



Universidade Federal do Cariri
Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas
Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento

PROGRAMA DE ESTUDO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Edital: 06/2025

Setor de Estudo: Sistemas Computacionais

TEMAS

- 1) Fundamentos de Computação: Lógica, Algoritmos e Abstração Computacional
- 2) Matemática para Computação: Matemática Discreta e Álgebra Linear
- 3) Arquitetura de Computadores: Organização, Processadores e Memória
- 4) Banco de Dados: Modelagem, Linguagens e Técnicas de Armazenamento
- 5) Sistemas Operacionais: Gerenciamento de Recursos e Processos
- 6) Gerenciamento de Sistemas Operacionais: Virtualização e Containers
- 7) Redes de Computadores: Protocolos, Arquiteturas e Segurança
- 8) Sistemas Distribuídos: Arquitetura, Consistência e Tolerância a Falhas
- 9) Computação em Nuvem: Arquiteturas, Serviços e Segurança
- 10) Gerenciamento e Automação de Infraestrutura de Software

Juazeiro do Norte, 13 de março de 2025.