



# Proposta Comercial

Curso:

**DEVSECOPS: SEGURANÇA EM INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ÁGIL**

Código do Curso: 4527



**Carga Horária:**  
40 horas



**Oferecido nas modalidades:**

- Presencial na cidade de SP
- Online: Live Class
- In Company

**4-Linux** Open  
Software  
Specialists

Empresa líder na formação de profissionais Linux e open software.

Mais de 70.00 alunos treinados.

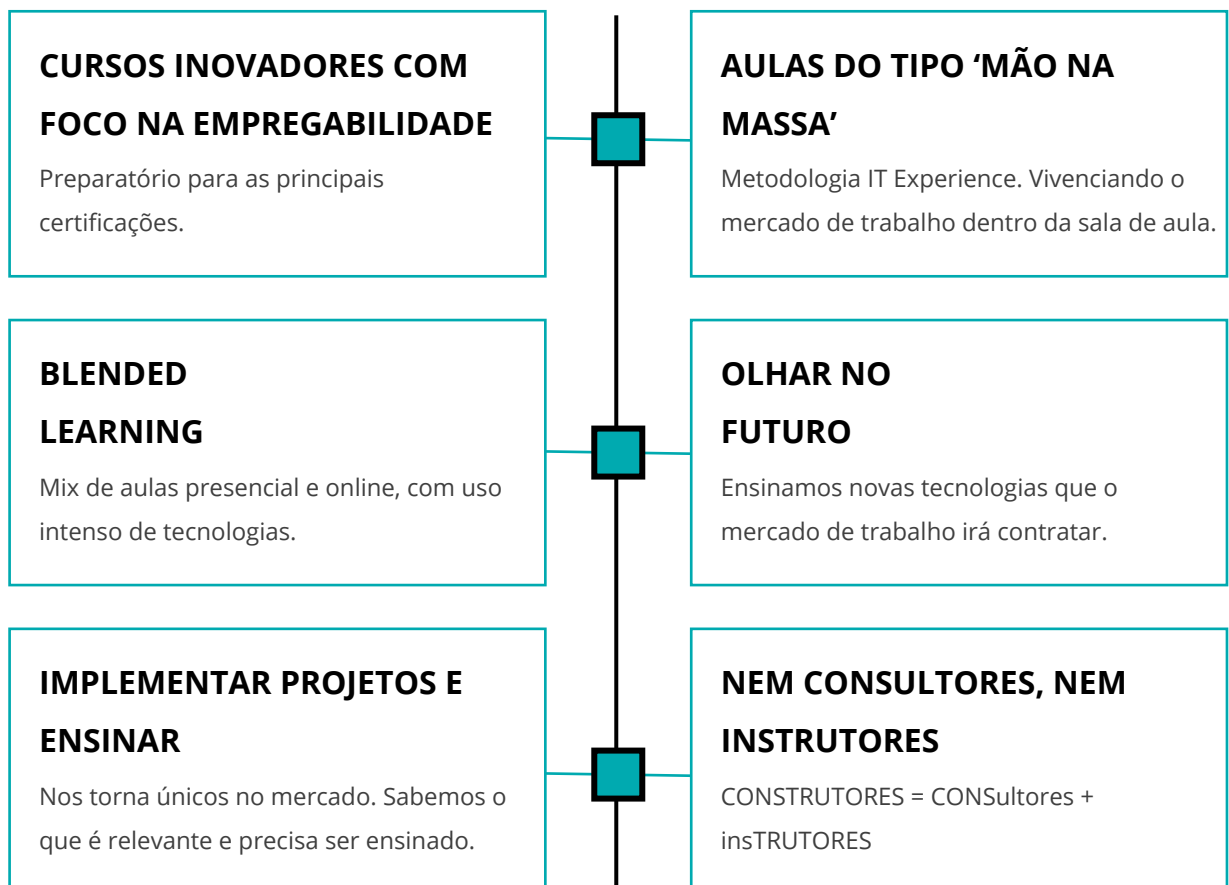
Mais de 4800 empresas atendidas.

