

02

## Preparando o ambiente

### Olá!

É muito bom receber você neste curso de Django Rest API.

Espero que seja uma experiência de aprendizado incrível e que possamos vencer todos os desafios juntos. Neste curso, vamos aprofundar nosso conhecimento utilizando o Django, criando um API junto a biblioteca do Django Rest Framework.

Este curso, apesar de ser o segundo curso de Django Rest Framework, não é uma continuação do projeto desenvolvido no curso anterior. Porém, é importante e recomendado que você tenha uma base de conhecimento passado no [curso anterior](https://cursos.alura.com.br/course/api-django-3-rest-framework) (<https://cursos.alura.com.br/course/api-django-3-rest-framework>).

### Divisão das aulas

Aula	O que vamos aprender nesta aula?
Iniciando o projeto	Vamos carregar o projeto e incluir validações no modelo
Validações no Serializer	Vamos aplicar diferentes tipos de validações no Serializer
Importando validações	Vamos importar uma lib de validação e utilizar expressões regulares
Paginação, Ordenação, Buscas e Filtro	Vamos adicionar na API busca, filtros, ordenação e paginação
Deploy	Vamos publicar a API e incluindo autenticação

### 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.

### Projeto base inicial

[Neste link, você encontra o projeto inicial](https://github.com/alura-cursos/drf_clientes_api/archive/projeto-inicial.zip) ([https://github.com/alura-cursos/drf\\_clientes\\_api/archive/projeto-inicial.zip](https://github.com/alura-cursos/drf_clientes_api/archive/projeto-inicial.zip)) na qual daremos continuidade e usaremos para aplicar novos conceitos. Sendo assim, faça o download deste projeto e siga as instruções passadas pelo instrutor na próxima atividade.

Em caso de dúvida na instalação ou durante o curso, conte sempre com o fórum da Alura!

:)