

Tutorial Sqoop

1. No terminal digite: `mysql -u root -p`
Senha do mysql: cloudera

2. Vamos criar uma base chamada “dados_energia”,

digite: `create database dados_energia`

3. Agora criaremos a tabela “preco_medio_por_estado”.

Ainda no terminal digite todo o script a seguir:

```
use dados_energia;
```

```
create table preco_medio_por_estado (  
year int not null,  
state varchar(5) not null,  
sector varchar(255),  
residential decimal,  
commercial decimal,  
industrial decimal,  
transportation decimal,  
other decimal,  
total decimal  
);
```

4. Agora você deve inserir os dados na tabela.

Você pode inserir rapidamente no MySQL usando o seguinte comando:

```
load data local infile  
"/home/cloudera/Downloads/avgprice_annual.csv"  
into table preco_medio_por_estado fields terminated by ","  
lines terminated by "\n" ignore 1 lines;
```

5. Importe os dados da tabela ‘preco_medio_por_estado’ para o HDFS usando o Sqoop.

```
sqoop import --connect jdbc:mysql://localhost:3306/dados_energia -- username root  
--password cloudera --table preco_medio_por_estado - m 1
```