



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

Anexo II do Edital nº 252, de 28.07.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Ananindeua - FAAM - Faculdade da Amazônia, Campus Ananindeua - UFPA (Universidade Federal do Pará)
Br 316, km 07, CEP: 67113-901, Nº:590, Bairro: Cidade Nova, CEP: 67113-901, Ananindeua – Pará
Horário de entrega: das 9 h às 12 h e das 14 às 17 h.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Universitário de Ananindeua

Materiais Metálicos

- 1 - Beneficiamento de Minérios e Processos de Extração de Metais;
- 2 - Difusão Atômica e Diagramas de Equilíbrio de Fases;
- 3 - Estruturas Cristalinas, Amorfas e Moleculares;
- 4 - Estruturas de Solidificação, Segregação e Defeito na Solidificação;
- 5 - Imperfeições ou Defeitos Cristalinos;
- 6 - Materiais Não Ferrosos (alumínio, cobre e níquel, bem como suas respectivas ligas);
- 7 – Metalografia;
- 8 - Princípios da Termodinâmica Metalúrgica;
- 9 - Processos de Conformação Plástica dos Metais (forjamento, laminação, trefilação e extrusão);
- 10 - Processos de Soldagem (eletrodo revestido, MIG/MAG, arame tubular e TIG);
- 11 - Processos de Usinagem (torneamento, fresamento, retificação e aplainamento);
- 12 - Propriedades Mecânicas dos Materiais;
- 13 - Sistema Ferro-Carbono (aços e ferros fundidos);
- 14 - Tratamento Térmico.