

# Desafio Celero - Back-End

## Objetivo

A finalidade deste desafio é testar as suas habilidades e conhecimento com Python 3 e Django Rest Framework. O seu objetivo será criar uma API rest para servir os dados do dataset “120 years of Olympic history: athletes and results” presente no Kaggle:

- Você deverá utilizar Python 3 e Django Rest Framework para implementar o projeto;
- Você poderá baixar o dataset no link:
  - [https://www.kaggle.com/heesoo37/120-years-of-olympic-history-athletes-and-results#athlete\\_events.csv](https://www.kaggle.com/heesoo37/120-years-of-olympic-history-athletes-and-results#athlete_events.csv)
- Com base neste dataset você deve criar os modelos para guardar estas informações na base de dados de maneira organizada e que evite a repetição de dados;
- Crie rotas para que o usuário possa interagir com os modelos (leitura, listagem, atualização, criação e deleção);
- Implemente uma rotina para popular a base de dados usando o csv como entrada;
- Toda a informação para rodar, popular e usar o projeto deve estar no arquivo README.md.

## PONTOS BÔNUS

- Testes unitários;
- Filtros na listagem;
- Diagrama relacional da base de dados;
- Hospedar a API em algum servidor (Heroku, AWS, Google Cloud, etc).

## Prazo

Você terá 1 (uma) semana para concluir o desafio.

## Avaliação

- A utilização das tecnologias requeridas;
- A qualidade da modelagem feita, normalização e etc;
- Performance, tanto do método de popular a base de dados quanto das rotas;
- A forma com a qual você escolheu escrever o desafio (a arquitetura que usou, se escreveu testes automatizados, se está bem documentado, se possui uma boa legibilidade, etc);
- Como escolheu organizar o seu fluxo de trabalho no git (como uso de branches, separação das responsabilidades, etc).
- Se o seu teste é genuíno, ou seja, se foi você quem o escreveu (evite soluções prontas, isto causará a sua imediata desclassificação).

## Entrega

Você deve versionar o seu desafio no **git** desde o início. Para hospedá-lo remotamente, escolha entre **GitHub** e **Bitbucket**. Depois de empurrar o seu progresso à plataforma escolhida, compartilhe conosco o link do mesmo.