

# Django - API de gerenciamento de professores e aulas particulares

Carga horária: 8 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: 00:01:31
- 📄 O código-fonte do curso está no GitHub

### 2 - Requisitos do projeto

- ▶ Entendendo o projeto a ser desenvolvido Duração: 00:03:19
- ▶ Requisitos funcionais e não funcionais Duração: 00:04:15
- ▶ Casos de uso Duração: 00:11:40

### 3 - Preparando o projeto

- ▶ Clonando o repositório base, realizando as primeiras configurações e executando o projeto Duração: 00:08:51

### 4 - Cadastro de professor

- ▶ Criando o model Teacher Duração: 00:24:14
- ▶ Criando o serializer de Teacher Duração: 00:11:28
- ▶ Implementando a rota de cadastro de Teacher Duração: 00:13:06

### 5 - Busca de professor

- ▶ Implementando a rota de busca de professores Duração: 00:06:30

6 - Detalhes do professor	
▶ Implementando a rota de detalhes do professor	Duração: 00:03:22

7 - Cadastro de aula	
▶ Criando o model de Student	Duração: 00:03:49
▶ Criando o serializer de Student	Duração: 00:05:37
▶ Implementando a rota de cadastro de aula	Duração: 00:08:37

8 - Login	
▶ Configurando o djanforestframework_simplejwt no projeto	Duração: 00:04:51
▶ Implementando a rota de login	Duração: 00:09:42
▶ Implementando a rota de detalhes do professor logado	Duração: 00:04:36
▶ Implementando a rota de refresh	Duração: 00:06:46
▶ Implementando a rota de logout	Duração: 00:07:26

9 - Atualização de dados pessoais	
▶ Implementando a rota de atualização de professor	Duração: 00:09:46
▶ Criando a conta na AWS e configurando o bucket no S3	Duração: 00:10:59
▶ Implementando a integração do Django com o S3 da AWS	Duração: 00:21:52

10 - Listagem de alunos	
▶ Implementando a rota de listagem de alunos	Duração: 00:04:37

11 - Exclusão de professor	
▶ Implementando a rota de exclusão de professor	Duração: 00:03:20

12 - Ajustes finais na aplicação	
▶ Adicionando um exception handler	Duração: 00:14:09
📖 O que é CORS e como resolver os principais erros	
▶ Configurando o CORS	Duração: 00:05:03
▶ Corrigindo a configuração do S3 da AWS	Duração: 00:12:34

### 13 - Deploy em uma VPS da DigitalOcean

▶ Introdução	Duração: 00:15:34
▶ Criando a conta e a VPS na DigitalOcean	Duração: 00:16:02
▶ Configurando a máquina virtual e instalando o banco de dados MySQL	Duração: 00:18:18
▶ Executando a aplicação na VPS	Duração: 00:29:07
▶ Utilizando um servidor de aplicação e configurando um serviço na VPS	Duração: 00:17:08
▶ Principais serviços de compra de domínio	Duração: 00:07:59
▶ Criando conta no Google Domains e criando o primeiro domínio	Duração: 00:10:01
▶ Configurando o Nginx para servir a nossa aplicação Django	Duração: 00:17:42
📄 Passo a passo do deploy	

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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