



Laravel - Desenvolvimento de APIs REST

Carga horária: 14 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução a APIs

 Introdução

 Termos importantes

 Conceitos sobre HTTP

 O que é REST?

 JSON x XML

 REST X RPC

 Exercícios

3 desafios

2 - Preparando o projeto

 Criando e configurando o projeto

Duração: 00:07:26

 Repositório no Github

Duração: 00:01:32

 Preparando o banco de dados

Duração: 00:08:04

 Criando e mapeando os models

Duração: 00:03:33

 Inserindo dados para testar os models

Duração: 00:06:41

3 - Verbos e respostas HTTP

 Conhecendo os arquivos de rotas

Duração: 00:06:46

 A importância dos verbos HTTP

Duração: 00:04:17

 Criando a lista de recursos

Duração: 00:04:50

 Instalando e usando o Postman

Duração: 00:04:11

 Trabalhando com respostas personalizadas

Duração: 00:11:48

 Exercícios

3 desafios

4 - Implementando CRUD

▶ Implementando endpoint de visualização	Duração: 00:07:08
▶ Trabalhando com requests	Duração: 00:07:47
▶ Implementando endpoint de criação	Duração: 00:07:46
▶ Implementando endpoint de atualização	Duração: 00:07:47
▶ Implementando endpoint de exclusão	Duração: 00:03:11
📦 Exercícios	3 desafios

5 - Tratamento de erros

▶ Modelo de retorno de erro	Duração: 00:07:33
▶ Retornando erros diretamente	Duração: 00:04:09
▶ Tratando erro 404	Duração: 00:15:44
▶ Melhorando o tratamento de erro	Duração: 00:04:53
▶ Tratando erro interno	Duração: 00:06:51
▶ Tratando erro HTTP	Duração: 00:11:45
📦 Exercícios	3 desafios

6 - Validando dados

▶ Validando de forma manual	Duração: 00:04:35
▶ Tratando exceção de validação	Duração: 00:07:27
▶ Validando com form request	Duração: 00:04:26
📦 Exercícios	3 desafios

7 - Serialização de dados

▶ Serialização no Eloquent	Duração: 00:05:41
▶ Escolhendo dados para serialização	Duração: 00:04:14
▶ Adicionando atributos dinâmico na serialização	Duração: 00:06:27
📦 Exercícios	3 desafios

8 - Camada de transformação de dados

▶ Camada de transformação	Duração: 00:02:25
▶ Transformando item único	Duração: 00:08:29
▶ Transformando coleção de dados	Duração: 00:08:37
▶ Padrão de retorno	Duração: 00:04:51
▶ Trabalhando com relações	Duração: 00:04:27
▶ Carregando a relação opcional	Duração: 00:06:09
▶ Paginação	Duração: 00:05:09
▶ Exibindo salas de aula	Duração: 00:03:54
▶ Usando Package Fractal	Duração: 00:12:07
📦 Exercícios	3 desafios

9 - HATEOAS

📖 O que é HATEOAS e qual sua importância?	
▶ Implementando HATEOAS	Duração: 00:07:34
▶ Melhorando o processo de criação do HATEOAS	Duração: 00:04:47
📦 Exercícios	3 desafios

10 - Outros recursos importantes

▶ Content negotiation	Duração: 00:13:33
▶ Rate Limiting	Duração: 00:05:04
▶ Controle CORS	Duração: 00:11:34
▶ Documentando a API com Swagger UI	Duração: 00:14:04
📦 Exercícios	3 desafios

11 - Aplicação front-end para consumir a API

▶ Criando a listagem de estudantes	Duração: 00:13:14
▶ Excluindo estudantes	Duração: 00:08:59
▶ Criação do formulário de cadastro	Duração: 00:10:21
▶ Adicionando novo estudante	Duração: 00:11:25
▶ Carregando a sala de aula na API	Duração: 00:02:39
▶ Polulando o formulário para edição	Duração: 00:08:04
▶ Atualizando o estudante	Duração: 00:06:15
▶ Exibindo erros de validação para o usuário	Duração: 00:10:29

12 - Conclusão

 Depoimento

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).

© 2004 - 2019 TreinaWeb

<https://www.treinaweb.com.br>