



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS**

ANEXO II- - Edital n. 175, de 22.06.2011- UFPA

Instituto de Geociências: Temas dos Concursos, pontos para as Provas Escrita e Didática.

Lotação:UFPA- Instituto de Geociências.

Tema do Concurso	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Métodos Sísmicos	1 - Condições de imagem na migração reversa no tempo; 2 - Condições de imagem no domínio frequência-espço; 3 - Condições estendidas de imagem e aplicações à análise de velocidade; 4 - Imageamento com preservação de amplitude usando equações unidirecionais; 5 - Imageamento no domínio misto frequência-número de onda-espço; 6 - Imageamento por reversão no tempo e suas aplicações; 7 - Imageamento sísmico em meios com anisotropia; 8 - Migração por diferenças finitas em 2D e 3D; 9 - Modelagem sísmica por diferenças finitas e suas aplicações; 10 - Princípios de análise de velocidade usando migração.

- Endereço de entrega da documentação (currículo na Plataforma Lattes): Universidade Federal do Pará-UFPA- Instituto de Geociência -IG
Av. Augusto Corrêa, nº1 , Nº:1, Bairro:Guamá, CEP: 66.075-110, Belém - Par

Os critérios de avaliação e pontuação das Provas Escrita Didática, Memorial e de Títulos, obedecerá a RESOLUÇÃO N. 04, DE 27 DE MAIO DE 2011- IG