

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

EDITAL DE INCLUSÃO Nº 34

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 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 **20/10/2014 a 18/11/2014**.

O candidato deverá requerer a isenção do pagamento da inscrição no período de **20 a 23/10/2014**.

A Coordenação de Desenvolvimento Humano (CDH) divulgará no endereço **www.concursos.ufba.br** até o dia **29/10/2014**, 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 **30 e 31/10/2014**, 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.concursos.ufba.br**.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

ANEXO I

ESCOLA POLITÉCNICA

DEPARTAMENTO: CIENCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS

Área de conhecimento: **Materiais de Construção Metálicos**

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

Titulação: Graduação em Engenharia Mecânica, Metalúrgica ou de Materiais, com Mestrado ou Doutorado em áreas afins ao concurso.

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA AMBIENTAL

Área de conhecimento: **Higiene e Segurança do Trabalho**

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

Titulação: Graduação em Engenharias ou bacharel em Química, Mestre com experiência profissional comprovada na área do concurso.

FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

DEPARTAMENTO: CIÊNCIA POLÍTICA

Área de Conhecimento: **Ciência Política.**

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

Titulação: Doutorado em Ciência Política ou Doutorado em Ciências Sociais.

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

DEPARTAMENTO: GEOFÍSICA

Área de Conhecimento: **Geofísica Aplicada à Engenharia Geotécnica**

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

Titulação: Graduação em Geologia, Geofísica ou áreas afins e Mestrado ou Doutorado em Geofísica.

Perfil: Experiência comprovada na área de conhecimento do concurso.

Área de Conhecimento: **Geologia Física/Elementos de Geofísica**

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

Titulação: Graduação em Geofísica ou Geologia e Doutorado em Geofísica ou Geologia.

Perfil: Com experiência na área do Concurso.

Área de Conhecimento: **Geofísica Aplicada à Água Subterrânea**

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

Titulação: Graduação em Geofísica, Geologia ou áreas afins e Doutorado em Geofísica.

Perfil: Experiência comprovada na área de conhecimento do concurso.

DEPARTAMENTO: GEOGRAFIA

Área de Conhecimento: **Geografia Física com ênfase em Climatologia.**

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

Titulação: Graduação em Geografia e Mestrado em Geografia ou áreas afins.

Perfil: Publicação na área do concurso.

Área de Conhecimento: **Cartografia.**

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

Titulação: Graduação em Geografia e Doutorado em Geografia ou áreas afins

Perfil: Produção técnico-científica e experiência na área de cartografia e geotecnologias nos últimos cinco anos na área do concurso.

DEPARTAMENTO: GEOLOGIA

Área de Conhecimento: **Geologia Econômica.**

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

Titulação: Graduação em Geologia com Doutorado em Geologia.

Perfil: Experiência comprovada na área do concurso.

Área de Conhecimento: **Prospecção Mineral/Mapeamento Geológico.**

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

Titulação: Graduação em Geologia com Doutorado em Geologia.

Perfil: Experiência comprovada na área de conhecimento do concurso.

Área de Conhecimento: **Geologia Introdutória/Desenho Geológico.**

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

Titulação: Graduação em Geologia com Doutorado em Geologia.

Perfil: Experiência comprovada na área de conhecimento do concurso.

DEPARTAMENTO: OCEANOGRAFIA

Área de Conhecimento: **Sensoriamento Remoto.**

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

Titulação: Graduação em Geologia, Oceanografia, Geografia ou Geofísica com Doutorado.

Perfil: Atuação e publicações relevantes na área de conhecimento do concurso.

Área de Conhecimento: **Paleontologia**

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

Titulação: Graduação em Oceanografia, Biologia ou Geologia com Doutorado em Geologia ou áreas afins.

Perfil: Atuação e publicações relevantes no campo da Paleontologia.

ANEXO II

ESCOLA POLITÉCNICA

DEPARTAMENTO: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS

Área de conhecimento: **Materiais de Construção Metálicos**

Pontos:

1. Aços Inoxidáveis;
2. Tratamento Térmico e Tratamento Termoquímico de Aços;
3. Principais Ligas Não Ferrosas;
4. Mecanismos de Elevação da resistência Mecânica de Metais;
5. Corrosão Metálica;
6. Propriedades Mecânicas: Fundamentos e Testes de Tração, Fadiga e Fluência;
7. Materiais Cerâmicos;
8. Materiais Poliméricos;
9. Transformações de Fase em Aços;
10. Princípios e Aplicações da Solidificação.

