

Filtrando registros

Transcrição

Você pode fazer o [download \(https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1220-mysqlintroducaoaosql/05/SQL_12.sql\)](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1220-mysqlintroducaoaosql/05/SQL_12.sql) completo do código realizado neste vídeo e continuar seus estudos.

[00:00] Vamos agora aprender a filtrar registros.

[00:01] Já aprendemos a selecionar, mas agora não quero ver tudo. O máximo que aprendemos sobre filtros até agora foi o limit, usado para limitar os dados.

[00:18] Vou criar mais um script. Vamos dar um `SELECT * FROM tbProduto`. Tenho meus produtos. Ou podemos usar `SELECT *FROM tbCliente` para ver todos os meus clientes.

[00:52] Recordam-se que quando fizemos o update, para mudar a embalagem para lata, coloquei a condição where, porque eu quis especificar no comando update que ele só ia modificar a embalagem do produto 544931. Também posso usar o where no select: `SELECT *FROM tbCliente WHERE PRODUTO = '544931'`

[01:37] Note que desse modo ele só me retorna um registro, que é justamente o que satisfaz a condição. Mas não preciso apenas selecionar sempre alguém da chave primária. Por exemplo: `SELECT * FROM tbCliente WHERE CIDADE = 'Rio de Janeiro'`;

[02:34] Se eu rodar esse comando, só vou ter como resultado clientes cuja cidade é Rio de Janeiro.

[02:48] O comando where não necessariamente precisa ter somente uma condição para retornar um registro. Ele pode ter uma condição que retorne vários registros. Essa condição também vale não somente para o select, mas para aqueles updates e deletes também.

[03:18] Quer ver um exemplo? Vamos fazer isso: `SELECT * FROM tbProduto WHERE SABOR = 'Limão'`;

[03:30] Agora só vou listar produtos com sabor limão. Vamos supor que por algum motivo o sabor limão vai agora se chamar cítricos. Eu posso fazer isso: `UPDATE tbProduto SET SABOR = 'Cítricos' WHERE SABOR = 'Limão'`

[04:44] Quando eu selecionar esse update, note que ele alterou 4 linhas. Agora, se eu rodar o `SELECT * FROM PRODUTO WHERE SABOR = 'Limão'`, ele não vai me retornar nada, porque alterei para cítricos.

[05:15] Eu teria que substituir para `SELECT * FROM PRODUTO WHERE SABOR = 'Cítricos'`. Se eu executar, ele acha os produtos.

[05:35] No comando where, eu posso colocar uma condição que não necessariamente vai me retornar um único registro, e não necessariamente precisa ser chave primária. Posso colocar na minha condição where qualquer campo que eu tenha na minha tabela.

[05:56] Esse curso é introdutório, não vamos entrar à fundo nesse where, mas temos condições de fazer filtros compostos. Porém, não veremos isso neste vídeo. Vamos parar por aqui. O objetivo foi só para que vocês notem como conseguimos fazer um filtro simples para selecionar elementos na minha tabela que tragam somente alguns registros.

