



Formação para especialistas em DevOps  
Seja um profissional de elite

Domine totalmente as principais  
ferramentas da Cultura DevOps.

Execute projetos de grande porte

Crie todo processo do início ao final

Eleja a ferramenta mais adequada  
para cada etapa, seja qual for a aplicação

Gerencie sua equipe com exelênci

DevOps Pro  
A formacão que faltava para alavancar  
sua carreira no mercado de TI.

# Sobre a Formação DevOps Pro



A Formação DevOps Pro é uma formação com foco em fazer os profissionais de tecnologia serem capazes de se diferenciarem no mercado de TI com implementações de soluções baseadas em DevOps. O profissional de tecnologia vai ter uma imersão sobre os conceitos da cultura DevOps, seus pilares, fluxo e etapas da cultura DevOps. Além disso, terá contato com as principais ferramentas que fazem parte de um processo DevOps: Linux, Git containers, Docker, Kubernetes, Terraform, Ansible, pipelines CI/CD, Prometheus, Grafana Loki, Jaeger e Grafana. A Formação DevOps Pro vai muito além de um curso, nela você tem uma combinação de conteúdo teórico, prático e acompanhamento na sua evolução.

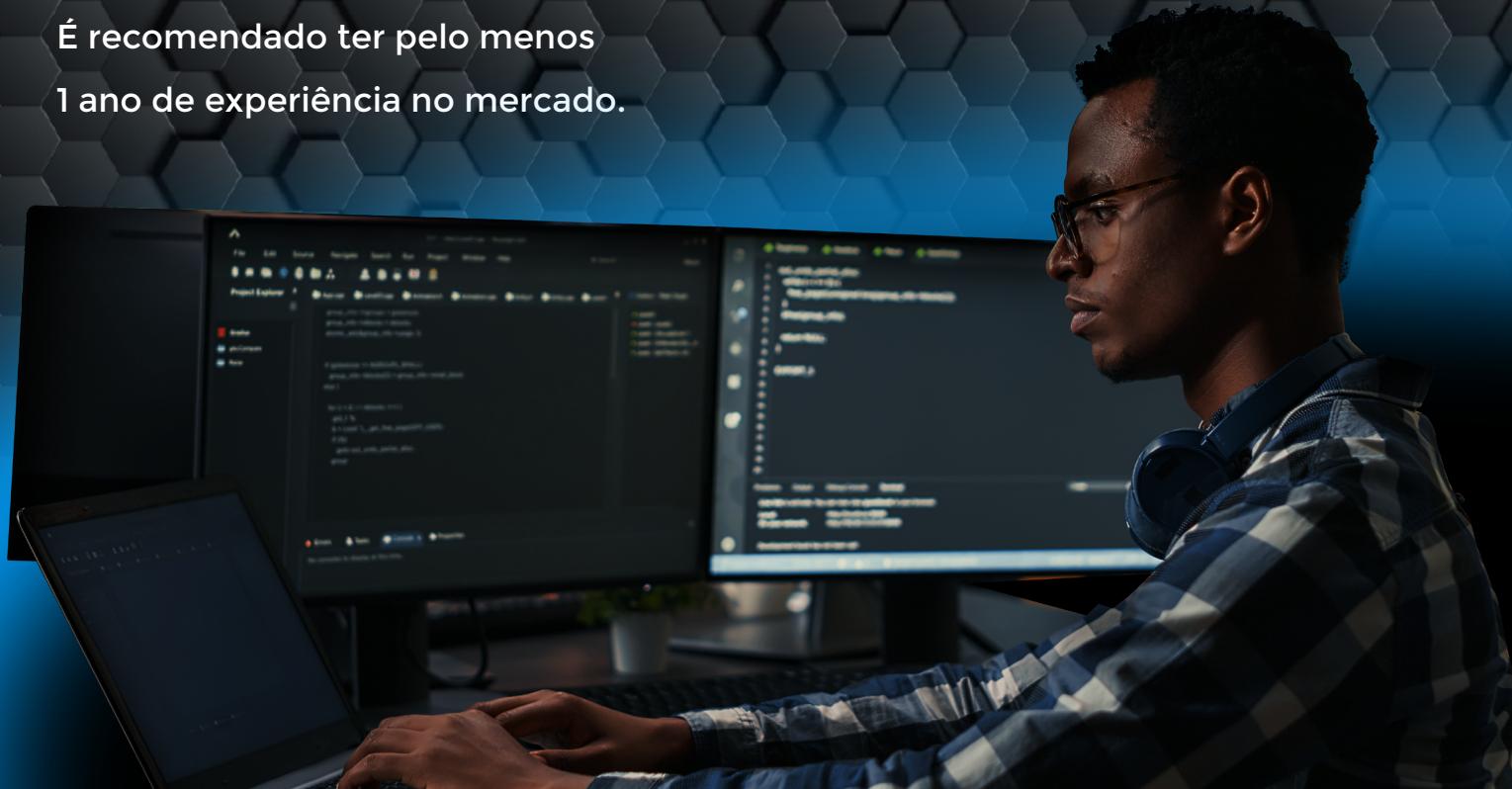
## O diferencial do profissional DevOps

Hoje, estamos em momento em que o mercado de tecnologia é cada vez mais exigente e mais complexo. Com a arquitetura de microserviços e requisitos por alta disponibilidade e escalabilidade trouxeram o desenvolvimento e a operação de tecnologia para outro nível. Com isso, surgiu a cultura DevOps, que vem do manifesto ágil com o objetivo de unir pessoas desenvolvedoras de software e pessoas de infraestrutura visando garantir mais confiabilidade, velocidade e qualidade para as entregas de software. O profissional especialista em DevOps é um profissional bastante valorizado no mercado, pois consegue promover a integração entre as equipes de desenvolvimento e operações, buscando a otimização e padronização dos processos; a automação dos processos rotineiros; a implementação ágil de novas versões, sem abrir mão da sua confiabilidade; e os feedbacks dos clientes para otimizar as aplicações. E a Formação DevOps Pro tem, portanto, o objetivo de inserir o perfil DevOps nos profissionais de TI.



