

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

📦 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

📦 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 [clikando aqui](#) .