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

Anexo II do Edital nº 277, de 18.08.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Tucuruí – Universidade Federal do Pará – BR 422 KM 13, Canteiro de Obras – UHE, s/nº, Bairro Vila Permanente, CEP: 68464-000, Tucuruí – Pará.
Horário de entrega: Das 9 h às 12 h e das 14 às 17.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Tucuruí

Redes de Computadores, Arquitetura de Computadores, Sistemas Operacionais e Computação Gráfica

1 - Arquitetura de computadores (organização de computadores; arquitetura RISC e CISC).

2 - Computação gráfica (origem e objetivos; fundamentos da computação gráfica; algoritmos e técnicas; aplicações; etc).

3 - Fundamentos de arquitetura de computadores (portas lógicas; álgebra de Boole e mapas de Karnaugh; circuitos combinacionais e sequenciais; etc).

4 - Fundamentos de sistemas operacionais (conceitos básicos; arquitetura de sistemas operacionais; sistema de arquivos; etc).

5 - Gerenciamento e segurança de redes de computadores; 2.3.6 - Introdução as redes de computadores (tipos; topologias; etc) e o Modelo de referência OSI.

7 - Protocolo TCP/IP.

8 - Sistemas Operacionais de Tempo-Real.

9 - Sistemas distribuídos (conceito e objetivos; comunicação e sincronização em sistemas distribuídos; sistemas operacionais e algoritmos distribuídos; etc).

10 - Sistemas operacionais (gerenciamento de memória e processos; concorrência e sincronização de processos e threads; etc).