



## Proposta Comercial

Curso:

# Lógica Programação com JavaScript

Código do Curso: 201



**Carga Horária:**  
20 horas



**Oferecido nas  
modalidades:**

→ Offline

**4-Linux** Open<sup>™</sup>  
Software  
Specialists

Empresa líder na formação de profissionais Linux e open software.

Mais de 70.00 alunos treinados.

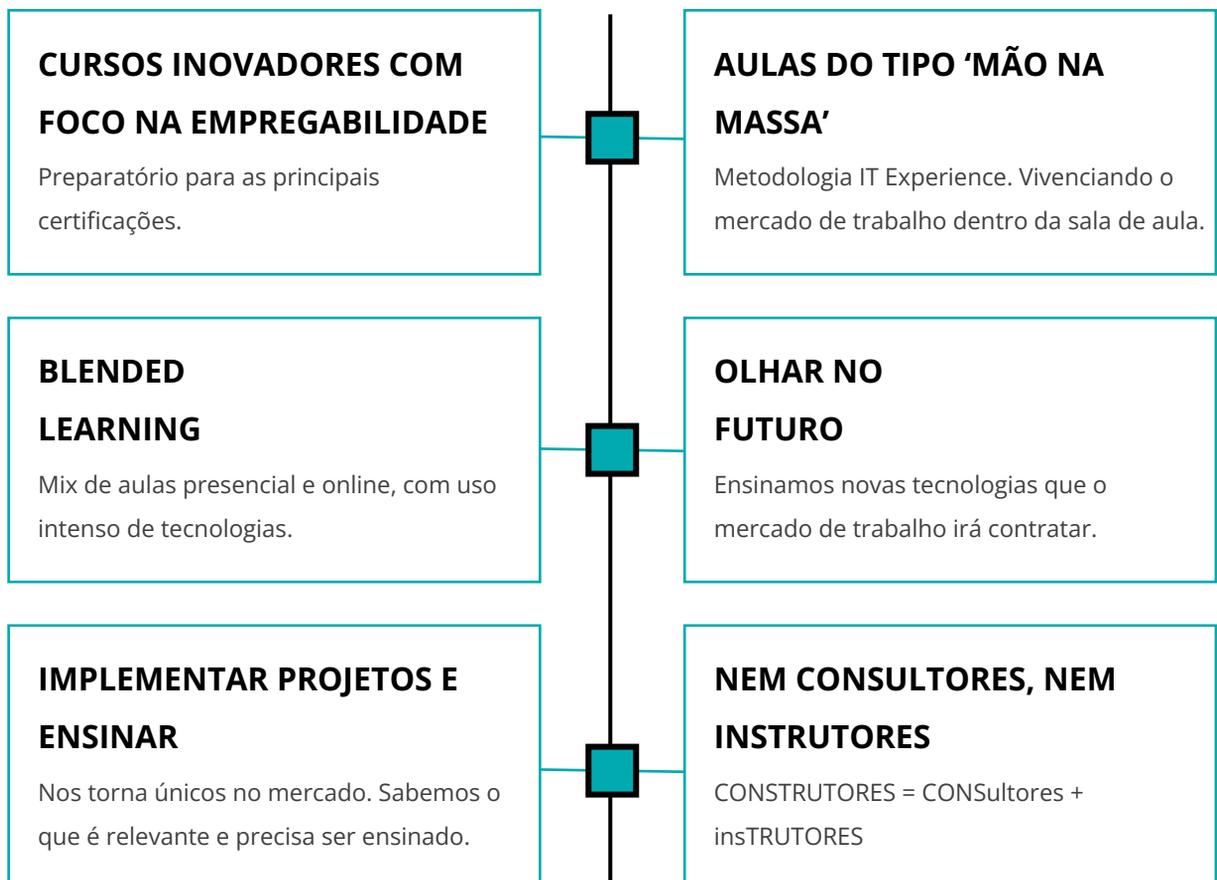
Mais de 4800 empresas atendidas.

# 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

**+2.572**

Assistiram este  
curso



---

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

- Resolver problemas de programação usando raciocínio lógico
- Ler e entender logicamente o que o código-fonte de um programa expressa
- Discutir soluções de arquitetura básica e componentes de um sistema
- Escrever algoritmos visando a completude de uma tarefa
- Aprender virtualmente qualquer linguagem de programação

---

## Veja os diferenciais do curso:

**01** Acessível a pessoas que nunca estudaram programação

**02** Usa-se uma linguagem que está forte no mercado

**03** Exemplos reais e palpáveis

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

# Ementa do curso

## Introdução à lógica

- O que é lógica?
- Lógica no dia a dia
- O que é um algoritmo?
- Algoritmos do cotidiano
- Desafios de Lógica (jogos de raciocínio lógico)
- Lógica no dia a dia do profissional de TI
- Lógica proposicional resumida

## Introdução à programação

- O que é um programa?
- Como os programas são interpretados?
- Linguagem de máquina x Linguagem de programação
- Estrutura de um programa
- Sistema Web x Sistema Desktop
- Estrutura de um Sistema Web

## Comandos básicos (entrada/saída)

- Comando escreva
- Comando leia Usar
- JavaScript para demonstrar na prática
- Exercícios

## Variáveis

- O que é uma variável?
- Nomes válidos
- Tipos primitivos
- Operadores aritméticos
- Usar JavaScript para demonstrar na prática Exercícios

## Estrutura de decisão

- Se / senão
- Se encadeado Operadores
- Lógicos Exercícios

## Estruturas de repetição

- Comando while
- Comando for
- Controlando o fluxo
- Exercícios



---

# Ementa do curso

## Funções

- Declaração / Chamada de uma função
- Passagem de parâmetros
- Retorno
- Escopo da função Exercícios

## Vetores

- Declaração de Vetor
- Manipulação de Vetor
- Revisitando repetições
- Exercícios

## Projeto Final usando JavaScript

- Projeto 1: Criar uma calculadora de compra e venda de moedas estrangeiras com JavaScript
- Desafio: Criar um jogo de Damas com JavaScript

## Atividades práticas de destaque

- Projeto simples de casa de câmbio + projeto complexo de codificação de um jogo de damas, e mais exercícios em cada aula



---

# Pré-requisitos

## Para o aluno

- > Conhecimentos básicos de utilização do computador e navegadores de internet;

## Pré-requisitos Computacionais

Computador/Notebook com:

- > Computador com processador dual core e mínimo de 4 GB de RAM
- > Navegador compatível (Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari)

# 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**