# Muito Prazer, somos a 4Linux.

Fundada em 2001, a 4Linux é líder de mercado em cursos de Linux e open source com números que impressionam: mais de 70.000 alunos treinados, mais de 4.800 empresas atendidas e mais de 40 diferentes cursos altamente especializados. Somos uma das poucas escolas de TI que também atua em consultoria e isso traz inúmeros benefícios aos nossos alunos, com uma metodologia de ensino única.

Localizada a apenas 3 minutos do metrô da Vila Mariana, na cidade de São Paulo - onde ministramos nossos cursos presenciais - também oferecemos os cursos nas modalidades online e In Company.

**Veja abaixo por que nossos cursos transformam carreiras e nossos alunos são disputados pelas empresas:**





## Quem deve fazer este curso:

No curso será apresentado os fundamentos do DevOps, seus princípios, práticas, ferramentas e como isso pode ser um meio para melhorar a integridade, disponibilidade e confidencialidade dos sistemas. Conheceremos como as equipes que adotam DevSecOps podem construir e entregar software seguro de forma ágil utilizando ferramentas open source. Vamos ver laboratórios práticos do DevSecOps e como podemos disseminá-lo nas empresas para o aumento da segurança em processo de deploy.

### Alguns números deste curso:

**+70.000**

Alunos foram treinados pela  
4Linux

**+117**

Alunos assistiram este  
curso

**R\$7.500,00**

Média salarial de quem concluiu  
o curso \*

**+22**

Empresas contrataram este  
curso

\* Valor médio aproximado com base nas pesquisas dos maiores portais de empregos: Catho, Indeed, TrabalhaBrasil, Glassdoor e Apinfo.



---

## Após fazer este curso, o aluno estará apto a:

- Entender como as esteiras de Integração Contínua, Entrega Contínua e Implantação Contínua funcionam.
- Conhecer as formas que permitem estabelecer uma arquitetura de Segurança para o software desde o seu nascimento.
- Mapear onde as verificações e controles de segurança podem ser adicionados na Entrega Contínua e Integração Contínua.
- Implantar serviços de segurança para aumentar a integração das equipes de desenvolvedores, operações e segurança.
- Fazer uso da tecnologia de container (como Docker) para segurança.
- Realizar Criptografia de playbooks para proteger dados sensíveis.
- Como espalhar as práticas de segurança dentro do ambiente DevOps.

---

## Veja os diferenciais do curso:

---

# 01

Único curso no Brasil que trata de DevSecOps e como ele é adotado no mercado corporativo.

# 02

Oportunidade de conhecer as experiências reais de empresas do Brasil e do mundo que aplicaram as práticas ensinadas.

# 03

Treinamento Prático e com 100% de ferramentas Open Source.

# Ementa do curso

## Introdução ao DevOps

- Formas tradicionais de criar e implantar software
- Porque se preocupar com segurança em software
- Maneiras comuns de fazer segurança no SDLC
- O conceito e princípios do DevOps

## DevOps e Segurança

- Propósito e benefícios do DevSecOps
- Implementando o DevSecOps
- Ferramentas para segurança no DevOps

## O que é DevSecOps

- O conceito e princípios do DevOps
- Frameworks de Governança e Regulamentações
- Segurança no Modelo Tradicional vs DevOps
- SoD – Separation of Duties

## Logging e Monitoring

- Gestão dos logs de forma centralizada com ELK
- Gerando alertas em cima do ELK
- Expondo as ameaças com Kibana

## Infraestrutura como código segura

- Encontrando e mitigando vulnerabilidades em imagens Docker
- Avaliação de configuração de Boas Práticas de Segurança em Ambientes Docker

## Segurança como código

- Fazendo gestão de acessos e identidade (IAM)
- Configuração dos 5 Passos Básicos de Segurança na AWS
- Infraestrutura como Código na GCP
- Infraestrutura como Código na AWS



