

# Node.js - Fundamentos

Carga horária: 10 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

- ▶ Apresentação Duração: 00:00:56
- 📄 Introdução

### 2 - O que é node.js?

- 📄 Introdução
- 📄 Node.js: o que é?
- 📄 Casos de (muito) sucesso envolvendo o Node.js
- 📄 Diferenças entre Node.js e Javascript sendo executado no navegador

### 3 - Primeiros passos com Node.js

- ▶ Instalação do Node.js no Windows Duração: 00:02:35
- ▶ Instalação do Node.js no Linux Duração: 00:02:16
- ▶ Instalação do Node.js no Mac Duração: 00:02:26
- ▶ Primeiro código JavaScript com Node.js Duração: 00:03:33
- \_CUBE\_ Questionário 3 questões

### 4 - Módulos

- ▶ O que são módulos, exportando e importando Duração: 00:04:09
- ▶ Padrão CommonJS e Padrão ECMAScript 2015 (ES6) Duração: 00:02:49
- ▶ Exemplo com ES6 Duração: 00:05:12
- ▶ Aspectos avançados de importação e exportação Duração: 00:08:18
- \_CUBE\_ Questionário 3 questões

## 5 - Manipulação de arquivos com Node.js

▶ Manipulação de arquivos	Duração: 00:06:43
▣ Questionário	3 questões

## 6 - Trabalhando com HTTP

▶ Criando servidor HTTP	Duração: 00:04:34
▶ Rotas (urls) com HTTP	Duração: 00:04:48
▣ Questionário	3 questões

## 7 - Gerenciamento de eventos com EventEmitter

▶ Gerenciamento de eventos com EventEmitter	Duração: 00:03:38
▶ Trabalhando com EventEmitter avançado	Duração: 00:04:20
▣ Questionário	3 questões

## 8 - Gerenciamento de pacotes com o NPM

▶ O que é o NPM e o arquivo package.json	Duração: 00:03:21
▶ Entendendo o arquivo package.json	Duração: 00:02:37
▣ Questionário	3 questões

## 9 - Trabalhando com Pacotes Externos

▶ Criando gerador de PDF com o pacote Html/pdf.	Duração: 00:08:48
▣ Questionário	2 questões

## 10 - Eventos Assíncronos

▶ Assíncrono x Síncrono	Duração: 00:08:52
▶ O que são Promises	Duração: 00:03:31
▶ Promises com arquivos	Duração: 00:06:09
▶ Trabalhando de forma nativa com promises	Duração: 00:02:44
▣ Questionário	3 questões

## 11 - Introdução ao Typescript

▶ Instalando o TypeScript	Duração: 00:08:43
▶ Criando arquivo com módulo file system	Duração: 00:04:23
▶ Usando o pacote ts-node	Duração: 00:07:24
💡 Questionário	3 questões

## 12 - O que mais fazer com node

📄 O que mais fazer com Node.js?

## 13 - Conclusão

📄 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clicando aqui](#).