

ANEXO II do Instituto de Geociências -Edital n. 251, de 08.11.2010- UFPA

Temas dos Concursos, nº de vagas, Itens para as Provas Escrita e Didática.

Lotação:UFPA- Instituto de Geociências- regime de trabalho : Dedicção Exclusiva.

Tema do Concurso	Nº de Vagas	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Geologia Econômica	01	1 - Alteração hidrotermal e a relação com os depósitos minerais; 2 - Depósitos de cu-pb-zn em folhelhos negros: tipo Kupferschiffer e copper belt; 3 - Depósitos de sulfetos maciços vulcanogênicos; 4 - Depósitos epitermais de metais preciosos; 5 - Depósitos lateríticos e gossânicos; 6 - Depósitos minerais hidrotermais associados a sistemas Porfíricos; 7 - Depósitos minerais magmáticos associados a complexos Máfico-ultramáficos; 8 - Depósitos minerais magmáticos associados a sistemas Kimberlíticos e carbonatíticos; 9 - Depósitos orogênicos de ouro; 10 - Depósitos tipo sedex; 11 - Depósitos tipo vale do mississippi; 12 - Depósitos de au-u tipo witwatersrand; 13 - Formações feríferas e manganésíferas; 14 - Greisens e mineralizações estaníferas; 15 - Mecanismos de transporte, deposição de metais e texturas dos minérios;
Estratigrafia	1	1 - Aquisição de dados estratigráficos em superfície e subsuperfície; 2 - Bioestratigrafia e Cronoestratigrafia; 3 - Conceitos fundamentais de estratigrafia de seqüências; 4 - Estratigrafia: Conceitos e litoestratigrafia; 5 - Eventos catastróficos em sedimentação; 6 - Formas de leito e Estruturas Sedimentares; 7 - Formações feríferas pré-cambrianas; 8 - Geologia de reservatórios de petróleo; 9 - Geração e migração de petróleo; 10 - Mapas estratigráficos; 11 - Origem e classificação de bacias sedimentares; bacias intracratônicas e de Antepaís; 12 - Petróleo: Composição, ocorrência e Formação; 13 - Relações estratigráficas e métodos de correlação; 14 - Sistemas deposicionais fluvial e de Plataforma marinha; 15 - Tipos de armadilha de petróleo;

1- Critérios de Avaliação das Provas Escrita para Estratigrafia e Geologia Econômica

- Estrutura do texto: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão: 3.00 pts
- Conteúdo e desenvolvimento do tema: coerência, clareza de idéias, extensão, atualização e profundidade: 4.00 pts
- Linguagem, uso adequado da terminologia técnica, propriedade, clareza, precisão e correção gramatical: 3.00 pts

2- Critérios de Avaliação da Prova Didática para Estratigrafia e Geologia Econômica

Na avaliação da Prova Didática serão observados os critérios a seguir:

- Clareza de Idéias, atualização e profundidade na abordagem do tema: 4.00pts.
- Planejamento e Organização: 3.00 pts.
- Recursos Didáticos: 3.00pts.

3- Critérios de Avaliação da Prova de Memorial para Geologia Econômica e Estratigrafia.

Na avaliação da Prova de Memorial serão observados:

- Demonstrar a capacidade para desenvolver ensino, pesquisa e extensão na área objeto do concurso expondo de modo discursivo e circunstanciado a sua experiência: 3.00 pts
- Descrição de outras atividades, individuais ou em equipe, relacionadas a área de conhecimento do concurso: 5.00 pts.
- Expor de modo discursivo e circunstanciado a sua experiência prévia nas áreas de interesse do concurso, enfatizando de que modo sua vivência profissional e atuação em pesquisa e formação de recursos humanos poderão contribuir para suas atividades: 2.00 pts.

4- Prova Prática para Geologia Econômica

A prova prática ou experimental constará do experimento, demonstração ou execução de métodos e técnicas específicas ou apresentação de um projeto, devendo ser realizada no tempo máximo de 4 (quatro) horas.

A prova prática consistirá da análise de lâmina ou seção polida de um minério para identificação dos minerais, reconhecimento de feições texturais e determinação de relações paragenéticas.

A prova terá duração de 2 (duas) horas em laboratórios do Instituto de Geociências da UFPA. Haverá o mesmo número de seções ou lâminas polidas que o dos candidatos, as quais estarão guardadas em uma urna. Caberá a cada candidato retirar da urna, na presença dos demais, aquela que examinará. Os candidatos poderão, nesta prova, utilizar livros ou materiais afins, que contenham tabelas para identificação de minerais opacos.

A avaliação da Prova Prática será realizada de acordo com as ponderações abaixo:

- Mostrar capacidade para identificar minerais de minério e ganga, feições texturais e microestruturais, e relações temporais entre as fases, bem como na interpretação dos dados obtidos: 10.00 pts.

5- Prova de Títulos:

O julgamento de títulos será realizado por meio do exame do *Curriculum Lattes* e quando do seu julgamento e avaliação, a Comissão Examinadora considerará e pontuará, desde que devidamente comprovados, os seguintes grupos de atividades:

Grupo I - Formação Acadêmica

Grupo II - Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural

Grupo III - Atividades didáticas

Grupo IV - Atividades Técnico-Profissionais

Tabela de Valoração:

