



# Proposta Comercial

Curso:

## Big Data Essentials

Código do Curso: 790



**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.

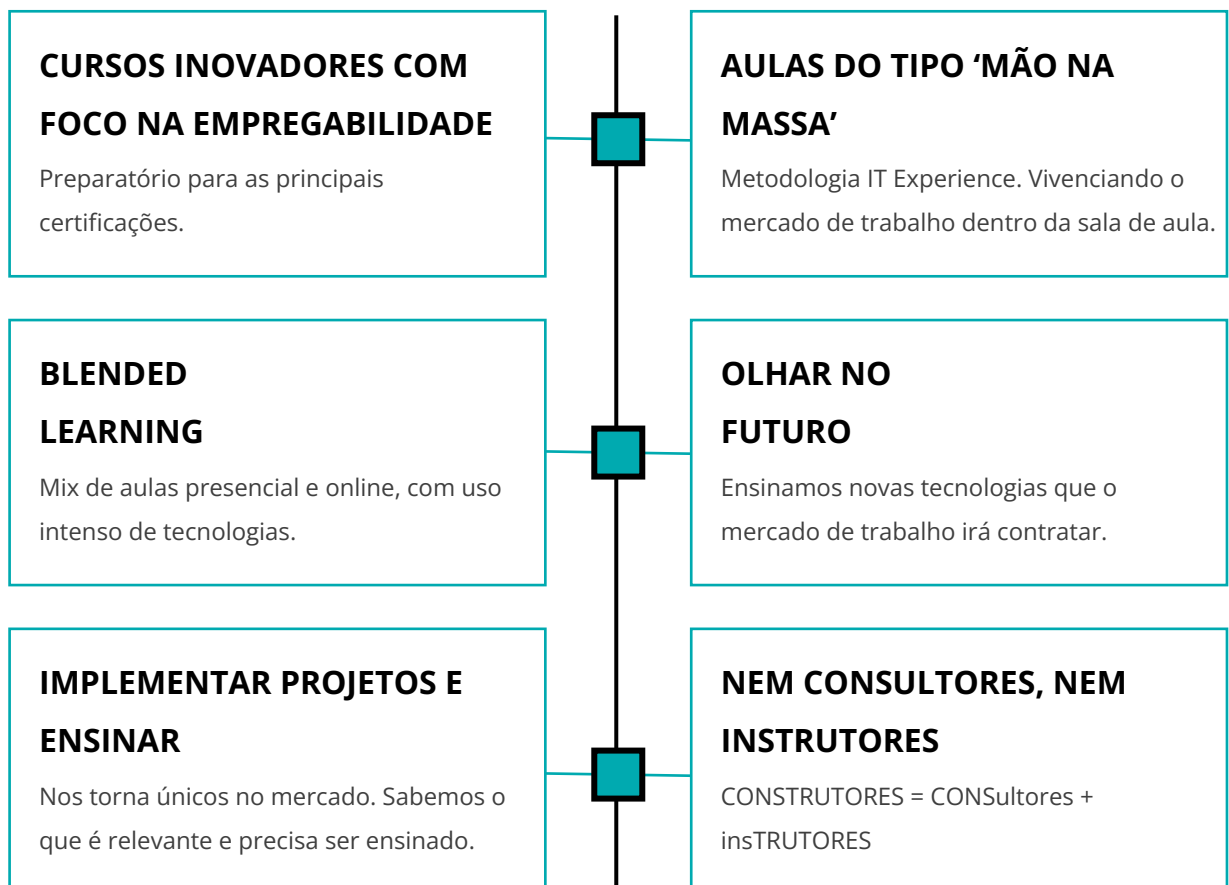
Mais de 4800 empresas atendidas.

# 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:

Entregar um RoadMap (“o caminho das pedras”) bem elaborado e objetivo ao aluno que não conhece Big Data a fim de que ele possa entrar de cabeça no mundo dos grandes dados. Neste curso o aluno terá uma visão geral (“Big Picture”) dos principais conceitos e tecnologias de Big Data da atualidade. Curso objetivo que trata do que realmente significa Big Data e suas implicações.

## Alguns números deste curso:

**+200.000**

Alunos foram treinados pela  
4Linux

**+7.366**

Alunos assistiram este  
curso



---

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

- Aplicar cultura orientada a dados dentro de uma organização;
- Desenvolver pensamento analítico de dados;
- Diferenciar os papéis e responsabilidades de cada profissional de Big Data (Engenheiro de Big Data e Cientista de Dados);
- A escolher uma arquitetura de Data Lake seja on-premise ou em nuvem;
- Selecionar as melhores ferramentas de Big Data que se encaixam em qual etapa de um pipeline de dados;
- Planejar seus estudos de modo efetivo para entrar no mundo de Big Data.

---

## Veja os diferenciais do curso:

**01** Apresentação de cases reais e de grande impacto relacionados a Big Data.

**02** Apresentação de cases reais e de grande impacto relacionados a Big Data.

**03** Apresentação da arquitetura Hadoop e como as ferramentas do ecossistema Hadoop estão integradas a partir da visão de um Engenheiro e Dados.



---

# Ementa do curso

## Big Data Essentials

- Entendendo o Mindset de Big Data (Quebrando paradigmas em relação ao tratamento de dados)
- O que é um Datalake e sua importância na mudança do mindset no tratamento de dados?
- O que é Big Data Analytics e Como desenvolver o pensamento analítico de dados?
- Entendendo o valor do Big Data usando um caso real
- O que é um Pipeline de Dados?
- Introdução ao Ecossistema Hadoop
- Arquitetura do HDFS, Map Reduce e YARN
- Overview sobre as principais ferramentas do Hadoop.



---

# Pré-requisitos

## Para o aluno

- > Ser usuário de computador
- > Ter acesso à internet pois os servidores estarão em Cloud
- > Noções básicas de hardware e software de computadores
- > Utilização e conhecimentos básicos de internet

## Computacionais presencial/EAD/EAD AO VIVO

- > É necessário que o aluno tenha um computador (notebook ou desktop) com no mínimo 4GB de RAM com suporte a 64bits;
- > 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

# 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**