# Ementa do curso

## Segurança em Containers

- Encontrando e mitigando vulnerabilidades em imagens Docker
- Avaliação de configuração de Boas Práticas de Segurança em Ambientes Docker

## Segurança em nuvens públicas

- Fazendo gestão de acessos e identidade (IAM)
- Configuração dos 5 Passos Básicos de Segurança na AWS
- Infraestrutura como Código na GCP
- Infraestrutura como Código na AW

## Segurança em Produção

- Vault em Ambientes de Produção
- Gerenciando SSH com Vault
- Gerenciando acesso ao banco de dados com Vault

## Compliance como Código

- Auditando ambientes com OpenSCAP
- OpenSCAP Workbench
- Usando o Ansible para garantir o ambiente

## Segurança em Microsserviços

- A importância do API Gateway
- Instalando e Entendendo o Kong
- Autenticação centralizada e redirect para os microsserviços

## ChatOps – Security

- Apache e mod\_security como WAF
- Notificação com Logstash, Elasticsearch e ElastAlert no Slack



---

# Pré-requisitos

## Para o aluno

- > Para o melhor aproveitamento é desejável que o aluno saiba utilizar computadores com sistema operacional Linux, inicializar uma máquina virtual com VirtualBox e se possível tenha participado de algum curso da Formação Linux Administrator , ou possua conhecimento equivalente.
- > Indispensável: Alunos que participaram do curso Infraestrutura ágil com práticas DevOps usando Docker, Git, Jenkins, Puppet e Ansible ou possuem conhecimento equivalente.
- > Conhecimento de comandos shell do Linux.
- > Alguma familiaridade com desenvolvimento Ágil e práticas de gerenciamento de projetos/produtos Ágeis
- > Favorável: Entendimento básico de segurança em aplicações, ataques comuns e vulnerabilidades (ex. OWASP Top 10) e segurança da informação.

## Computacionais presencial/EAD/EAD AO VIVO

- > É necessário que o aluno tenha um computador (Notebook ou Desktop) com no mínimo 8GB de memória RAM, com processador com suporte à 64bits pois será necessário emular máquinas virtuais para realizar os laboratórios práticos
- > Ter instalado o VirtualBox com o Extention Pack, o Vagrant e o Git em seu sistema operacional (Linux, MacOS X, Windows).
- > Caixas de Áudio ou Fones de ouvido
- > Monitor configurado com resolução mínima de 1024x768
- > Navegador de Internet Google Chrome/Chromium
- > Sistema Operacional Linux, Windows ou MacOS X
- > Recomendado 5MB de velocidade de conexão internet banda larga
- > Alunos com computadores da Apple de arquitetura ARM não conseguirão realizar nossos cursos que necessitam de virtualização (VirtualBox, KVM, VMWare, Parallels), pois até o momento não há suporte oficial e/ou estável nestas plataformas para a virtualização de máquinas com arquitetura x86\_64



---

# Pré-requisitos

## Pré-requisitos In Company

- > Sala equipada com projetor, Quadro Branco ou FlipChart
- > Máquinas, seja física ou Notebooks com o VirtualBox com o Extention Pack, o Vagrant e o Git instalados em seu sistema operacional (Linux, MacOS X, Windows).
- > Acesso à internet por Banda larga, utilizando Rede Ethernet
- > Caso exista algum proxy ou bloqueio na rede, a 4Linux deverá ser informada para providenciar com antecedência o download dos arquivos necessários



# FICOU COM ALGUMA DÚVIDA?

Converse agora com nossos consultores para  
informações de datas e valores

**FALE COM A GENTE**

**SP**

**T: +55 11. 2125-4747**

**T: +55 11. 2125-4748**

**W: +55 11. 96429-0501**

Rua Vergueiro, 3057

Vila Mariana, SP

04101-300