Pontuação dos Títulos	Peso/Pontuação
-----------------------	----------------

1 : Formação Acadêmica	3.00
1.1: Livre Docência	3000
1.2 Doutorado	3000
1.3: Mestrado	1000
2.1: Produção científica técnica e cultural:	3.00
2.1: Produção científica: (Cumulativos)	
2.1.1: Livro publicado ou no prelo	1000 - Por Livro
2.1.2: Capítulo de livro	300 - Por Capítulo
2.1.3: Artigo publicado ou aceito para publicação em periódicos com Qualis A.	600 - Por Artigo
2.1.4: Artigo publicado ou aceito para publicação em periódicos com Qualis B1	500 - Por Artigo
2.1.5: Artigo publicado ou aceito para publicação em periódicos com Qualis B2	300 - Por Artigo
2.1.6: Artigo publicado ou aceito para publicação em periódicos com Qualis B3	200 - Por Artigo
2.1.7: Resumos expandidos publicados em eventos científicos	100 - Por Resumo
2.1.8: Trabalho apresentado em eventos científicos.	50 - Por Trabalho
2.2: Titulação Científica: Classificação do CNPq: (Não Cumulativa, valendo o maior nível)	
2.2.1: Pesquisador 2	500 Por Ano
2.2.2: Pesquisador 1D	1.500 Por Ano
2.2.3: Pesquisador 1C	2000 Por Ano
2.2.4: Pesquisador 1B	3000 Por Ano
2.2.5: Pesquisador 1A	5000 Por Ano
2.3: Atividade de consultoria científica:(Cumulativos)	
2.3.1: Editor chefe ou associado de periódico em Ciências Exatas e da Terra e áreas afins	150 - Por Ano
2.3.2: Revisor de periódico em Ciências Exatas e da Terra e áreas afins.	100 – Por Assessoria/Cons
2.4: Experiência em coordenação e participação em projetos de pesquisa financiado por agências de fomento: (Não Cumulativos, se no mesmo projeto).	
2.4.1: Coordenação.	1000 - Por Projeto/Ano
2.4.2: Participação.	100 - Por Projeto/Ano
2.5: Aprovação em concurso público em instituições de pesquisa (Não cumulativo)	

2.5.1: Pesquisador nível doutorado	700 - Por Evento
2.5.2: Pesquisador nível mestrado	400- Por evento
2.5.3: Pesquisador nível graduado	250 - Por Evento
2.6: Participação em bancas de concurso público em Instituições de pesquisa (Não cumulativo)	
2.6.1: Doutorado	150 Por Participação
2.6.2: Mestrado	50 Por Participação
2.6.3: Graduado	30 Por Participação
3 : Atividades didáticas	3.00
3.1: Exercício do cargo de professor em instituições de ensino superior (não cumulativo):	
3.1.1: Titular	300 - Por Unidade
3.1.2: Associado 250	250 Por Unidade
3.1.3: Adjunto 200	200 Por Unidade
3.1.4: Notório Saber 200	200 Por Unidade
3.1.5: Assistente 150	150 Por Unidade
3.1.6: Auxiliar 100	100 Por Unidade
3.2: Aprovações em concursos públicos para a carreira docente universitária:(Não cumulativos, valendo o maior nível)	
3.2.1: Titular	1000 Por Unidade
3.2.2: Associado	800 Por Unidade
3.2.3: Adjunto	600 Por Unidade
3.2.4: Assistente	400 Por Unidade
3.2.5: Auxiliar	250 Por Unidade
3.3: Experiência no Magistério: (Cumulativa)	

3.3.1: Ensino em Curso de Pós-Graduação	100 - Por Disciplina
3.3.2: Ensino em Curso de Graduação	75 - Por Disciplina
3.3.3: Ensino em Curso de Extensão	50 - Por Disciplina
3.3.4: Estágio de docência	25 - Por Disciplina
3.4: Orientação de aluno: (Cumulativos)	
3.4.1: Tese de doutorado concluída	1000 - Por Aluno
3.4.2: Dissertação de Mestrado - Concluída	400 - Por Aluno
3.4.3: Trabalho de conclusão de curso Concluído e/ou Iniciação científica concluída	50 - Por Aluno
3.5: Participação em bancas examinadoras (por banca, excluído o orientador) (cumulativos)	
3.5.1: Titular, livre-docente, adjunto e doutorado	150 - Por Participação
3.5.2: Assistente e mestrado	50 - Por Participação
3.5.3: Auxiliar	30 - Por Participação
4 : Atividades Técnico-Profissionais	1.00
4.1: Consultor "ad-hoc" de projetos de pesquisa de órgãos de financiamento e fomento à pesquisa	50/parecer
4.2: Cargos, funções administrativas, planejamento, assessoramento de Instituições de Ensino Superior e de Pesquisa: com a área de conhecimento (Cumulativos)	
4.2.1: Reitor ou Pró-reitor	1000 –por ano
4.2.2: Diretor de Instituto ou Centro ou Coordenador de Núcleo	500 – Por ano
4.2.3: Diretor de Faculdade ou Chefe de Departamento ou Coordenador de Curso de Graduação ou de Pós-Graduação	300 - Por Ano
4.2.4: Chefia de Laboratórios	100 - Por Ano
4.3: Cargos, funções e atividades exercidas em instituições públicas ou privadas, não universitárias, relacionadas com a área de conhecimento	50/ano
4.4: Atividade de Consultoria Acadêmica e de Pesquisa: (Cumulativas)	
4.4.1: Participação em comitê para credenciamento e credenciamento de cursos de pós-graduação	50 - Por Comissão
4.4.2: Participação em comitê de seleção e avaliação de cursos de pós-graduação	50 - Por Comissão

4.5: Participação em comitê assessor de órgãos de financiamento à Pesquisa	150/gestão
4.6: Consultor "ad-hoc" de projetos de pesquisa de órgãos de financiamento e fomento à pesquisa	50/parecer
4.7: Membro de Sociedades Científicas (Cumulativos)	
4.7.1: Membro efetivo	30 - Por Unidade
4.7.2: Membro associado	20 - Por Unidade
4.7.3: Diretor/Presidente	50 - Por Unidade
4.7.4: Membro da diretoria	25 - Por Unidade