

01

## Inserindo registros na tabela

### Transcrição

Você pode fazer o [download \(<https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1220-mysqlin introducaoaosql/04/Aula4.1SQL.zip>\)](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1220-mysqlin introducaoaosql/04/Aula4.1SQL.zip) completo dos códigos realizados neste vídeo e continuar seus estudos.

[00:00] Já temos a tabela de cliente e a tabela de produto criadas. Chegou a hora de colocar dados lá dentro.

[00:08] Neste momento, vamos fazer o seguinte. Tenho um link associado a este vídeo. Baixem esse link que vocês verão uma planilha de Excel chamada produtos.xlsx. Nela, temos informações específicas dos produtos. O dado que está aqui não está muito bem nas colunas que preciso, mas toda a informação está.

[00:48] O que ele chama de SKU é o código do produto. Descritor é o nome do produto. Mas dentro dele tenho o tamanho e o sabor. O outro campo que tenho é a embalagem, e finalmente o preço de lista.

[01:13] Todos os campos da tabela de produtos estão em uma linha dessa planilha. Ela vai ser usada como base para inserir dados dentro da minha tabela.

[01:30] Vamos voltar ao WorkBench e vamos criar mais uma área de SQL. Vou pegar a primeira linha, que é o SKU 1040107. O comando para inserir dados em um banco de dados é INSERT. Lembre-se de se certificar de que a base está selecionada. Para garantir, você poderia colocar antes um USE sucos.

[02:17] Vou agora colocar INSERT INTO tbProduto (

[02:53] Então, vou colocar os nomes dos campos da tabela. Se eu olhar em produto, tenho uma informação chamada columns. Se eu abrir, tenho o nome de cada coluna, conforme usei quando criei a tabela de produtos.

[03:22] Vou dar um enter, para podermos ver o comando todo, e colocar: PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR, PRECO\_LISTA)

[03:50] Ao fechar o parênteses, fecho o parênteses associado ao abrir parênteses de cima.

[04:06] Depois, vou colocar o comando VALUES. Ele significa que vou colocar dados na tabela produto nesses campos. Os campos são escritos em uma determinada ordem, que não é obrigatória ser igual à que consta ali do lado. Eu poderia trocar.

[04:35] Em VALUES, vou colocar o valor que quero colocar dentro da tabela. Dentro dele, a ordem com que vou colocar os dados tem que respeitar a ordem que foi colocada.

[04:51] Então: VALUES ('1040107'

[05:40] Preciso colocar o valor entre aspas simples porque eu sei que ele foi criado com um VARCHAR. Quando vou inserir um dado string, tenho que colocar as aspas para poder identificar. Coloco uma vírgula e insiro a segunda informação, que é referente ao nome: VALUES ('1040107', 'Light – 350 ml – Melancia',

[06:35] Agora vamos colocar a embalagem: VALUES ('1040107', 'Light – 350 ml – Melancia', 'lata',

[06:52] Então, vou entrar com o tamanho, que está embutido dentro do nome na nossa tabela do Excel: VALUES ('1040107', 'Light – 350 ml – Melancia', 'lata', '350 ml')

[07:05] E aí vem o sabor, que também está embutido no nome: VALUES ('1040107', 'Light – 350 ml – Melancia', 'lata', '350 ml', 'melancia',

[07:21] Depois vem o preço de lista. Ele não é um string, é um número. Quando for um número, não preciso colocar as aspas. Atenção, quando formos colocar um número no MYSQL, temos que usar a forma em inglês: VALUES ('1040107', 'Light – 350 ml – Melancia', 'lata', '350 ml', 'melancia', 4.56)

[08:02] Temos toda a informação da primeira linha. Posso então executar. O dado foi inserido.

[08:18] Como consigo ver se essa informação foi mesmo inserida? Tenho o comando select. Não vou falar dele neste momento. Até mostrei no começo do curso, quando analisamos as bases de dados que já vinham embutidas quando instalamos o MYSQL, mas para podermos nos certificar que realmente esse registro foi colocado na tabela de produtos, vou fazer o seguinte: SELECT \* FROM tbProduto

[09:11] Atenção, selecione somente o select para rodar. Se você executar sem selecionar, você vai rodar o insert de novo. Vamos rodar.

[09:27] Ele me mostra a informação que eu incluí presente na tabela.

[09:37] Aprendemos a incluir nosso primeiro registro através do comando insert into. Colocamos insert into, o nome da tabela, entre parênteses os campos, a palavra values e entre parênteses os valores de cada campo, respeitando a ordem com que os campos foram declarados antes dentro do comando insert.