



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

Anexo II do Edital nº 233, de 12.11.2015 - UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Ananindeua - Campus Universitário de Ananindeua da Universidade Federal do Pará, situado na BR 316, km 07, anexo ao Campus da Faculdade da Amazônia - FAAM, Nº: 590, Bairro: Centro, Ananindeua – Pará, CEP: 67113-901, Ananindeua - Pará. De segunda-feira à sexta-feira, de 08:00 às 12:00 e de 14:00 às 18:00.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Ananindeua

Geografia Física, Cartografia e Geoprocessamento

- 1 - A bacia hidrográfica como unidade de análise ambiental, de planejamento e gestão dos recursos hídricos;
- 2 - A cartografia no contexto do georreferenciamento de imóveis rurais e no cadastro ambiental rural (CAR);
- 3 - A importância da escala na cartografia e nos estudos geográficos;
- 4 - As escalas taxonômicas em geomorfologia;
- 5 - As glaciações do Quaternário e suas implicações geomorfológicas e vegetacionais no mundo tropical;
- 6 - Bancos de dados geográficos;
- 7 - Cartografia temática: o mapa como meio de representação e comunicação;
- 8 - Circulação atmosférica, classificações climáticas e variações dos climas tropicais;
- 9 - Classificação fitogeográfica e distribuição da vegetação na Amazônia;
- 10 - Elementos de cartografia: formas da Terra, projeções cartográficas, sistemas de coordenadas e escalas;
- 11 - Estrutura e funções de um SIG;
- 12 - Geomorfologia: processos endógenos e exógenos na formação do relevo;
- 13 - Litoral norte do Brasil, subdivisões e características físicas;
- 14 - Pedogênese, características e classificação dos solos;
- 15 - Sensoriamento remoto: radiação eletromagnética (REM), tipos de sensores e processamento digital de imagens.

Ensino de Física e Física Geral

- 1 - Ambientes virtuais de aprendizagem para o ensino da física;
- 2 - Equações de Maxwell;
- 3 - Mecânica e Conservação da Energia;
- 4 - Óptica Geométrica e Óptica Física;
- 5 - Ondas Eletromagnéticas e Espectro de Radiações;
- 6 - Parâmetros curriculares nacionais para o ensino da física;
- 7 - Relação teoria e prática escolar na formação de professores de Física: tendências, perspectivas e o papel do estágio supervisionado;
- 8 - Relações Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente no ensino de Física;
- 9 - Tecnologia de informação e de comunicação (TIC) no ensino da Física;
- 10 - Temperatura, Calor, Leis da Termodinâmica e suas Aplicações.