

Curso Fundamentos DevOps Online | CI/CD, Docker, Git e Automação

Programa de Estudo

Duração: 6 meses

Unidade 10: Fundamentos DevOps e cultura colaborativa

DevOps vs DevSecOps vs SRE: papéis e responsabilidades
Metodologias ágeis: Scrum e Kanban em contextos DevOps
Git avançado: GitFlow, trunk-based, pull requests e code review
Métricas DORA: deployment frequency, lead time, MTTR e change failure rate

Unidade 20: Linux e scripting para DevOps

Administração Linux: processos, permissões, cron e logs
Shell scripting Bash avançado: automação de tarefas
SSH, gestão de keys e hardening básico de servidores
Networking para DevOps: DNS, load balancers e firewalls

Unidade 30: Docker: containerização de aplicações

Arquitetura Docker: daemon, images, containers e registries
Dockerfile: instruções, multi-stage builds e otimização
Docker Compose: orquestração local de serviços multi-container
Docker Hub, ECR e Harbor: gestão de registries privados

Unidade 40: CI/CD: integração e entrega contínua

GitHub Actions: workflows, jobs, steps e actions do marketplace
Jenkins: pipelines declarativos, plugins e integração
Docker
Estratégias de deployment: rolling, blue/green, canary
Vault e AWS Secrets Manager: gestão segura de secrets