

 02

## Preparando o ambiente

### Olá!

É muito bom receber você neste curso de API com Django 3: Testes, segurança e lapidações.

Espero que seja uma experiência de aprendizado incrível, e que possamos vencer todos os desafios juntos. Neste curso, aprofundar nossos conhecimentos no Django Rest Framework e aprender como incluir arquivos estáticos em nossas requisições, caching, internacionalização, testes e segurança.

### Preparando ambiente

Além disso, para conseguir acompanhar este curso, é recomendado que você tenha o [Python3 \(<https://www.python.org/downloads/>\)](https://www.python.org/downloads/) instalado.

Este projeto é inspirado no projeto do [curso API com Django 3: Versionamento, cabeçalhos e CORS \(<https://cursos.alura.com.br/course/api-django-3-versionamento-cabecalhos-cors>\)](#), porém não é uma continuação. Usaremos o projeto do curso citado acima. Caso não tenha visto, é recomendado para um bom proveito deste treinamento.

Sendo assim, para o acompanhamento é altamente recomendado [realizar o download do projeto base neste link \(\[https://github.com/alura-cursos/drf\\\_lapidacoes/archive/projeto\\\_inicial.zip\]\(https://github.com/alura-cursos/drf\_lapidacoes/archive/projeto\_inicial.zip\)\)](#) caso não tenha feito o curso de versionamento de API com Django 3.

Após o download do projeto base, abra o projeto em seu editor de código preferido e crie uma nova `venv` com o comando `python -m venv ./venv` e ative conforme seu sistema operacional.

- Para sistemas MacOS ou Linux:

```
source venv/bin/activate
```

- Já no Windows:

```
venv\Scripts\activate.bat
```

Após ativação, faça a instalação dos módulos necessários com o seguinte comando:

```
pip install -r requirements.txt
```

Para finalizar, vamos carregar os dados iniciais executando o comando:

```
python seed.py
```

Para garantir que tudo deu certo, suba o servidor:

```
python manage.py runserver
```

Na próxima atividade, vamos aprofundar ainda mais seus conhecimentos utilizando esta incrível ferramenta de desenvolvimento.

Em caso de dúvidas durante o curso ou carregamento do projeto, conte sempre com o fórum da Alura!

:)

