

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

**EDITAL DE INCLUSÃO Nº 25**

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 **14/07/2014 a 12/08/2014**.

O candidato deverá requerer a isenção do pagamento da inscrição no período de **14/07 a 17/07/2014**.

A Coordenação de Desenvolvimento Humano (CDH) divulgará no endereço **www.concursos.ufba.br** até o dia **23/07/2014**, 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 **24 e 25/07/2014**, 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.

Os demais itens do Edital 01/2013 permanecem inalterados. Consulte o Edital e suas retificações em **www.concurso.ufba.br**.

# UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

## ANEXO I

### ESCOLA DE ENFERMAGEM

Área de Conhecimento: **Gestão em Saúde com foco na Atenção Básica**

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

Titulação: Enfermeiro (a), doutor, com pelo menos uma pós-graduação na área do concurso, e no mínimo dois anos de experiência em Gestão de Serviços ou Sistemas de Saúde.

Área de Conhecimento: **Enfermagem na Atenção à Saúde da Criança e do Adolescente**

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

Titulação: Enfermeiro (a), mestre, com no mínimo dois anos de experiência na atenção à saúde da criança e do adolescente hospitalizados, e pelo menos uma pós-graduação na área do concurso.

Área de Conhecimento: **Enfermagem na Atenção a Urgência e Emergência**

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

Titulação: Enfermeiro (a), mestre, com no mínimo dois anos de experiência na assistência à pacientes em situação de urgência e emergência e pelo menos uma pós-graduação na área do concurso.

### ESCOLA POLITÉCNICA

#### DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Área de Conhecimento: **Sistemas Mecânicos**

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

Titulação: Graduação em Engenharia Mecânica, com Doutorado em Engenharia Mecânica.

#### DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS

Área de Conhecimento: **Extração de Petróleo: Simulação de reservatórios**

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

Titulação: Graduação em engenharia e áreas afins com doutorado em engenharia ou áreas afins ao concurso.

Área de Conhecimento: **Tratamento de Minérios**

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

Titulação: Graduação em engenharia de minas e mestrado em engenharia de Minas, Metalúrgica, Engenharia Química ou áreas afins ao concurso.

#### DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTE E GEODÉSIA

Área de Conhecimento: **Infraestrutura de Transporte**

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

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

Área do Conhecimento: **Infraestrutura de Transportes**

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

Titulação: Graduação em engenharia Civil; Mestrado e/ou Doutorado com tema na área do concurso.

#### DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

Área de Conhecimento: **Controle e Automação**

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

Titulação: Graduação em Engenharia ou áreas afins; Doutorado em engenharia ou áreas afins.

## FACULDADE DE FARMÁCIA

DEPARTAMENTO: MEDICAMENTO

Área de Conhecimento: **Farmacocinética**

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

Titulação: Graduação em Farmácia e experiência mínima de 02 anos em Serviço ou Unidade de Farmacocinética. Doutor em Farmácia ou Ciências Farmacêuticas.

## INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

DEPARTAMENTO: BIOMORFOLOGIA

Área de Conhecimento: **Histologia**

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

Titulação: Graduação em Ciências Biológicas ou em cursos da área de saúde; Doutorado em Ciências Morfológicas ou Ciências Biológicas ou Patologia Humana ou Patologia Experimental.

## INSTITUTO DE PSICOLOGIA

Área de Conhecimento: **Política Social**

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

Titulação: Ser graduado em Serviço Social e Mestrado em Serviço Social e áreas afins.

Área de Conhecimento: **Trabalho Profissional**

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

Titulação: Ser graduado em Serviço Social e Mestrado em Serviço Social e áreas afins.

## ANEXO II

### ESCOLA DE ENFERMAGEM

Área de Conhecimento: **Gestão em Saúde com foco na Atenção Básica**

**Pontos:**

1. Concepções teóricas no campo da administração;
2. A gestão no SUS: políticas, financiamento e controle social;
3. Novas formas de gestão em saúde no Brasil;
4. O planejamento em saúde: foco na atenção básica;
5. Organização de redes de atenção à saúde;
6. O trabalho em saúde e em enfermagem;
7. A organização de serviços de saúde e a coordenação do processo de trabalho: foco na atenção básica;
8. A gestão de pessoas: política de pessoal; bases legais do trabalho em saúde; novas relações de trabalho em saúde e em enfermagem;
9. A política nacional de educação permanente em saúde e sua operacionalização nas organizações de saúde;
10. A função gerencial em serviços de saúde e de enfermagem; ética e gerência.

