

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 nº 20/2026**

**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 abril de 2026.