



**Data Science
Academy**

www.datascienceacademy.com.br

Processamento de Linguagem Natural

Mini-Projeto 6
App Web Para Busca de Palavras



Este Mini-Projeto é uma aplicação web criada com o Flask, framework web para Python. A app apresenta um formulário, o usuário digita uma palavra, é feita uma busca no dicionário e o significado da palavra é apresentado.

Usamos um dicionário em inglês, porque não encontramos o dicionário em português no formato JSON (Java Script Object Notation). Mas esta app não está associada a um idioma específico e você pode usar o dicionário no idioma que desejar. De fato, pode usar qualquer arquivo, desde que esteja no formato JSON (chaves e valores). Abra o arquivo dicionário.json para compreender o formato.

Os arquivos da aplicação estão no arquivo zip em anexo. Descompacte o arquivo, abra o terminal ou prompt de comando, navegue até o diretório com os arquivos e digite:

python app.py

Isso vai inicializar a app e mantenha o terminal ou prompt aberto. No navegador, digite: localhost:5000 e acesse a app.

Para fazer mudanças na app, altere o arquivo python e os arquivos html. No arquivo app.py você encontra a regra de busca da palavra no dicionário.

Use a app como ponto de partida para criar suas aplicações.