ERRATA

O instrutor usa USE tbproduto; para especificar o banco de dados. Porém, o correto é USE sucos;.

Quando tentamos executar o comando *UPDATE*, o MySQL retornou um erro informando ser preciso incluir na condição de filtro um campo que fosse chave primária. Tivemos que ir em "Preferences > SQL Editor" e desmarcar a opção "*Safe Updates*".

Porém, é importante que tenha chave primária na tabela, se não, arriscamos inserir registros iguais na mesma tabela. No caso da "tbproduto" é o código interno do produto, visto que esse não se repete. É possível que os produtos possuam as mesmas descrições, mas o código interno não.

Vamos, então, alterar a tabela e incluir a chave primária associada a tabela de produtos ("tbproduto"). Criando mais uma área de código, insira USE sucos; e, na próxima linha, o comando que indica que podemos alterar uma propriedade de uma tabela existente, o ALTER TABLE tbproduto ADD PRIMARY KEY (PRODUTO);.

Quando criamos a tabela de produtos já poderíamos ter especificado a chave primária, porém, vamos aprender como incluir em tabelas já existentes no banco de dados.

**Código**:

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Será exibida a mensagem que o comando foi executado com sucesso. Para compreender a consequencia dessa ação, vamos inserir um novo produto. Lembrando que em aulas anteriores, excluímos o produto 1078680, então, vamos copiar o *INSERT INTO* dele e incluir novamente o produto no nosso *script* atual e também, o comando *UPDATE*, visto que a embalagem estava incorreta.

Comandos para inserir no código para incluir novamente o produto 1078680 com as alterações:

**INSERT** **INTO** tbproduto (

PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,

PRECO\_LISTA) **VALUES**

('1078680', 'Frescor do Verão - 470 ml - Manga', 'Lata', '470 ml','Manga',5.18);

**UPDATE** tbproduto **SET** EMBALAGEM = 'Garrafa'

**WHERE** PRODUTO = '1078680';

Rodando ambos os comandos e, em seguida, o *SELECT FROM tbproduto;* note que na tabela em "*Result Grid*" estará inserido o produto '1078680'.

**Tabela:**

Interface gráfica do usuário

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Código completo:**

USE sucos;

**ALTER** **TABLE** tbproduto **ADD** **PRIMARY** KEY (PRODUTO);

**SELECT** \* **FROM** tbproduto;

**INSERT** **INTO** tbproduto (

PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,

PRECO\_LISTA) **VALUES**

('1078680', 'Frescor do Verão - 470 ml - Manga', 'Lata', '470 ml','Manga',5.18);

**UPDATE** tbproduto **SET** EMBALAGEM = 'Garrafa'

**WHERE** PRODUTO = '1078680';

Agora que temos o produto incluído e o campo produto sendo a chave primária, vamos rodar o *INSERT INTO* novamente para verificar o que acontece se tentarmos incluir um produto com o mesmo código na tabela. O MySQL retorna a mensagem de erro "*Error Code: 1062. Duplicate entry '1078680' for key 'PRIMARY'*", isto é, já existe um código com esse número na tabela e não é possível inserir esse registro duplicado.

A chave primária nos permite um maior controle sobre a tabela, não permitindo que seja incluído dois produtos com o mesmo código. Nas boas práticas de MySQL, o ideal é sempre especificar a chave primária de uma tabela, podendo usar o comando *CREATE TABLE* e, depois, o *ALTER TABLE* para criar a chave primária.