



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

Anexo II do Edital nº 183, de 21.09.2015- UFPA

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

Campus Universitário de Tucuruí – Universidade Federal do Pará. Rodovia BR 422, Km 13, Canteiro de Obras da UHE de Tucuruí, Nº: S/N, Bairro: Vila Permanente, CEP: 68464-000, Tucuruí – 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 Tucuruí

Dispositivos e Sistemas Eletrônicos

- 1 - Comunicações Digitais;
- 2 - Desenvolvimento de Sistemas Embarcados;
- 3 - Dispositivos Eletrônicos Básicos e Teoria de Circuitos;
- 4 - Interface de Hardware;
- 5 - Linguagens de Modelagem de Hardware;
- 6 - Lógica Formal e Cálculo Proposicional e de Predicados;
- 7 - Portas Lógicas e Circuitos Digitais;
- 8 - Processamento Digital de Sinal;
- 9 - Programação de microcontroladores e microprocessadores;
- 10 - Robótica Industrial e Domótica.

Rede e Telecomunicação

- 1 - Análise de Desempenho de Sistemas de Comunicação;
- 2 - Camada de Aplicações, Protocolos e Serviços;
- 3 - Camada de Rede, Interconexão de Redes e Roteamento;
- 4 - Camada de Transporte, Protocolos e Serviços;
- 5 - Comunicações Digitais;
- 6 - Gerenciamento e Segurança de Redes de Computadores;
- 7 - Leis, Teoremas e Princípios Fundamentais do Eletromagnetismo;
- 8 - Metodologias para Dimensionamento de Sistemas de Comunicações;
- 9 - Processamento Digital de Sinais;
- 10 - Representação de Sinais e Sistemas.

Sistemas Elétricos de Potência

- 1 - Arranjos, Automação e Equipamentos de Subestações
- 2 - Circuitos Elétricos CC e CA
- 3 - Distribuição de Energia Elétrica
- 4 - Estabilidade de Sistemas de Potencia
- 5 - Estudo de Componentes Simétricos e Falhas Simétricas e Assimétricas
- 6 - Estudos de Fluxo de Carga
- 7 - Fundamentos e Representação dos Sistemas de Potência
- 8 - Geração de Energia Elétrica
- 9 - Instalações Elétricas Prediais E Industriais
- 10 - Máquinas Elétricas Rotativas (CC e CA)
- 11 - Proteção de Sistemas De Energia Elétrica
- 12 - Qualidade de Energia E Eficiência Energética
- 13 - Sistemas de Aterramento E SPDA
- 14 - Transformadores de Potência
- 15 - Transmissão de Energia Elétrica