



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

Anexo II do Edital nº 48, de 15.04 .2015- UFPA

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes):

Instituto de Tecnologia – Universidade Federal do Pará – Cidade Universitária Prof. José da Silveira Netto. Rua Augusto Corrêa, Nº:01, Bairro: Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará. Secretaria do Instituto de Tecnologia- Setor Profissional.
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 Tecnologia

Processos Químicos e Caracterização de Materiais

- 1 - Caracterização de materiais por Análises térmicas ATD, ATG;
- 2 - Caracterização de materiais por Difração de Raios x;
- 3 - Caracterização de materiais por Microscopia Eletrônica de Varredura e Microscopia eletrônica de Transmissão;
- 4 - Caracterização de materiais por Ressonância magnética nuclear, espectroscopia de infravermelho, espectroscopia de ultravioleta e métodos cromatográficos instrumentais;
- 5 - Indústria da Alumina: Processo Bayer;
- 6 - Indústria de biodiesel e controle de produtos;
- 7 - Indústria do Alumínio – Processo Hall Héroult;
- 8 - Indústria do SO_x e do H₂SO₄;
- 9 - Indústria do petróleo e controle de produtos;
- 10 - Indústria dos alcalis: Cloro e HCl.