

# Laboratório Prático: Criar Tabelas e Carregar Dados no Datasette



**Skills  
Network**

**Tempo estimado necessário:** 20 minutos

Neste laboratório, você aprenderá como criar tabelas e carregar dados no Datasette.

## Objetivos

Após concluir este laboratório, você será capaz de:

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

## Pré-requisitos

Neste laboratório, você usará [Datasette](#), uma ferramenta multiuso de código aberto para explorar e publicar dados.

## Conjuntos de Dados

PETSHOP e BookShop são os dois conjuntos de dados que você usará neste laboratório.

- PETSHOP:

ID	ANIMAL
1	Cat
2	Dog
3	Parrot
4	Hamster
5	Goldfish

- BookShop:

BOOK_ID	TITLE	AUTHOR
B101	Introduction to Algorithms	Thomas H
B201	Structure and Interpretation of Computer Pro...	Harold Ab
B301	Deep Learning	Ian Goodf
B401	Algorithms Unlocked	Thomas H
B501	Machine Learning: A Probabilistic Perspective	Kevin P. M

## Exercício 1: Carregar um arquivo CSV e criar uma tabela usando a ferramenta Datasette

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

1. Primeiro, selecione **Abrir ferramenta**, depois clique no **Painel de Navegação** no canto direito e, em seguida, selecione **Adicionar Conjuntos de Dados**.
2. Você será redirecionado para uma página onde precisará inserir a URL completa do conjunto de dados CSV na caixa de texto.
  - Clique com o botão direito no link [PETSHOP.csv](#) e copie o endereço do link. Cole a URL copiada na caixa de texto e selecione o botão **criar**.
3. Os dados carregados do arquivo CSV criarão a tabela PETSHOP. Por padrão, uma consulta **SELECT** relacionada à tabela aparecerá na seção **área de texto** da página seguinte. Clique em **Enviar Consulta** para ver os resultados.
4. Em seguida, modifique a consulta **SELECT** da seguinte forma:

```
select count(*) from PETSHOP
```

Uma vez que você tenha completado esta etapa, deverá ver todas as cinco linhas da tabela PETSHOP.

5. Você criou e carregou com sucesso a tabela **PETSHOP**.

## Exercício 2: Criar e carregar dados na tabela usando um arquivo de script SQL

Neste exercício, você aprenderá como criar e carregar dados em uma tabela executando um script que contém os comandos SQL CREATE e INSERT.

1. Baixe o arquivo de script para o seu computador:
  - [BookShop-CREATE-INSERT.sql](#)
- Copie o conteúdo do arquivo de script e cole na área de texto do datasette
- Selecione Enviar consulta
3. Em seguida, clique no link **início** no topo da página.
4. Esta etapa irá redirecioná-lo para uma página exibindo **Bancos de Dados e Tabelas**.

- Selecione a tabela **BookShop** no banco de dados **PetShop**.

5. Você poderá visualizar as **colunas** e **dados** da tabela **Bookshop**.

**Parabéns! Você completou este laboratório e está pronto para o próximo tópico.**

**© IBM Corporation. Todos os direitos reservados.**