

# ASP.NET Core - Desenvolvimento de APIs REST

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 do curso                  | Duração: 00:01:27 |
| 📄 O código fonte do curso está no GitHub |                   |

### 2 - Projeto base

- |                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| ▶ Criando o projeto           | Duração: 00:08:27 |
| ▶ Criando o model de Job      | Duração: 00:17:43 |
| ▶ Criando o repository de Job | Duração: 00:15:35 |

### 3 - HTTP e REST

- |  |            |
|--|------------|
| 📄 O que é e como funciona o HTTP?                                |            |
| 📄 O que é uma API?   |            |
| 📄 REST não é simplesmente retornar JSON: indo além com APIs REST |            |
| 📦 Questionário   | 4 questões |

4 - CRUD de Vagas	
▶ Listando todas as vagas	Duração: 00:14:24
▶ Exibindo vagas por id	Duração: 00:10:22
▶ Cadastrando vagas	Duração: 00:15:53
▶ Editando vagas	Duração: 00:05:52
▶ Excluindo vagas	Duração: 00:04:10
📦 Questionário	3 questões

5 - Trabalhando com DTOs e Mappers	
▶ Criando os DTOs de vaga	Duração: 00:07:41
▶ Criando a camada de Mappers	Duração: 00:16:42

6 - Validação de dados	
▶ Implementando a validação com o FluentValidation	Duração: 00:10:36

7 - Exception Handler	
▶ Criando o Exception Handler e tratando a exceção ModelNotFoundException	Duração: 00:13:26
▶ Tratando a exceção ValidationException	Duração: 00:14:12
📦 Questionário	3 questões

8 - HATEOAS	
📖 O que é HATEOAS?	
▶ Implementando o HATEOAS diretamente no controller	Duração: 00:14:28
▶ Utilizando o LinkGenerator para gerar os links	Duração: 00:14:11
▶ Criando uma classe para geração dos links do HATEOAS	Duração: 00:20:10
📦 Questionário	3 questões

## 9 - Paginação

📄 Para que serve a paginação?

▶ Criando o método de busca paginada na camada de repository Duração: 00:17:09

▶ Implementando a paginação no controller Duração: 00:12:35

▶ Adicionando o HATEOAS na paginação Duração: 00:20:40

📦 Questionário 3 questões

## 10 - Documentação

▶ Configurando o Swagger no projeto Duração: 00:09:41

▶ Documentando os endpoints do projeto Duração: 00:10:20

## 11 - Conclusão

📄 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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