



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

Anexo II do Edital nº 303, de 30 de agosto de 2016 - UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Instituto de Estudos Costeiros - Secretaria do Instituto de Estudos Costeiros (IECOS),
Universidade Federal do Pará, Campus de Bragança. Alameda Leandro Ribeiro, N°: S/N, Bairro:
Aldeia, CEP: 68.600-000, Bragança – Pará.

Horário de Entrega: das 8 h às 12 h e das 14 às 18 h

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Instituto de Estudos Costeiros

Física Geral e o Ensino de Física

- 1 - Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA) e outras Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDIC) no Ensino de Física.
- 2 - Astronomia para o ensino de Ciências.
- 3 - Equações de Maxwell e suas relações com tecnologia e sociedade.
- 4 - Mecânica e Conservação da Energia: fundamentos e obstáculos epistemológicos para o ensino-aprendizagem.
- 5 - O Ensino de Física nos documentos oficiais: Parâmetros Curriculares Nacionais, Diretrizes Curriculares para educação básica e diretrizes para a formação de professores.
- 6 - Ondas Eletromagnéticas e Espectro de Radiações: fundamentos e aplicações cotidianas.
- 7 - Optica Geométrica e Optica Física: fundamentos teóricos e ensino por experimentos.
- 8 - Relação teoria e prática escolar na formação de professores de Física: tendências, perspectivas e o papel do estágio supervisionado.
- 9 - Relações Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente no ensino de Física.
- 10 - Temperatura, Calor, Leis da Termodinâmica, suas aplicações e estratégias de ensino-aprendizagem.