



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

Anexo II do Edital nº 134, de 20.07.2015- UFPA

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

Campus Universitário de Tocantins/Cametá – Universidade Federal do Pará/ Campus Universitário do Tocantins/Cametá. Faculdade de Sistemas de Informação. Travessa Padre Antônio Franco, Nº: 2330, Bairro: Brasília, CEP: 68400000, Cametá – 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 Tocantins – Cametá

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

- 1 - Aplicações em inteligência artificial (sistemas especialistas; redes neurais; algoritmos genéticos; raciocínio baseado em casos; agentes e sistemas multiagentes; etc.).
- 2 - Arquitetura de computadores (organização de computadores; arquitetura RISC e CISC).
- 3 - Computação gráfica (origem e objetivos; fundamentos da computação gráfica; algoritmos e técnicas; aplicações; etc.).
- 4 - Desenvolvimento de jogos de computadores (conceitos; prática de desenvolvimento; etc.).
- 5 - Fundamentos de arquitetura de computadores (portas lógicas; álgebra de Boole e mapas de Karnaugh; circuitos combinacionais e sequenciais; etc.).
- 6 - Fundamentos de sistemas operacionais (conceitos básicos; arquitetura de sistemas operacionais; sistema de arquivos; etc.).
- 7 - Gerenciamento e segurança de redes de computadores.
- 8 - Inteligência artificial (histórico e quadro atual; sistemas de produção, procura e espaço de procura, informação heurística; métodos de resolução de problemas e representação de conhecimento; algoritmos de inteligência artificial; etc.).
- 9 - Introdução às redes de computadores (tipos; topologias; etc.) e o Modelo de referência OSI.
- 10 - Protocolo TCP/IP.
- 11 - Sistemas distribuídos (conceito e objetivos; comunicação e sincronização em sistemas distribuídos; sistemas operacionais e algoritmos distribuídos; etc.).
- 12 - Sistemas operacionais (gerenciamento de memória e processos; concorrência e sincronização de processos e threads; etc.).