



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 190, de 01.10.2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Belém – Instituto de Geociências

Secretaria Geral do Instituto de Geociências – Cidade Universitária Professor José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, Nº: 1, Bairro: Guamá, CEP: 66075110, Belém – Pará.

Horário de entrega: Das 9 h às 12 h e das 14 h às 17 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Belém – Instituto de Geociências

Oceanografia Geológica

- 1 - A plataforma continental do Amazonas: hidrodinâmica e sedimentação.
- 2 - As mudanças globais climáticas e os impactos na Zona Costeira.
- 3 - Classificação de ambientes costeiros siliciclásticos.
- 4 - Evolução dos ambientes costeiros amazônicos.
- 5 - Morfodinâmica de ambientes costeiros e estuarinos.
- 6 - Métodos hidroacústicos de aquisição e análise estratigráfica do fundo marinho.
- 7 - Processos Costeiros: ondas, correntes, marés e descarga fluvial.
- 8 - Sensoriamento remoto de ambientes costeiros e marinhos.
- 9 - Técnicas de amostragem geológica em ambientes costeiros e marinhos.
- 10 - Variações do nível do mar durante o Quaternário.

Prova Prática para o tema Oceanografia Geológica:

- 1- A prova prática seguirá a seguinte descrição: A prova prática constará de documentos cartográficos, gráficos e materiais voltados para os ambientes costeiros/estuarinos e oceânicos.
- 2 - A avaliação da Prova Prática será realizada de acordo com as ponderações abaixo:
 - 2.1 - Análise de documentos cartográficos, gráficos e materiais voltados para os ambientes costeiros/estuarinos e Oceânicos. : 10.00 pts

Modelagem Climática

- 1 - Aplicações da modelagem climática.
- 2 - Clima passado e futuros cenários.
- 3 - Componentes do sistema climático.
- 4 - Dados observacionais necessários e validação de modelos.
- 5 - Efeitos climáticos causados pelo desmatamento de florestas tropicais.
- 6 - Equações básicas usadas nos modelos.
- 7 - Hierarquia e tipos de modelos climáticos.
- 8 - Modelagem de dados socioambientais visando estudos de vulnerabilidade.
- 9 - Modelagem numérica para avaliação das mudanças climáticas para os diferentes cenários do IPCC.
- 10 - Métodos básicos de resolução de equações em modelos.
- 11 - Parametrizações dos processos físicos usadas em modelagem.