



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

Anexo II do Edital nº 33, de 06.03.2018- UFPA.

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Belém- Instituto de Geociências

Local: Universidade Federal do Pará- Rua Augusto Correa Nº01, Campus Universitário do Guamá, Instituto de Geociências, CEP 66075-110, Belém - PA – Brasil, (+5591) 3201-7107, E-mail: dirig@ufpa.br

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Petrologia e Mapeamento Geológico

1. Minerais formadores de rochas, características classificatórias, propriedades óticas diagnósticas e significado petrológico;
- 2 – Anatexia e formação de Migmatitos;
- 3 – Classificação e nomenclatura das rochas ígneas e Metamórficas;
- 4 – Estruturas e Texturas Magmáticas e significado petrológico;
- 5 – Fácies Metamórficas e Caracterização das condições de formação de rochas metamórficas;
- 6 – Origem e evolução dos mágmas graníticos e basálticos;
- 7 – Processos tectonomagmáticos atuais versus precambriano;
- 8 – Texturas/microestruturas e seu significado em processos metamórficos;
- 9–Tipos de metamorfismo e os ambientes; geológico-geotectônicos de formação de rochas metamórficas;
- 10 – Técnicas de levantamentos geológicos em terrenos de média e alta complexidade;

Fundamentos de Geoquímica Isotópica; Prática Oceanográfica; Embarque; Oceanografia Química de Estuários; Geoquímica Marinha.

- 1 - Aplicação da Geoquímica Isotópica na Oceanografia;
- 2 - Ciclo do carbono no ambiente marinho;
- 3 - Deposição carbonática;
- 4 - Dinâmica de macro e micronutrientes nos oceanos;
- 5 - Fluxos gasosos na interface ar-mar;
- 6 - Metais Pesados;
- 7 - Poluição marinha;
- 8 - Propriedades físico-químicas da água no mar;
- 9 - Quimiossíntese Marinha;
- 10 - Química de Estuários;

Prova Prática para o tema Petrologia e Mapeamento Geológico:

1 - 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.

2 - A prova prática seguirá a seguinte descrição: A Prova Prática consistirá na análise e descrição petrográfica de amostras de mão e lâminas delgadas de rochas, e interpretação dos processos e condições de formação.

A avaliação da Prova Prática será realizada de acordo com os seguintes critérios:

- a) Parte Descritiva – Descrição completa envolvendo aspectos mineralógicos, texturais/microestruturais e classificação da(s) rocha(s), correspondendo a 50% da nota da prova prática;
- b) Parte Interpretativa – Caracterização e interpretação dos processos que levaram à formação da(s) rocha(s), correspondendo a 50% da nota da prova prática.