



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

Anexo II do Edital nº 25, de 22.02.2018 – UFPA

**Campus Universitário de Castanhal**

Local: Universidade Federal do Pará – Avenida dos Universitários, s/nº, Bairro Jaderlândia, CEP: 68746-360, Castanhal – Pará. Secretaria da Faculdade de Computação.

Horário de entrega: Das 9 h às 12 h e das 14 às 17

**Os itens para o sorteio das Provas Escrita e Didática**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Arquitetura de Computadores (Hierarquia de Memória).
2. Autômatos e Linguagens Formais.
3. Sistemas Operacionais: Escalonamento de Processos.
4. Gerência de Memória: definições e conceitos fundamentais, swapping, memória virtual e paginação e segmentação de memória.
5. Grafos e Árvore.
6. Listas, filas e pilhas.
7. Microprocessadores e microcontroladores.
8. Métodos/algoritmos de busca e ordenação.
9. Programação Orientada a Objetos
10. Derivadas e Integrais