



Express

# Express - Otimização de aplicações Node.js

Carga horária: 16 horas

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO









### 1 - Conhecendo o Express

-  Conhecendo o Express
-  Instalando o Node.js
-  Instalando o MongoDB
-  Instalando o Nodemon

### 2 - Iniciando um Servidor

-  Criando servidor sem Express
-  Servidor com HTTP Duração: 00:08:05
-  Criando servidor com Express
-  Servidor com Express Duração: 00:04:24
-  Projeto - Iniciando nossa aplicação Duração: 00:09:21
-  Questionário 3 questões

### 3 - Tratando Requisições

-  Formatos de Requisições
-  Fazendo requisições com Postman
-  O Objeto Requisition
-  O Objeto Response
-  Content Negotiation
-  Tratando requisições Duração: 00:11:29
-  Projeto - Recebendo requisições do cliente Duração: 00:05:30
-  Questionário 3 questões

## 4 - MiddleWares

 MiddleWares

 Criando um Middleware

 Criando nosso próprio Middleware

Duração: 00:03:30

 Questionário

3 questões

## 5 - Roteamento

 Roteamento

 Rotas a partir de expressões regulares

 Evitando conflitos pela ordem

 Passando parâmetros

 Definindo NameSpaces

 Usando Express Router no lugar de NameSpaces

 Criando Rotas

Duração: 00:07:38

 Projeto - Organizando nossa aplicação com Rotas

Duração: 00:08:50

 Questionário

3 questões

## 6 - Views e Templates

 Views e Templates

 Configurando o EJS

 Templates com EJS

Duração: 00:06:54

 Configurando Pug (Jade)

 Templates com Pug

Duração: 00:03:16

 Projeto - Criando uma tela para nossa aplicação

Duração: 00:11:09

## 7 - Conexão com Banco de Dados

📄 Conexão com Banco de Dados	
📄 Conectando ao MongoDB	
▶ Trabalhando com MongoDB	Duração: 00:06:13
📄 Utilizando o Mongoose	
▶ Trabalhando com Mongoose	Duração: 00:10:03
▶ Projeto - Conectando nossa aplicação ao MongoDB	Duração: 00:11:25
📦 Questionário	3 questões

## 8 - WebSockets

📄 WebSockets	
📄 WebSockets com Socket.io	
📄 Criando o Servidor	
📄 Criando a tela	
📄 Criando o Controle	
📄 Comunicação Cliente-Servidor	
📄 Comunicação Servidor-Cliente	
📄 Finalizando	
▶ Trabalhando com WebSockets	Duração: 00:14:47
📦 Questionário	3 questões

## 9 - Autenticação

📄 Trabalhando com Cookies	
📄 Trabalhando com Sessões	
📄 Passport e JWT	
📄 Trabalhando com Passport e JWT	
▶ Autenticação com Passport e JWT	Duração: 00:19:50
▶ Projeto - Fazendo login em nossa aplicação	Duração: 00:25:28
📦 Questionário	3 questões

## 10 - Deploy - Enviando o projeto para produção

▶ Projeto - Enviando nossa aplicação ao Heroku

Duração: 00:06:19

## 11 - Ferramentas

📄 Testes com Jasmine

📄 Documentando com apiDoc

📄 Estruturando projetos com Express Generator

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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