



## **BOOTCAMP BACK-END PYTHON E DJANGO:**

# **EXERCÍCIOS API**

---



### Exercício - Consumo de API com Flask

O seriado Rick and Morty é um desenho animado americano de comédia e ficção científica criado por Justin Roiland e Dan Harmon para o bloco de programação noturno Adult Swim, exibido no canal Cartoon Network. A série acompanha as perigosas aventuras do cientista louco Rick e seu neto Morty, que divide seu tempo entre a vida familiar e viagens interdimensionais. A série é inspirada em Back to the Future e Doctor Who.

A API do Rick and Morty é uma API pública que contém informações sobre os personagens da série. A documentação da API pode ser encontrada em:

<https://rickandmortyapi.com/documentation/#rest>

#### 1. DEFINIÇÕES

A API possui três endpoints: um para listar os personagens, um para listar as localizações e dimensões e um para listar os episódios. Durante a aula, utilizamos apenas o endpoint de personagens.

O objetivo deste exercício é adicionar novas funcionalidades ao projeto. Você deverá adicionar uma página para listar as localizações e os episódios, além de melhorar a página de perfil do personagem.

**Para isso, você deverá:**

1. Criar uma nova rota para listar as localizações. A rota deverá ser acessível através do caminho **/locations**. A página deverá ser renderizada através do template **locations.html**. A página deverá conter uma tabela com as seguintes informações: nome, tipo e dimensão. A tabela deverá conter um link para a página de perfil da localização.
2. Criar uma nova rota para listar os episódios. A rota deverá ser acessível através do caminho **/episodes**. A página deverá ser renderizada através do template **episodes.html**. A página deverá conter uma tabela com as seguintes informações: nome, data de lançamento e código. A tabela deverá conter um link para a

página de perfil do episódio.

3. Criar uma nova rota para exibir o perfil da localização. A rota deverá ser acessível através do caminho **/location/<id>**. A página deverá ser renderizada através do template **location.html**. A página deverá conter as seguintes informações: nome, tipo, dimensão e uma lista com os personagens que aparecem na localização. A lista deverá conter um link para a página de perfil do personagem.
4. Criar uma nova rota para exibir o perfil do episódio. A rota deverá ser acessível através do caminho **/episode/<id>**. A página deverá ser renderizada através do template **episode.html**. A página deverá conter as seguintes informações: nome, data de lançamento, código e uma lista com os personagens que aparecem no episódio. A lista deverá conter um link para a página de perfil do personagem.
5. Na página de perfil do personagem, adicione as seguintes informações: espécie, gênero, origem e localização. As informações de origem, localização e episódios em que o personagem aparece devem conter um link para a página de perfil da localização.