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA AMBIENTAL

Área de conhecimento: **Higiene e Segurança do Trabalho**

Pontos:

1. Legislação sobre segurança e saúde no trabalho: a Constituição, a CLT e as normas regulamentadoras (NR);

2. Equipamentos de proteção individual: conceito, responsabilidades, certificado de aprovação, seleção, equipamentos de proteção coletiva;
3. Ações de Saúde: Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional. Prevenção de Doenças Relacionadas ao Trabalho. Suporte Básico à Vida. Organização e atribuições do SESMT e da CIPA;
4. Prevenção e Controle de Riscos: Movimentação de cargas. Transporte e armazenamento de produtos perigosos e resíduos perigosos;
5. Prevenção e Controle de Riscos: Instalações elétricas. Construção civil. Trabalhos em altura.
6. Prevenção e Controle de Riscos: Caldeiras e vasos de pressão. Máquinas e ferramentas; Soldagem e corte. Trabalho em espaços confinados;
7. Programa de Prevenção de Riscos Ambientais. Insalubridade e riscos no trabalho: Riscos Físicos, Químicos e Biológicos - Análise, qualificação, quantificação e limites de tolerância legais;
8. Proteção Contra Incêndio: Sistemas fixos e portáteis de combate ao fogo. Detecção e alarme. Armazenamento de produtos inflamáveis. Brigadas de incêndio. Plano de emergência;
9. Esforço físico e movimentação e materiais, análise ergonômica dos postos de trabalho;
10. Acidente do trabalho: Conceito técnico e legal. Causas e consequências dos acidentes. Ato inseguro e condição insegura. Frequência e Gravidade. Estatística de Acidentes. Custos, comunicação, registro, investigação e análise de acidentes.

FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

DEPARTAMENTO: CIÊNCIA POLÍTICA

Área de Conhecimento: **Ciência Política.**

Pontos:

1. Democracia e República no pensamento político clássico;
2. Formação do Estado Moderno e suas bases teóricas;
3. Principais vertentes da Teoria das Elites;
4. Principais vertentes da teoria democrática do século XX;
5. Democracia e Liberalismo no debate político contemporâneo;
6. Partidos Políticos e Sistemas Partidários.

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

DEPARTAMENTO: GEOFÍSICA

Área de Conhecimento: **Geofísica Aplicada à Engenharia Geotécnica**

Pontos:

1. Métodos geofísicos adequados ao planejamento de escavações em terrenos cársticos e cristalinos;
2. Métodos geofísicos aplicados à implantação de rodovias em terrenos cársticos;
3. Métodos geofísicos indicados à determinação da geologia em terrenos marinhos sub-aquáticos com vista à implantação de fundações de pontes e plataformas;
4. Aplicação de métodos geofísicos adequados ao planejamento de escavações em terrenos sedimentares;
5. A aquisição e o processamento dos dados geofísicos adequados à definição do método de escavação de canais;
6. Métodos geofísicos nas investigações de maciços de fundações de barragens, de encostas e taludes;
7. Método do radar penetrante no solo (GPR) na engenharia geotécnica: teoria do método, instrumentação, aquisição e interpretação;
8. Métodos geofísicos integrados aplicados aos projetos de túneis e galerias subterrâneas.

Área de Conhecimento: **Geologia Física/Elementos de Geofísica**

Pontos:

1. Estrutura interna da Terra;
2. Minerais: definição, propriedades físicas e químicas, estrutura cristalina, classificação e uso;
3. Rochas ígneas: origem do magma, tipos de rochas, textura das rochas;
4. Rochas sedimentares: origem, distribuição, classificação, principais tipos de rochas;
5. Intemperismo: tipo, processos, produtos, relação com o clima e tipos de rocha;

6. Água subterrânea: ciclo hidrológico, aquíferos.
7. Método sísmico: refração e reflexão;
8. Método Magnético: fundamentação teórica, tipos de levantamentos e aplicações.

Área de Conhecimento: **Geofísica Aplicada à Água Subterrânea**

Pontos:

1. Emprego dos métodos sísmicos e eletrorresistividade na delimitação do lençol freático;
2. Investigação geofísica e monitorização de barragens de rejeitos industriais e de mineração;
3. Caracterização geofísica de aquíferos;
4. Perfílagem de poços e água subterrânea;
5. Métodos geofísicos aplicados ao estudo de vulnerabilidade de aquíferos;
6. Proteção da água subterrânea e mapeamento de contaminação por meio de métodos geofísicos;
7. Propriedades e parâmetros petrofísicos dos aquíferos;
8. Métodos elétricos na exploração de aquíferos;

DEPARTAMENTO: GEOGRAFIA

Área de Conhecimento: **Geografia Física com ênfase em Climatologia.**

Pontos:

1. Teoria e Método na climatologia geográfica: da climatologia clássica à contemporânea;
2. Climatologia sistemática e ensino: conteúdos teóricos e práticos, propósitos e aplicações;
3. Paleoclimas e os climas atuais da América do Sul: aspectos genéticos e dinâmica dos sistemas de circulação atmosférica macro e mesoescala;
4. Eventos meteoroclimáticos manifestados nas latitudes intertropicais: suas repercussões sobre o espaço geográfico nas diferentes escalas;
5. O estudo geográfico do clima no período Antropoceno: questões teóricas, tendências e contribuições atuais;
6. Os fundamentos meteorológicos do estudo do clima: suas interações processuais com o oceano e com as demais variáveis geográficas condicionantes;
7. Os sistemas e subsistemas atmosféricos produtores do tempo e do clima no nordeste brasileiro: dinâmica estacional, regime de chuvas e os mesoclimas;
8. A bioclimatologia no contexto da Climatologia Geográfica: questões teóricas, metodológicas e tendências atuais.

