

# Nest.js - 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: 00:00:33
- 📄 O que é HTTP, Request, GET, POST, Response, 200, 404?
- 📄 O que é uma API?
- 📄 REST não é simplesmente retornar JSON: indo além com APIs REST
- 📄 Repositório do curso
- 💡 Questionário 3 questões

### 2 - Preparação do ambiente

- ▶ Criando projeto Duração: 00:04:08
- ▶ Instalando e configurando banco de dados Duração: 00:04:59
- ▶ Configurando naming strategy Duração: 00:02:24
- 💡 Questionário 3 questões

### 3 - Criando recursos e entidades

- ▶ Entendendo fluxo de requisições Duração: 00:06:23
- ▶ Utilizando NestCLI para criar recurso Duração: 00:07:02
- ▶ Criando entidades e tabelas do banco de dados Duração: 00:12:59
- 💡 Questionário 3 questões

## 4 - Criando CRUD de alunos

▶ Lista de alunos e camada de serviço	Duração: 00:06:16
▶ Implementando cadastrar aluno	Duração: 00:06:42
▶ Implementando busca por id	Duração: 00:03:40
▶ Implementando atualizar alunos	Duração: 00:06:21
▶ Implementando excluir aluno	Duração: 00:04:02
▣ Questionário	3 questões

## 5 - Trabalhando com validação e serialização de dados

▶ Validação com class:validator	Duração: 00:12:23
▶ Serialização com class:transformer	Duração: 00:07:29
▣ Questionário	3 questões

## 6 - Trabalhando com exceções

▶ Tratando exceções na rota de busca por id	Duração: 00:07:31
▶ Tratando exceções na rota de excluir aluno	Duração: 00:03:25
▶ Criando classe para tratamento de exceções	Duração: 00:06:35
▶ Utilizando exception filters	Duração: 00:12:41
▣ Questionário	3 questões

## 7 - Paginação

▶ Paginação com TypeORM	Duração: 00:10:30
-------------------------	-------------------

## 8 - Implementando HATEOAS

▶ Implementando HATEOAS com NestJS URL Generator	Duração: 00:12:33
▶ Implementando HATEOAS em alunos	Duração: 00:14:01
▶ Implementando HATEOAS na raiz do projeto	Duração: 00:07:51
▣ Questionário	3 questões

## 9 - Ajustes Finais e Documentação com Swagger

▶ Ajustando exceções	Duração: 00:05:59
▶ Ajustes finais	Duração: 00:03:43
▶ Documentação com Swagger	Duração: 00:15:12
▣ Questionário	3 questões

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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

---