



Proposta Comercial

Curso:

Lógica Programação com JavaScript

Código do Curso: 201



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.

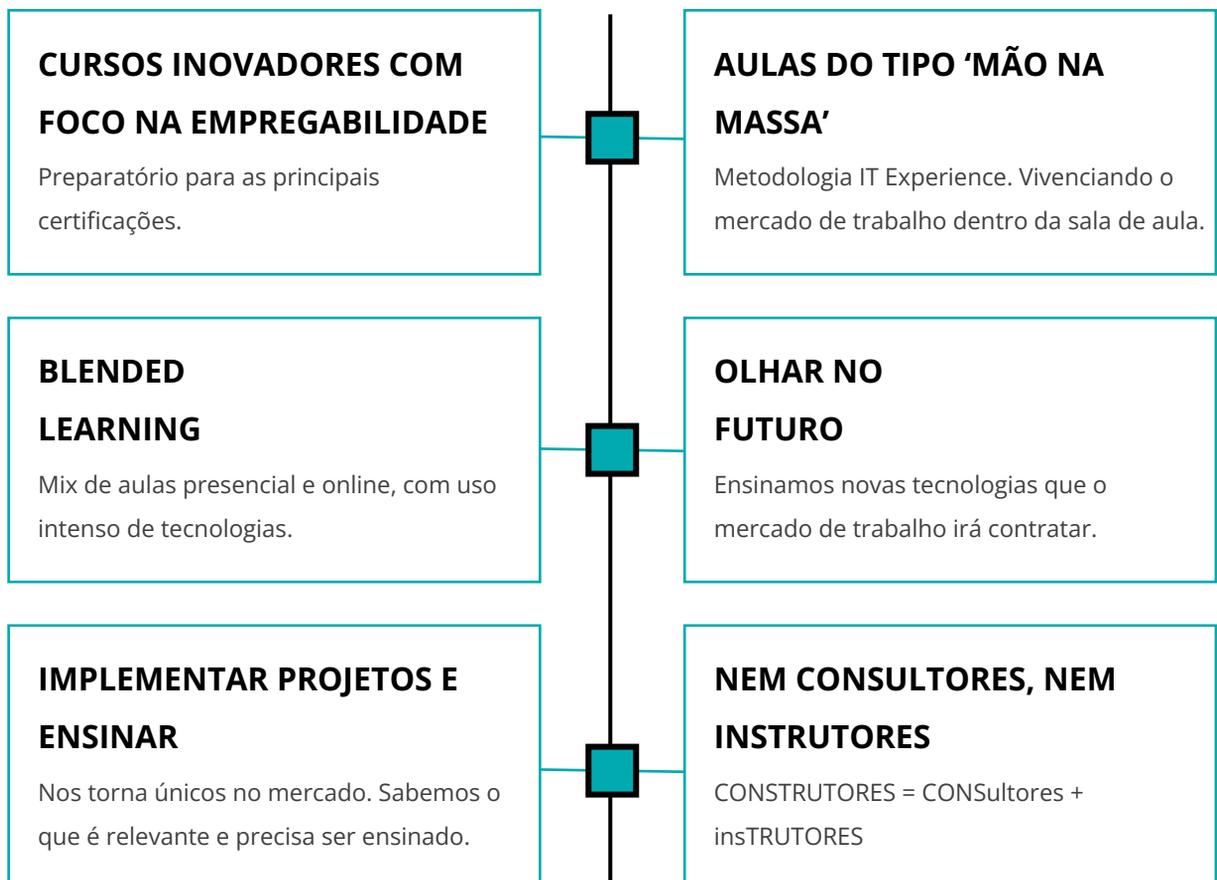
Mais de 4800 empresas atendidas.

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 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:

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

Alguns números deste curso:

+70.000

Alunos foram treinados pela
4Linux

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

Rua Vergueiro, 3057

Vila Mariana, SP

04101-300