

EDITAL N° 067/20 – PROGEPE
PROCESSO SELETIVO

PROGRAMA DE PROVAS
Área de Conhecimento: Computação

Programa de provas:

1. Desenvolvimento de Algoritmos; Estrutura Sequencial, de Seleção e de Repetição; Registros; Vetores e Matrizes; Subprogramação.
2. Estruturas de interconexão do computador (organização básica da arquitetura de von Neumann); Sistemas de memória; Unidade central de processamento; Entrada/saída e interfaceamento; Avaliação de desempenho e arquiteturas avançadas.
3. Sistemas de numeração; Álgebra Booleana (Expressões booleanas, Mapas de Karnaugh, Portas lógicas e Formas de onda); Circuitos combinacionais; Circuitos sequenciais.
4. Introdução à Lógica; Proposições, Conectivos e Operações; Tabela Verdade; Relação de Implicação e Equivalência; Métodos Dedutivos; Álgebra Booleana; Cálculo Proposicional e de Predicados.