Área de Conhecimento: **Cartografia**

Pontos:

1. Projeções cartográficas e sistema de coordenadas UTM. Proposta de prática(s) pedagógica(s);
2. Escalas cartográficas. Precisão cartográfica. O processo de generalização. Proposta de prática(s) pedagógica(s);
3. Prática de campo e mapeamento do território. Métodos, procedimentos e instrumentos. A legislação profissional do geógrafo. Proposta de prática(s) pedagógica(s);
4. Sensoriamento remoto e processamento digital de imagens: elaboração de mapa temático. Proposta de prática(s) pedagógica(s);
5. Sistemas de Informações Geográficas: conceito, estrutura e funções. A cartografia nos SIGs e sua aplicação na análise e organização do espaço. Proposta de prática(s) pedagógica(s);
6. As divisões da cartografia e suas especialidades. Elaboração de carta/mapas de síntese: planejamento e execução em ambiente analógico e digital. Proposta de prática(s) pedagógica(s);
7. Procedimentos para a leitura e interpretação de documentos cartográficos. Proposta de prática(s) pedagógica(s);
8. Simbologia e comunicação cartográfica. Proposta de prática(s) pedagógica(s).

DEPARTAMENTO: GEOLOGIA

Área de Conhecimento: **Geologia Econômica.**

Pontos:

1. Metalogênese e Tectônica de Placas. Distribuição dos depósitos minerais no espaço e tempo geológico. Épocas e Províncias Metalogenéticas. Exemplos;

2. Magmas e Metalogênese: Processos Magmáticos na formação de depósitos minerais. Natureza, origem dos magmas e mineralizações associadas. Tipos de depósitos. Exemplos;
3. Mineralizações associadas às rochas máficas-ultramáficas. Exemplos;
4. Mineralizações associadas a Rochas Graníticas. Exemplos;
5. Processos Hidrotermais: Condições e fatores físico-químicos na formação de depósitos minerais. Problemas quanto à origem dos depósitos hidrotermais. Exemplos de depósitos;
6. Depósitos hidrotermais tipos VMS e SEDEX. Exemplos;
7. Formações ferríferas e manganêsíferas: Ambientes geológicos e processos de formação. Modelos genéticos e classificação das formações ferríferas. Processos de enriquecimento. Exemplos;
8. Intemperismo e formação dos depósitos minerais. Condições e processos geológicos de formação. Depósitos minerais residuais e de enriquecimento supergênico;

Área de Conhecimento: **Prospecção Mineral/Mapeamento Geológico.**

Pontos:

1. Conceitos fundamentais em Geologia Econômica e Metalogênese;
2. Métodos Geológicos de Prospecção e Etapas da Prospecção Mineral;
3. Avaliação de jazidas e aplicação do Mapeamento Geológico;
4. Estudos de Caso de Projetos Multidisciplinares de Exploração Mineral;
5. Prospecção geofísica aérea e aplicação do Mapeamento Geológico;
6. Prospecção Geofísica Terrestre e aplicação do Mapeamento Geológico;
7. Prospecção Geoquímica Regional e de Detalhe e aplicação do Mapeamento Geológico;
8. Modelagem geológica a partir de sondagens.

Área de Conhecimento: **Geologia Introdutória/Desenho Geológico.**

Pontos:

1. Estruturas internas física e química da terra;
2. Identificação e Classificação dos minerais e rochas;
3. Tectônica de placas, histórico versus principais tipos de ambientes tectônicos;
4. Interrelações magmatismo, metamorfismo e sedimentação;
5. Evolução geológica no passado, no presente e perspectivas futuras;
6. Elaboração de seções geológicas e construção de blocos diagramas;
7. Planimetria: tipos de escalas, medidas de distância horizontais e convenções gráficas;
8. Construção, leitura e interpretação bi e tridimensional de mapas geológicos.

DEPARTAMENTO: OCEANOGRAFIA

Área de Conhecimento: **Sensoriamento Remoto**

Pontos:

1. Sensoriamento remoto: Princípios e tipos de sensores;
2. Sensores remotos aplicados à geologia;
3. Sensores remotos aplicados à Oceanografia;
4. Comportamento espectral da água do mar;
5. Comportamento espectral dos materiais terrestres;
6. Processamento digital de imagens;
7. Uso de fotografias aéreas no mapeamento geológico e geomorfológico;
8. Imagens de radar: Principais aplicações em geologia e oceanografia.

Área de Conhecimento: **Paleontologia**

Pontos:

1. Tafonomia;
2. Paleoicnologia;
3. Micropaleontologia;
4. Paleobotânica;
5. Paleoecologia de invertebrados;
6. Paleoecologia de vertebrados;
7. Fósseis do Brasil e sua contribuição para reconstituição da história da Terra;
8. Evolução da vida;
9. Paleobiogeografia;
10. Extinções.

Salvador, 14 de outubro de 2014

JOÃO CARLOS SALLES PIRES DA SILVA
Reitor