

 01

Incluindo dados na tabela

Transcrição

Você pode fazer o [download \(<https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1220-mysqlin introducaoaosql/05/5.1SQL.zip>\)](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1220-mysqlin introducaoaosql/05/5.1SQL.zip) completo do código realizado neste vídeo e continuar seus estudos.

[00:00] Agora vamos aprender a fazer consultas nas bases. Já aprendemos a incluir, alterar e excluir registros. Vamos agora consultá-los.

[00:13] Para isso, vamos colocar uma massa de dados maior na nossa tabela. Faça o seguinte. No link associado a este vídeo, baixe o arquivo SQL_10.sql. No WorkBench, posso ir em file, open SQL script. Selecione o arquivo que acabou de baixar.

[01:07] Carreguei o script. Não preciso nem abrir no editor de texto, copiar e colar. Posso abrir direto por aqui. Vamos tentar entender o que esse script faz. Aqui só tem comandos que já aprendemos.

[01:22] Ele me conecta à base sucos, dropa a tabela tbCliente, dropa a tabela tbProduto. Embaixo, cria a tabela de clientes, depois adiciona uma chave primária. Aqui não temos a data de nascimento porque ele já estava na tabela. Depois cria a tabela de produto de novo e adiciona a primary key.

[02:02] Depois, tenho vários inserts seguidos incluindo registros na tabela de clientes. E também vários inserts inserindo registros na tabela de produtos.

[02:20] Esse script vai ser executado. Rodou com sucesso, sem nenhum erro. Se eu atualizar, tenho minha tabela de clientes e minha tabela de produtos.

[02:46] Vou criar mais uma pasta de scripts, em que vamos começar a brincar com a visualização da tabela. Não importa se na tabela de cliente ou produto. Vamos começar pela de cliente, por exemplo.

[03:06] Se eu digitar: SELECT * FROM tbCliente;

[03:14] Estou dizendo para ele selecionar todos os campos da tabela tbCliente. Vamos rodar e temos vários registros.

[03:38] Eu posso não necessariamente usar o asterisco. Posso usar o nome do campo: SELECT CPF, NOME, ENDERECO1, ENDERECO2, BAIRRO, CIDADE, ESTADO, CEP, DATA_NASCIMENTO, IDADE, SEXO, LIMITE_CREDITO, VOLUME_COMPRA, PRIMEIRA_COMPRA FROM tbCliente;

[04:54] Tenho então, ao invés do asterisco, os campos que quero ver. Vou rodar esses dois comandos. Na pasta um, tenho a listagem que veio do select com asterisco e na segunda tenho a que veio da segunda forma.

[05:20] Quando vamos ler todos os campos, não precisamos colocar todos os campos. Colocamos o asterisco, que é muito mais simples.

[05:32] Vamos colocar os campos quando quero segregar algum tipo de visualização, por exemplo: SELECT CPF, NOME FROM tbCliente;

[05:45] Aqui só quero ver o campo CPF e o campo nome, e estou vendo todos os registros dentro disso. Mas se eu quiser ver, por exemplo, somente cinco registros, posso fazer isso: SELECT CPF, NOME FROM tbCliente LIMIT 5;

[06:24] Esse comando diz para que a saída seja limitada a cinco registros. Ele pega os cinco primeiros que ele acha na tabela.

[06:40] Posso também dar nomes aos campos somente na consulta, assim: SELECT CPF AS CPF_CLIENTE, NOME AS NOME_CLIENTE FROM tbCliente;

[07:14] Isso que nós fizemos chama-se alias. É um nome fantasia que eu dou para o campo. Posso usar não somente associado a campos. Posso fazer isso associado à tabela. Mas não veremos isso por enquanto.

[07:43] Tenho também outro alias criado para o campo nome. Então, o que eu vou ver na tabela não é CPF nem nome, é CPF_cliente, que é o nome da primeira coluna, e nome_cliente, que vai ser o nome da segunda.

[08:01] A ordem com que exibo isso não precisa ser a mesma ordem das colunas dentro da tabela. Posso, por exemplo: SELECT NOME, CPF, SEXO, IDADE, DATA_NASCIMENTO FROM tbCliente;

[08:45] Note que misturei campos sem uma ordem específica. Coloquei nome na frente do CPF, sexo e idade numa sequência. Não importa. Quando rodo meu select, ele vai me mostrar os campos na ordem que eu selecionei.

[09:11] Esse é o primeiro contato que eu gostaria que vocês tivessem com o comando de seleção de dados da tabela. Aqui só aprendemos realmente a selecionar os campos, dizer que campos queremos ver, limitar a saída dos campos e criar alias associadas aos campos.