



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

Anexo II do Edital nº 58, de 15.02.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Abaetetuba: Rua Manoel de Abreu, N°: s/n, Bairro: Mutirão - CEP: 68440-000 , Abaetetuba – 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

Campus Universitário de Abaetetuba

Ensino de Física

- 1 - As leis de Newton e suas aplicações;
- 2 - Relações entre Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente no ensino de ciências;
- 3 - As leis da Termodinâmica e suas aplicações;
- 4 - As equações de Maxwell e suas aplicações;
- 5 - Óptica geométrica e óptica física e aplicações em lentes e doenças da visão;
- 6 - Conservação da energia mecânica, do momento linear e angular, teorema da energia cinética, aplicações em sistemas mecânicos;
- 7 - Educação do Campo, Pedagogia da Alternância, Pedagogia da Alternância e o Ensino de Ciências;
- 8 - Lei de Diretrizes e Bases (LDB) e Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN) para o Ensino de Física;
- 9 - Relação teoria e prática na formação de professores de ciências: tendências, perspectivas e estágio supervisionado;
- 10 - Novas tecnologias para o Ensino de Física.