

Engenharia de Software e Microservices Architecture

Objetivo **do curso**

Capacitar profissionais para projetar, desenvolver e gerenciar sistemas de software modernos, com ênfase em arquitetura de microsserviços, engenharia de software ágil e práticas avançadas de desenvolvimento. O curso fornece uma formação sólida em princípios, metodologias e ferramentas utilizadas na construção de soluções escaláveis, resilientes e de alto desempenho, alinhadas às necessidades do mercado de tecnologia. Além disso, visa preparar os especialistas para atuarem estrategicamente na transformação digital das organizações, integrando inovação, boas práticas de DevOps e computação em nuvem.

Informações gerais:

- Carga horária total: 450h
- Duração do curso: 09 meses
- Com aulas presenciais
- Ambiente Virtual de Aprendizagem- AVA

Público **de interesse**

Profissionais de tecnologia da informação, gestores de projetos de TI, empreendedores e startups; estudantes de tecnologia, profissionais de DevOps e demais interessados desde que, portadores de diploma de curso superior.

Matriz Curricular

Disciplina 01 Fundamentos de Engenharia de Software Moderna

Disciplina 02 Introdução à Arquitetura de Microservices

Disciplina 03 Design e Implementação de Microservices

Disciplina 04 Integração Contínua e Entrega Contínua (CI/CD)

Disciplina 05 Contêineres e Orquestração com Kubernetes

Disciplina 06 Segurança em Arquiteturas de Microservices

Disciplina 07 Observabilidade e Monitoramento de Microservices

Disciplina 08 Arquiteturas Serverless e Edge Computing

Disciplina 09 Projeto Final e Hackathon