVA I****Área do Conhecimento: Saúde Coletiva com Ênfase em Economia, Inovações e Tecnologias em Saúde****Pontos:**

1. Análise da Situação de Saúde no Brasil;
2. Reforma Sanitária Brasileira;
3. Sistema Único de Saúde: princípios, diretrizes e organização;
4. Conceitos e usos da epidemiologia;
5. Relação entre Economia e Saúde: princípios, conceitos e desenvolvimento da economia da saúde / modelos e instrumentos na análise e operação dos Sistemas de Saúde;
6. Financiamento em Saúde: aspectos teóricos e conceituais; planejamento e economia em saúde; finanças públicas, políticas sociais e saúde; modelos de financiamento da Atenção à Saúde;
7. Microeconomia e Serviços Público e Privado da Saúde: demanda por serviços de atenção à saúde; preferências por saúde e atenção à saúde; efeito de renda e preço na demanda; impacto do financiamento da relação público / privado em saúde;
8. Avaliação Econômica em Saúde e sua importância para o SUS: instrumentos de avaliação econômica em saúde; concepção econômica em saúde; análise de custo-benefício, custo efetividade, custo-utilidade; análise de projetos e carga de doença;
9. Inovação e Avaliação de Tecnologias em Saúde: conceito de inovação; paradigmas e trajetórias tecnológicas; políticas e sistema de inovação em saúde; direitos de propriedade; judicialização;
10. Complexo Produtivo da Saúde: estratégias de Desenvolvimento industrial em Saúde; falhas de mercado e intervenção do Estado; Justiça Social, equidade e necessidade em saúde; Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Industrial em Saúde; Judicialização da Saúde.

Área do Conhecimento: Saúde Coletiva com Ênfase em Saúde, Trabalho e Ambiente**Pontos:**

1. Análise da Situação de Saúde no Brasil;
2. Reforma Sanitária Brasileira;
3. Sistema Único de Saúde: princípios, diretrizes e organização;
4. Conceitos e usos da epidemiologia;
5. Políticas de Saúde do Trabalhador no Brasil;
6. A Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador;
7. Perfil Epidemiológico dos Agravos Saúde relacionados ao Trabalho no Brasil;
8. O Público e o Privado em Saúde Ambiental e do Trabalhador;
9. A Saúde do Trabalhador e a Atenção Básica no SUS;

10. A Vigilância Ambiental e em Saúde do Trabalhador no Brasil.

Área do Conhecimento: **Saúde Coletiva com Ênfase em Trabalho, Educação e Comunicação em saúde**

Pontos:

1. Análise da Situação de Saúde no Brasil;
2. Reforma Sanitária Brasileira;
3. Sistema Único de Saúde: princípios, diretrizes e organização;
4. Conceitos e usos da epidemiologia;
5. Processo de trabalho em saúde: agentes e tecnologias (cuidado, gestão, educação / formação, comunicação);
6. Gestão do trabalho em saúde: condições e vínculos;
7. Cidadania e participação social: saberes científicos e populares nas práticas de comunicação e educação em saúde para a promoção da saúde;
8. Pressupostos teórico-metodológicos, recursos e linguagens das práticas de educação e comunicação em saúde (fundamentos teóricos e metodológicos, aproximações com a arte, ludicidade, cinema e literatura);
9. Mídia massiva e produção de sentidos em saúde: desafios da construção social da saúde na sociedade (disputa simbólica da saúde na sociedade e papel dos meios massivos; a construção de notícias sobre temas de saúde; a comunicação do risco em saúde através dos meios massivos);
10. Formação dos trabalhadores da saúde e perfis profissionais necessários ao SUS.

Área do Conhecimento: **Saúde Coletiva com Ênfase em Determinação Social da saúde**

Pontos:

1. Análise da Situação de Saúde no Brasil;
2. Reforma Sanitária Brasileira;
3. Sistema Único de Saúde: princípios, diretrizes e organização;
4. Conceitos e usos da epidemiologia;
5. Determinação social do processo saúde-doença:
 - .Perspectivas teórico-conceituais: determinantes sociais de saúde, desigualdades e iniquidades em saúde;
 - .Desafios metodológicos para a produção de conhecimentos sobre determinação social da saúde;
 - .Desafios políticos para o enfrentamento das desigualdades e iniquidades em saúde.
6. Estratificação social e desigualdades em saúde: diferentes abordagens das relações entre trabalho, classe social e processo saúde-doença;
 - .O debate histórico e contemporâneo sobre classe social, trabalho e saúde;
 - .Classe social e estratificação social: desafios metodológicos para a produção de conhecimentos em saúde;
 - .Equidade, intersetorialidade e políticas de saúde voltadas ao enfrentamento das desigualdades em saúde.
7. Gênero e processo saúde-doença:
 - .Gênero e saúde: aspectos teórico-conceituais;
 - .Produção científica sobre desigualdades de gênero e saúde no Brasil: desafios metodológicos, evidências empíricas e lacunas do conhecimento;
 - .Políticas de atenção à saúde e para promoção da equidade de gênero: avanços, limites e desafios.
8. Raça /etnia e processo saúde-doença:
 - .Raça, etnia, racismo e saúde: aspectos teórico-conceituais;
 - .Produção científica sobre desigualdades raciais / étnicas e saúde no Brasil: desafios metodológicos, evidências empíricas e lacunas do conhecimento;
 - .Políticas de atenção à saúde e para promoção da equidade racial: avanços, limites e desafios.
9. Trajetórias de vida e adoecimento, ciclos de vida e processo saúde-doença:
 - .Trajetória, curso de vida e ciclo de vida e saúde: aspectos teórico-conceituais;

.Produção científica sobre curso de vida, idade e saúde no Brasil: desafios metodológicos, evidências empíricas e lacunas do conhecimento;

.Idade como construção social e implicações para as políticas de saúde.

10. Estigma, discriminação, vulnerabilidade e saúde:

.Estigmatização, discriminação, vulnerabilidade como processos sociais e suas implicações para a saúde;

.Produção de conhecimentos sobre estigmatização, discriminação, vulnerabilidade e saúde no Brasil: desafios metodológicos, evidências empíricas e lacunas do conhecimento;

.Políticas de saúde e estratégias para o enfrentamento da discriminação nas instituições de saúde.

Salvador, 22 de abril de 2014

DORA LEAL ROSA

Reitora