



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: Metodologias e Técnicas de Programação

TEMAS

1. Gestão da Qualidade de Software: Automação de Testes, DevOps e Site Reliability Engineering.
2. Refatoração, Débito Técnico e Sustentabilidade de Software.
3. Desenvolvimento e Integração com APIs em Engenharia de Software.
4. Desenvolvimento de Interfaces Modernas para Aplicações Web: Frameworks baseados em Componentes, Performance e Experiência do Usuário.
5. Desenvolvimento e Arquitetura de Software para Dispositivos Móveis
6. Arquiteturas Modernas de Software: Microserviços, Serverless e Event-Driven.
7. Design e Evolução de Software: Modularidade, Escalabilidade e Manutenibilidade.
8. Arquiteturas de Software Resilientes: Tolerância a Falhas e Observabilidade.
9. Gestão de Produtos de Software.
10. Modelos de Negócios Digitais e Estratégias de Transformação Digital.

Juazeiro do Norte, 13 de março de 2025.