

# Laravel - Desenvolvimento de APIs REST

Carga horária: 12 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA  
CNPJ: 06.156.637/0001-58  
Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72  
São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução a APIs	
▶ Apresentação	Duração: 00:01:53
📄 Introdução	
📄 Termos importantes	
📄 Conceitos sobre HTTP	
📄 O que é REST?	
📄 JSON x XML	
📄 REST X RPC	
📄 Questionário	3 questões

2 - Preparando o projeto	
▶ Apresentação	Duração: 00:00:13
▶ Criando o projeto	Duração: 00:03:38
📄 O código-fonte deste curso está no GitHub!	
▶ Definindo a estrutura do banco de dados	Duração: 00:09:31
▶ Mapeando os modelos	Duração: 00:09:38

### 3 - Rotas, Request e Response

▶ Apresentação	Duração: 00:00:17
▶ Conhecendo os arquivos de rotas do Laravel	Duração: 00:09:41
▶ Testando os arquivos de rotas na prática	Duração: 00:07:24
▶ A importância dos métodos HTTP	Duração: 00:08:17
▶ Criando a lista de alunos	Duração: 00:06:31
▶ Trabalhando com respostas personalizadas	Duração: 00:10:19
📦 Questionário	3 questões

### 4 - Implementando CRUD de API

▶ Apresentação	Duração: 00:00:11
▶ Informando a API que espera um Json na resposta	Duração: 00:08:28
▶ Criando o endpoint de detalhes do aluno	Duração: 00:07:50
▶ Enviando json na requisição	Duração: 00:08:01
▶ Criando o aluno no banco de dados	Duração: 00:11:58
▶ Atualizando o aluno no banco de dados	Duração: 00:05:02
▶ Centralizando a validação com form request	Duração: 00:04:00
▶ Apagando o aluno no banco de dados	Duração: 00:04:14
▶ Refatorando o cadastro de alunos	Duração: 00:07:56
📦 Questionário	3 questões

### 5 - Tratamento de erros personalizados

▶ Apresentação	Duração: 00:00:16
▶ Tratamento de erros personalizados	Duração: 00:09:07
▶ Personalizando erro de validação	Duração: 00:07:12
▶ Extraíndo o tratamento de erro para um arquivo próprio	Duração: 00:16:07
▶ Melhorando o código do tratamento de erros	Duração: 00:07:27
▶ Delegando o tratamento dos demais erros para o Laravel	Duração: 00:05:46
📦 Questionário	3 questões

## 6 - Serialização de dados

▶ Apresentação	Duração: 00:00:13
▶ Entendendo a serialização de dados	Duração: 00:06:44
▶ Definindo os dados que serão serializados	Duração: 00:04:57
▶ Enviando atributos virtuais para a serialização	Duração: 00:07:02
📦 Questionário	3 questões

## 7 - API Resource

▶ Apresentação	Duração: 00:00:15
▶ Porque usar uma camada de transformação	Duração: 00:03:02
▶ Transformando recurso	Duração: 00:06:14
▶ Transformando coleções	Duração: 00:04:14
▶ API Resource fora do padrão de convenção	Duração: 00:08:11
▶ Trabalhando com relações no retorno	Duração: 00:04:51
▶ Tornando as relações opcionais	Duração: 00:04:34
▶ Trabalhando com paginação	Duração: 00:04:26
📦 Questionário	3 questões

## 8 - HATEOAS

▶ Apresentação	Duração: 00:00:08
📖 O que é HATEOAS e qual sua importância?	
▶ Implementando o HATEOAS	Duração: 00:08:41
▶ Criando uma classe para geração dos links do HATEOAS	Duração: 00:10:38
📦 Questionário	3 questões

## 9 - Outros aspectos no desenvolvimento de APIs

▶ Apresentação	Duração: 00:00:11
▶ Content Negotiation	Duração: 00:10:34
▶ Rate Limiting	Duração: 00:04:01
📄 O que é CORS e como resolver os principais erros	
▶ Controle de CORS	Duração: 00:07:01
▶ Documentando APIs com Swagger	Duração: 00:10:20
📦 Questionário	3 questões

---

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

---