



### **Desafio 1: Dashboard no Power Bi**

Neste desafio você deve fazer o download deste [Dataset](#) e desenvolver um dashboard simples, de apenas 1 página, no Power Bi. Os gráficos e análises dos dados ficam ao seu critério.

Não é necessário gerar um link do dashboard ou publicá-lo online, bastando apenas o print da tela do projeto finalizado.

Seja criativo mas não se preocupe, o que está sendo analisado é o seu conhecimento básico da ferramenta. Utilize os gráficos e filtros nativos disponíveis na plataforma.

### **Desafio 2: Acessando um api via python**

O consumo de APIs utilizando a linguagem python é uma habilidade essencial para um desenvolvedor na Orbit Data Science.

Tendo isso em mente, o segundo desafio consiste em utilizar a linguagem para fazer uma requisição a uma API de testes chamada [JsonPlaceholder](#).

Você deve ler a documentação e usar o método **GET** para obter todos os resultados do endpoint **/comments**, exportando-os para um único arquivo com extensão .csv

### **Desafio 3: Utilizando a biblioteca Flask**

Agora o que você precisa fazer é utilizar a biblioteca Flask para gerar o backend de uma aplicação.

Nesse backend você deve implementar um endpoint chamado **/api/comments**, que utilizará o script do desafio anterior para retornar o mesmo resultado, no formato JSON.

Não é necessário o desenvolvimento do frontend da aplicação. As requisições podem ser feitas utilizando o [POSTMAN](#) ou outro serviço de envio de requisições HTTP.

O script deve ser executado em localhost.

**Considerações Finais:**

Faça o upload do print e dos scripts para um repositório no GitHub e envie o link para [flavio.tome@orbitdatascience.com](mailto:flavio.tome@orbitdatascience.com) .

Os arquivos dos desafios 2 e 3 podem ser na extensão .py ou .ipynb .

Você terá um prazo de 36h a partir do envio do teste para efetuar a entrega.

Qualquer dúvida, fique à vontade para entrar em contato comigo via e-mail.

Boa sorte e bom trabalho !