

## Explicação do Código de Busca Cidades

A função **get\_cities\_ordered\_by\_state** é responsável por buscar os nomes das cidades, ordenando em ordem alfabética por estado. Primeiro, ela solicita os dados dos estados e, em seguida, para cada estado, obtém os nomes das cidades associadas a ele. Essas informações são armazenadas em um dicionário onde as chaves são as siglas dos estados e os valores são listas de nomes de cidades.

A aplicação define três rotas principais:

A rota raiz (/) retorna uma mensagem de boas-vindas, fornecendo instruções sobre como usar a API.

A rota /cities retorna todas as cidades agrupadas por estado em formato JSON.

A rota /cities/<state> retorna as cidades de um estado específico quando a sigla do estado é fornecida como parâmetro na URL.

Se o estado especificado não for encontrado, a aplicação retorna um erro 404. A aplicação é iniciada e executada localmente quando o script é executado diretamente.