Nessa aula vamos aprender a como alterar uma informação que já está incluída na tabela. No link associado a este vídeo, baixe o arquivo SQL\_05.sql e clique com o botão direito do mouse para abrir como editor de texto.

Será exibido os seguintes comandos:

USE sucos;

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

PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,

PRECO\_LISTA) **VALUES**

('544931', 'Frescor do Verão - 350 ml - Limão', 'PET', '350 ml','Limão',3.20);

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

PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,

PRECO\_LISTA) **VALUES**

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

Copiando o script do arquivo, crie no ambiente do *Workbench* um novo espaço para os comandos, cole e rode o programa para ser incluído mais dois produtos na tabela.

Vamos verificar na planilha o produto com o seguinte código 544931, se encontra na linha 7 da planilha, perceba que o campo "EMBALAGEM" consta como **lata** e no comando está **PET**, o preço também está diferente sendo na planilha 2,46 e no script 3.20. Analisando o próximo código 1078680, a embalagem também está divergente, era para ser **garrafa** e incluímos **lata**, os outros campos estão com as informações corretas.

Gerando novamente um ambiente para um novo script, digite o comando USE sucos;, para entrar na base de sucos e, em seguida, o comando para realizar a alteração das informações que estão diferentes com UPDATE tbproduto SET, em *set* especificamos um conjunto de alterações que queremos realizar, utilizando a sintaxe SET column1 = value1, column2 = value2,....

Mas, precisamos especificar em qual produto queremos fazer essa mudança. Para isso, incluímos uma condição WHERE com o código do produto e realizamos o mesmo comando para alterar as informações o produto seguinte.

Código:

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Rodando o programa é retornado um erro na parte de "*Output*" informando que está sendo usado um UPDATE sem uma condição que utilize o campo com chave primária. Esse erro aparece porque o MySQL está me obrigando a usar na condição um campo que seja chave primária, isto é, que não se repete nos registros.

Mas não incluímos uma chave primária nessa tabela, não aprendemos isso ainda. Colocando o mouse por cima do erro, ele me dá uma dica de ir em *preferences -< SQL editor*. Vamos, então, na parte superior em "Edit > Preferences > SQL Editor" para desmarcar o campo Safe Updates (rejects UPDATES and DELETEs with no restrictions) e selecione "OK".

Para funcionar, será necessário reconectar o Workbench, para sair vá em "File > Exit" e para abrir novamente clique no Windows, digite "MySQL" e selecione essa opção. Perceba que os comandos estão salvos no ambiente para escrevermos o código, vamos rodar novamente o script, será exibida uma mensagem comunicando que foi efetuado com sucesso.

Para verificar se a alteração foi executada, vamos incluir SELECT \* FROM tbproduto; e selecionar apenas essa linha para rodar.

Interface gráfica do usuário

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Note que os campos solicitados foram alterados para os produtos com os códigos 544931 e 1078680. Nessa aula alteramos os registros na tabela utilizando o comando *UPDATE*, filtrando com *WHERE* quais linhas gostaríamos de modificar e, nesse caso, tiramos a condição de chave primária para executar esse filtro.