# Pra quem é esse treinamento?

A Formação DevOps Pro é pra desenvolvedores e profissionais de infraestrutura Júniors, Plenos e Seniores que já possuem uma base no processo de entrega de software e como uma aplicação é executada.  
É recomendado ter pelo menos 1 ano de experiência no mercado.



## Esse treinamento é pra profissionais que querem:

- ◆ Entregar projetos com mais qualidade
- ◆ Trabalhar em projetos de alta complexidade e sair do feijão com arroz
- ◆ Ter grande reconhecimento profissional
- ◆ Elevar o seu conhecimento ao próximo nível, dominando as práticas e conceitos mais requisitados no mercado
- ◆ Ter um perfil profissional atrativo para o mercado e ser bem remunerado
- ◆ Fazer a diferença e se destacar na empresa
- ◆ Acessar as melhores vagas de trabalho
- ◆ Trabalhar com ferramentas de ponta.

# Ementa

Todo o conteúdo da formação DevOps Pro se baseia em conceito fundamentais e prática. Então, conforme você evoluir no entendimento dos conceitos, passamos para a prática da entrega de um projeto de software utilizando os conceitos da formação. Fundamentos de DevOps.

## Fundamentos de DevOps

- O que é DevOps
- As 3 maneiras do DevOps
- Os processos e ferramentas do DevOps

## Linux

- Introdução a sistemas operacionais
- Linux e suas distribuições
- Sistema de arquivos no Linux
- Comandos mais utilizados
- Redirecionamento e Pipes
- Gerenciamento de pacotes no Linux
- Gerenciamento de processos no Linux
- Utilizando SSH

## Git

- O que é Git
- Configuração e criação de um repositório
- Git Gerenciamento de commits
- Gerenciamento de branchs
- Repositório remoto com GitHub
- Fluxo de trabalho e boas práticas

## Docker

- O que são containers e Docker
- Imagem x Containers
- Arquitetura do Docker
- Execução de containers
- Criação de imagens
- Docker Registry
- Docker Network
- Docker Volume
- Docker Compose

