



# Proposta Comercial

Curso:

## Containers Fundamentals

Código do Curso: 538



**Carga Horária:**  
20 horas



**Oferecido nas  
modalidades:**

→ Offline

**4-Linux** Open  
Software  
Specialists

Empresa líder na formação de profissionais Linux e open software.

Mais de 70.00 alunos treinados.

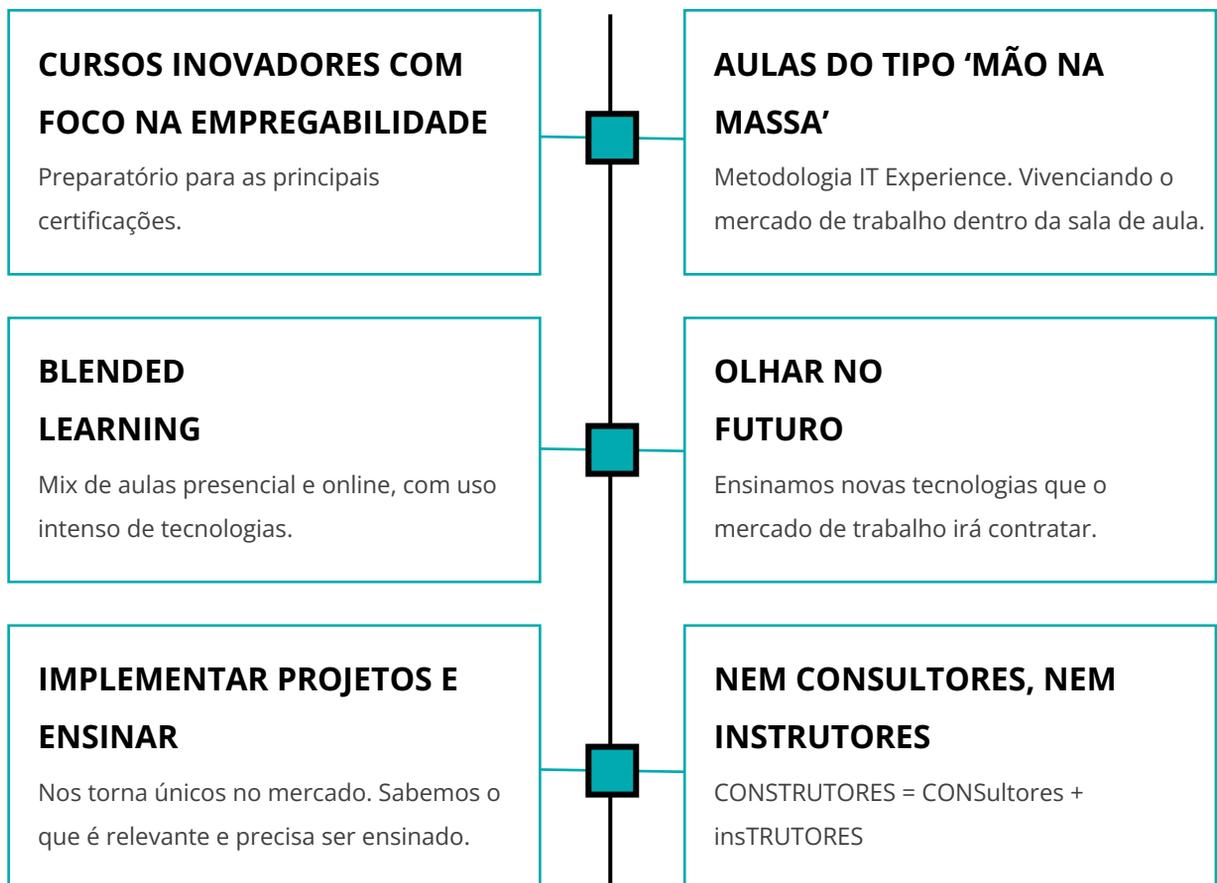
Mais de 4800 empresas atendidas.

# 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 em São Paulo, ministramos cursos para turmas fechadas na modalidade presencial e também oferecemos nossos 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:

Aprenda o fundamental sobre como os contêineres funcionam e como utilizá-los.

## Alguns números deste curso:

**+200.000**

Alunos foram treinados pela  
4Linux

**+6.127**

Assistiram  
este curso



---

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

- Utilizar o Docker para gerenciar seus contêineres e imagens.
- Adaptar-se a outras ferramentas similares do mercado, como Podman ou LXC.
- Começar os estudos em Kubernetes.

---

## Veja os diferenciais do curso:

**01** Curso preparatório para o universo de contêineres, mostrando como gerenciá-los, integrá-los e organizá-los.

**02** O curso mostra como é o processo de desenvolvimento de uma imagem e suas dependências.

# Ementa do curso

## Introdução

- Sobre as Tecnologias

## Contêiner

- O que é um contêiner
- Tecnologias Envolvidas
- Imagem
- Camadas
- Contêineres e Máquinas Virtuais
- O fim das Máquinas Virtuais?
- Por que o símbolo contêiner?

## Mercado

- Mercado de Trabalho
- Padrão
- Bimodal IT
- Micros serviços
- SLA e SLO
- Números
- Orquestradores

## Micros serviços

- Arquitetura Monolítica
- Arquitetura Orientada a Serviços
- Arquitetura de Micros serviços

## O Sysadmin, o Programador e o DBA

- Sysadmin
- Programador
- DBA

## Docker - Teoria

- O que é
- Como Funciona
- Resumo



---

# Ementa do curso

## Docker - Primeiros Passos

- Preparando o Ambiente
- Sobre o Terminal
- Testando o Docker
- Primeiro Container
- Listando os Contêineres
- Criando a Primeira Aplicação
- Interagindo com Contêineres
- Imagens e Tags

## Docker - Caminhando Sozinho

- Volumes
- Expondo o Contêiner
- Variáveis de Ambiente
- Sobre as Imagens
- Enviando Imagens para o Docker Hub
- Definindo uma Infraestrutura

## Final

- E agora?



---

# Pré-requisitos

## Para o aluno

- > Navegação em internet

## Pré-requisitos Computacionais

- > Um navegador qualquer (Chrome, Firefox, Edge+)
- > 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 In Company

- > Um navegador qualquer (Chrome, Firefox, Edge+)

# 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**