

Nest.js - API de gerenciamento de professores e aulas particulares

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

- | | |
|------------------------|-------------------|
| ▶ Apresentação | Duração: 00:00:55 |
| 📄 Repositório do curso | |

2 - Requisitos do projeto

- | | |
|---|-------------------|
| ▶ Entendendo o projeto a ser desenvolvido | Duração: 00:04:40 |
| ▶ Requisitos funcionais e não funcionais | Duração: 00:06:02 |
| ▶ Casos de uso | Duração: 00:16:36 |

3 - Preparando o projeto

- | | |
|------------------------|-------------------|
| ▶ Configurando projeto | Duração: 00:04:10 |
| ▶ Configurando TypeORM | Duração: 00:10:04 |

4 - Criando entidades e executando migrations

- | | |
|---|-------------------|
| ▶ Criando entidade Professores | Duração: 00:12:00 |
| ▶ Configurando migrations | Duração: 00:10:30 |
| ▶ Criando entidade Alunos | Duração: 00:07:36 |
| ▶ Gerando e executando migration Alunos | Duração: 00:03:38 |

5 - Criando rota de busca e detalhes do professor

► Criando DTO e mappers Professor	Duração: 00:09:11
► Implementando Professor service	Duração: 00:10:59
► Serialização dos dados com Class-Transformer	Duração: 00:04:47
► Implementando busca por query params	Duração: 00:06:25
► Implementando rota de detalhes do Professor	Duração: 00:06:16
► Tratando exceção de Professor não encontrado	Duração: 00:07:00

6 - Criando rota para cadastro de aluno e aula

► Criando DTO e mapper dos Alunos	Duração: 00:11:08
► Configurando service cadastrar aula	Duração: 00:08:39
► Configurando module, ajuste no Aluno mapper e cadastro de aula	Duração: 00:07:44
► Utilizando Class-Validator para validação	Duração: 00:07:39
► Criando validation exception filter	Duração: 00:14:42
► Criando validação customizada da data aula	Duração: 00:06:26

7 - Cadastro professor

► Implementando DTO e mapper de Professor	Duração: 00:06:25
► Implementando cadastro de Professor	Duração: 00:08:25
► Configurando validações no cadastro de Professor	Duração: 00:13:55
► Validação de email já cadastrado	Duração: 00:08:19
► Validação de confirmação de senha com Class-Validator	Duração: 00:10:24
► Hash de senha com Bcrypt	Duração: 00:05:21

8 - Login

☰ O que é JWT?	
☰ Fluxo de autenticação baseado em JWT	
▶ Configurando Auth service	Duração: 00:11:28
▶ Configurando JWT strategy	Duração: 00:05:32
▶ Configurando controller Auth	Duração: 00:04:21
▶ Criando Auth DTO e gerando token	Duração: 00:08:07
▶ Ajustando exceções de validação e unauthorized	Duração: 00:05:52
▶ Configurando refresh token	Duração: 00:08:46
▶ Criando rota refresh token	Duração: 00:04:44
▶ Testando rota refresh token	Duração: 00:02:51
▶ Configurando rota detalhes do professor logado	Duração: 00:05:40
▶ Ajustando e testando rota me	Duração: 00:04:24
▶ Criando me exception	Duração: 00:06:30
▶ Criando entidade e migration token inválido	Duração: 00:05:49
▶ Invalidando refresh token	Duração: 00:07:30
▶ Rota logout salvando tokens na blacklist	Duração: 00:10:54
▶ Ajustes no método logout	Duração: 00:04:10

9 - Atualização de dados pessoais

▶ Atualização de Professor	Duração: 00:15:33
▶ Ajustando response da rota de atualização de dados do Professor	Duração: 00:04:55
▶ Ajustando validação de email já existente	Duração: 00:06:16
▶ Atualizando validação de email atualização Professor	Duração: 00:06:44
☰ Como realizar upload no S3 com NestJS	
▶ Implementando base do upload de foto de perfil	Duração: 00:09:30
▶ Implementando upload de foto no S3	Duração: 00:17:27
▶ Validando foto perfil do Professor	Duração: 00:10:01

10 - Listando alunos

▶ Listando Alunos por Professor	Duração: 00:09:41
---------------------------------	-------------------

11 - Exclusão de professor

- Implementando exclusão de Professor

Duração: 00:11:57

12 - Ajustes finais da aplicação

- Ajustando exceptions Duração: 00:02:32
- Configurando CORS e variáveis de ambiente Duração: 00:13:41
- Ajustes finais da aplicação Duração: 00:18:32

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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