## Kubernetes

- O que é o Kubernetes
- Arquitetura do Kubernetes
- Formas de criar um cluster Kubernetes
- Deployments, ReplicaSets, Pods e Services
- Namespaces, LimitRange e ResourceQuota
- ConfigMap e Secrets
- Liveness, Readiness e Startup Probes
- Horizontal Pod Autoscaler e Vertical Pod Autoscaler
- Init Container, Post Start e Pré Stop
- Volumes no Kubernetes
- StatefullSet, DaemonSet, Jobs e CronJobs
- Node Selector, Node Affinity, Pod Affinity e Pod Anti Affinity
- Taint e Tolerations
- NetworkPolicy
- Service Account e RBAC
- Ingress Controller com NGINX e Traefik
- Helm
- Blue/Green, Ramped e Canary Deployment
- Cert-Manager e Let's Encrypt
- Gerenciamento de Cluster Kubernetes com Kubeadm

## Pipeline CI/CD com Jenkins

- O que é pipeline de CI/CD
- Instalação
- Gerenciamento de plugins
- Gerenciamento de credenciais
- Jenkinsfile
- Criação de pipeline de CI
- Criação de pipeline de CD conectando com Kubernetes

## Terraform

- O que é o Terraform
- Terraform Language
- Terraform Settings
- Terraform Providers
- Resource, Data Sources, Variables e Outputs
- Organização de um projeto Terraform
- Terraform Meta-Arguments
- Provisioners
- Funções e Expressões Módulos
- Estado e Ciclo de Vida
- Terraform Debug
- Terraform Workspace
- Kubernetes Provider
- Helm Provider

## Ansible

- O que é Ansible
- Modules, Collections, Plays e Playbook e Hosts
- Ansible Inventory
- Variáveis, condicionais e loops
- Execução Ansible Ad-hoc
- Ansible Galaxy
- Ansible Roles
- Dynamic Inventory

## Prometheus e Grafana

- Monitoramento e o Prometheus
- Instalação do Prometheus no Docker e no Kubernetes
- Coletando métricas das aplicações
- Consulta de métricas com PromQL
- Definição de alertas e notificações com AlertManager

## Grafana Loki

- Log e Grafana Loki
- Instalação do Grafana Loki no Docker e no Kubernetes
- Coleta de logs com PromTail
- Consulta de logs com LogCLI e LogQL

## Jaeger

- Tracing e Jaeger
- Instalação do Jaeger no Docker e no Kubernetes
- OpenTracing
- Consulta dos Tracings no Jaeger



## 1 Ano de suporte através da Comunidade DevOps Pro

A Comunidade DevOps Pro é o espaço onde você vai tirar dúvidas, compartilhar suas conquistas, ter acesso a vagas de DevOps recomendadas pelos próprios alunos, além de complementar o seu aprendizado durante a sua jornada na Formação DevOps Pro, com workshops, mentorias e muito mais.

**Você recebe o acesso de 1 ano na comunidade (renovável após o período), onde você tem acesso:**

**Sessões, ao vivo, comigo pra tirar dúvidas sobre o conteúdo**

**Mentorias em grupo, onde são abordados assuntos relacionados a soft skills e direcionamento de carreira**

**Workshops comigo e com convidados especialistas pra aprofundar e complementar seus conhecimentos**

**Programa de desafios e badges**

**Networking com os demais DevOps Pros**

**Espaço de divulgação de vagas de trabalho**

## Com quem você irá aprender



Fabricio  
Veronez

Fundador da Formação DevOps Pro

(antigo KubeDev) e Arquiteto de Soluções

com especialidade em DevOps.

Após 15 anos de experiência profissional e de impactar positivamente milhares de pessoas, através dos conteúdos em seu canal no Youtube e na Formação KubeDev, Fabrício tem se dedicado a ajudar profissionais de TI a se tornarem especialistas em DevOps e a transformarem suas carreiras, conquistando um dos perfis mais desejados e valorizados do mercado de TI.

---