Área de Conhecimento: **Enfermagem na Atenção à Saúde da Criança e do Adolescente**

**Pontos:**

1. Panorama da morbimortalidade perinatal, neonatal, infantil e do adolescente no Brasil;
2. Políticas Públicas de Atenção Integral à Saúde da Criança e do Adolescente;
3. O Programa Nacional de Imunização (PNI) e a atuação da enfermeira;
4. Cuidado de enfermagem à criança e ao adolescente com distúrbio cardiovascular;
5. Cuidado de enfermagem à criança e ao adolescente com distúrbio neurológico;
6. Cuidado de enfermagem à criança e ao adolescente com distúrbio metabólico;
7. Cuidado de enfermagem à criança e ao adolescente com Afecções Respiratórias;
8. Atenção à saúde da criança e do adolescente em situação de Violência;
9. Cuidado de enfermagem à criança e ao adolescente em situação de Urgência e Emergência;

10. O Cuidado de enfermagem frente às necessidades do recém-nascido Prematuro e a Termo.

Área de Conhecimento: **Enfermagem na Atenção a Urgência e Emergência**

**Pontos:**

1. Cuidado de Enfermagem na Urgência e Emergência à pessoa com Queimadura;
2. Cuidado de Enfermagem na Urgência e Emergência à pessoa vítima de Trauma;
3. Cuidado de Enfermagem na Urgência e Emergência à pessoa com Hemorragia Digestiva;
4. Cuidado de Enfermagem na Urgência e Emergência à pessoa em parada cardiorrespiratória;
5. Cuidado de Enfermagem na Urgência e Emergência à pessoa com Distúrbios Hidroeletrólíticos;
6. Cuidado de Enfermagem na Urgência e Emergência à pessoa com Choque Circulatório;
7. Cuidado de Enfermagem na Urgência e Emergência à pessoa com Intoxicação Exógena;
8. Política Nacional de atenção às urgências: Rede de Atenção às Urgências e Emergências no Sistema Único de Saúde;
9. Cuidado de Enfermagem na Urgência e Emergência à pessoa com Distúrbios Neurológicos: Acidente Vascular Cerebral;
10. Cuidado de Enfermagem na Urgência e Emergência à pessoa com Distúrbios cardíacos: Síndromes Coronarianas.

## ESCOLA POLITÉCNICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Área de Conhecimento: **Sistemas Mecânicos**

**Pontos:**

1. Resistência à fadiga dos metais;
2. Teoria de Falhas por fadiga;
3. Modos de falhas: conceitos e estados limites;
4. Análise plástica e critério de escoamentos;
5. Mancais de Rolamento: Radiais, axiais e de contato angular;
6. Engrenagens, molas e embreagens;
7. Freios: Introdução, Tipos e usos;
8. Acoplamentos: Tipos e Comportamento dinâmico;
9. Eixos e árvores;
10. Uniões por parafusos.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS

Área de 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 de 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 gravimétrica (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.

## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTE E GEODÉSIA

Área do Conhecimento: **Infraestrutura de Transportes DE**

**Pontos:**

- 1 . Projetos geométricos de rodovias: horizontal, vertical, transversal;
- 2 . Construção e manutenção de rodovias;
- 3 . Projetos geométricos de ferrovias: horizontal, vertical, transversal;
- 4 . Infraestrutura aeroportuária: projeto (pistas, heliporto, área de terminais de passageiros e carga) e construção; dimensionamento de pavimentos de aeroportos; operação e administração; pátios de manobra e estacionamento;
- 5 . Construção e manutenção da superestrutura ferroviária (dormentes; trilhos e elementos de fixação; dimensionamento; técnicas executivas);
- 6 . 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;
- 7 . 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;
- 8 . Princípios básicos da pavimentação: classificação dos pavimentos, materiais usados em pavimentação (solos, agregados, aglomerantes);
- 9 . Projeto de pavimentos: dimensionamento, pavimentos flexíveis e rígidos, pavimentos semi-rígidos, projeto de mistura de agregado;
- 10 . Impactos ambientais na construção e conservação de vias;

Área do Conhecimento: **Infraestrutura de Transportes 20h**

**Pontos:**

- 1 . Projetos geométricos de rodovias: horizontal, vertical, transversal;
- 2 . Construção e manutenção de rodovias;
- 3 . Projetos geométricos de ferrovias: horizontal, vertical, transversal;
- 4 . Infraestrutura aeroportuária: projeto (pistas, heliporto, área de terminais de passageiros e carga) e construção; dimensionamento de pavimentos de aeroportos; operação e administração; pátios de manobra e estacionamento;
- 5 . Construção e manutenção da superestrutura ferroviária (dormentes; trilhos e elementos de fixação; dimensionamento; técnicas executivas);
- 6 . 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;
- 7 . 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;
- 8 . Princípios básicos da pavimentação: classificação dos pavimentos, materiais usados em pavimentação (solos, agregados, aglomerantes);
- 9 . Projeto de pavimentos: dimensionamento, pavimentos flexíveis e rígidos, pavimentos semi-rígidos, projeto de mistura de agregado;
- 10 . Impactos ambientais na construção e conservação de vias;

## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

Área de Conhecimento: **Controle e Automação**

**Pontos:**

1. Modelagem fenomenológica e simulação de sistemas dinâmicos químicos, mecânicos e elétricos;
2. Identificação empírica de sistemas dinâmicos lineares e não lineares;
3. Transformada Z e controle digital;

4. Controle adaptativo;
5. Controle robusto;
6. Controle multivariável e controle preditivo;
7. Estabilidade e controle de sistemas não lineares;
8. Instrumentação aplicada à indústria de processos;
9. Confiabilidade em instrumentação e automação;
10. Avaliação econômica e gestão de projetos de automação industrial.

## FACULDADE DE FARMÁCIA

DEPARTAMENTO: MEDICAMENTO

Área de Conhecimento: **Farmacocinética**

**Pontos:**

1. Biodisponibilidade e Bioequivalência, absorção e velocidade de absorção, fatores que influenciam a absorção dos fármacos: forma farmacêutica, forma química, efeito de primeiro passos, via de Administração. Métodos de administração por via intravenosa: bolus intravenoso, infusão contínua, administração intermitente;
2. Concentração plasmática, ligação as proteínas de fármacos, fatores que determinam à ligação as proteínas. A determinação do alfa (a relação entre a concentração plasmática livre pela concentração plasmática de fármaco total). Fatores que influenciam o alfa;
3. Volume de distribuição (Vd): definição, interpretação do Vd, importância do Vd para o cálculo da dose de ataque, fatores que alteram o (Vd) e a dose de ataque;
4. Clearance Plasmático do Fármaco: a relação entre clearance de creatinina e clearance plasmático do fármaco. Dose de manutenção e sua relação com o clearance;
5. Interpretação das concentrações plasmáticas dos fármacos;
6. Modelos farmacocinéticos: cinética de ordem zero, cinética de primeira ordem, cinética de segunda ordem. Modelos farmacocinéticos monocompartimentais e biocompartimentais; efeitos do modelo bicompartimental sobre a dose de ataque e a concentração plasmática; fármacos com modelo bicompartimental significativo e não significativo;
7. Diálises dos fármacos: modelagem farmacocinética e estimativa da dializabilidade de um fármaco;
8. Algoritmo de avaliação e interpretação dos níveis plasmáticos;
9. Constante de eliminação e tempo de meia vida;
10. Farmacocinética Clínica de: antibióticos aminoglicosídeos; Carbamazepina; Digoxina; Lidocaína; Lítio; Metotrexato; Fenobarbital; Quinidina; Teofilina; Vancomicina. Critérios para implantação de uma Unidade de Farmacocinética Clínica.

## INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

DEPARTAMENTO: BIOMORFOLOGIA

Área de Conhecimento: **Histologia**

**Pontos:**

1. Tecidos epiteliais;
2. Tecidos conjuntivos;
3. Tecido nervoso;
4. Tecidos musculares;
5. Tecido sanguíneo e hemocitopoiético;
6. Sistema respiratório;
7. Sistema cardiovascular;
8. Sistema urinário;
9. Sistema reprodutor feminino;
10. Sistema endócrino.

## INSTITUTO DE PSICOLOGIA

Área de Conhecimento: **Política Social**

**Pontos:**

1. Acumulação capitalista, questão social e política social: fundamentos teóricos e sócio-históricos;
2. Transformações contemporâneas no padrão de acumulação e os sistemas de produção na atualidade;
3. As particularidades da questão social no Brasil e no Nordeste brasileiro;
4. A constituição da seguridade social no Brasil e o impacto do neoliberalismo na proteção social: a financeirização da economia e predomínio das políticas focalizadas de transferência de renda;
5. A gestão das políticas públicas no Brasil contemporâneo: intersetorialidade, territorialização, financiamento e controle social.
6. Transversalidades de gênero, raça e geração nas políticas públicas.

Área de Conhecimento: **Trabalho Profissional**

**Pontos:**

1. Trabalho e sociabilidade: fundamentos ontológicos e sócio-históricos;
2. A questão do trabalho no contexto do capitalismo contemporâneo;
3. O atual debate sobre o trabalho da/o Assistente Social e as dimensões teórico-metodológica e técnico-operativa do exercício profissional;
4. O projeto ético-político do Serviço Social brasileiro: avanços e desafios;
5. O mercado de trabalho da/o Assistente Social: configurações contemporâneas;
6. As desigualdades de gênero e ético-raciais no mundo do trabalho e suas implicações para o trabalho da/o Assistente Social.

Salvador, 09 de julho de 2014

DORA LEAL ROSA  
Reitora