



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 de Arquitetura e Organização de Computadores

TEMAS

1. Arquiteturas RISC e CISC.
2. Circuitos combinacionais.
3. Circuitos sequenciais.
4. Comunicação e sincronização em sistemas distribuídos.
5. Escalonamento de processos e threads.
6. Gerenciamento de memória em Sistemas Operacionais.
7. Intercomunicação entre processos – IPC.
8. Memória cache.
9. Paralelismo e multiprocessamento.
10. Sistemas operacionais em tempo real.

Juazeiro do Norte, 13 de março de 2025.