



Laboratório Prático: Carregar dados no Datasette a partir de um arquivo CSV

Visão Geral do Laboratório:

Agora que você aprendeu sobre o processo de importação de dados para um repositório de dados a partir de diversas fontes, você irá carregar dados de um arquivo CSV no Datasette.

Tempo estimado necessário: 15 minutos

Conjunto de dados utilizado neste exercício:

O conjunto de dados utilizado neste exercício vem da seguinte fonte: <https://www.kaggle.com/antfarol/car-sale-advertisements> sob uma [licença CC0: Domínio Público](#).

Estamos usando um subconjunto modificado desse conjunto de dados para este laboratório. Para seguir as instruções do laboratório com sucesso, por favor, utilize o conjunto de dados fornecido com este exercício em vez do conjunto de dados da fonte original.

Baixar o conjunto de dados

https://cf-courses-data.s3.us.cloud-object-storage.appdomain.cloud/IBM-DB0100EN-SkillsNetwork/labs/exercise03_car_sales_data.csv é o arquivo csv utilizado neste laboratório.

Objetivos

Após concluir este laboratório, você será capaz de:

- Criar e carregar dados em uma tabela a partir de um arquivo CSV.

Exercício 1: Crie uma tabela carregando um arquivo CSV usando o Datasette

Neste exercício, você aprenderá como carregar um arquivo CSV e criar uma tabela usando a ferramenta Datasette.

1. Após iniciar a ferramenta Datasette através do botão **Iniciar Aplicativo**, clique nas três linhas verticais localizadas no canto superior direito para abrir o menu de adição de conjuntos de dados.

The screenshot shows the Datasette web interface. At the top, there's a blue header with "home / Instructors". Below it, the main content area has a light blue background. On the left, it says "Practice SQL" in large bold letters, followed by "Database: Instructors". In the center, there's a text input field containing the SQL query "SELECT * FROM Instructor;". Below the input field, there's a pink tip: "Tip: Autocomplete with Ctrl+Enter or Cmd+Enter". On the right side, there's a dark blue sidebar with a menu of options: "Add Datas...", "Databases...", "Installed p...", "Version in...", "Metadata...", "Settings", "Debug per...", "Debug me...", "Debug allo...", "Debug thr...", "Debug act...", and "Pattern po...".

2. Em seguida, clique na opção **Adicionar Conjuntos de Dados** para adicionar o conjunto de dados.

home / Instructors

Practice SQL

Database: Instructors

```
SELECT * FROM Instructor;
```

Tip: Autocomplete with Ctrl+Enter or Cmd+Enter

- Add Datas...
- Databases
- Installed p...
- Version in...
- Metadata
- Settings
- Debug pe...
- Debug me...
- Debug allo...
- Debug thr...
- Debug act...
- Pattern po...

3. Você será redirecionado para uma página onde precisará inserir a URL completa do conjunto de dados CSV na caixa de texto.
 - o Clique com o botão direito no link [exercise03_car_sales_data.csv](https://cf-courses-data.s3.us.cloud-object-storage.appdomain.cloud/IBM-DB0100EN-SkillsNetwork/labs/exercise03_car_sales_data.csv) e copie o endereço do link.
 - o Cole a URL copiada na caixa de texto e clique no botão de criar.

home

Add a Dataset

To add a dataset into your lab, insert the link to the full URL to the CSV dataset below.

Full URL to Dataset:

Create

Powered by Datasette

4. A tabela `exercise03_car_sales_data` será criada com os dados carregados do arquivo CSV.

Uma consulta **select** relacionada à tabela aparecerá na seção **área de texto** da página seguinte.

Clique no botão **Enviar Consulta** para visualizar os resultados.

5. Em seguida, modifique a consulta **select** da seguinte forma:

```
SELECT COUNT(*) FROM exercise03_car_sales_data;
```

6. Assim que a consulta for executada com sucesso, ela exibirá as contagens.

Parabéns! Você criou e carregou a tabela com sucesso no Datasette.

Autor(es)

- [Geetika Pal](#)

Copyright (c) 2022 IBM Corporation. Todos os direitos reservados.