

Agrupando bases com o SQL

Transcrição

[00:00] Mas nós não queríamos só fazer uma coluna com a quantidade de clientes por faixa. Queríamos outras informações também. Conseguimos fazer isso no SQL. É só colocar uma vírgula para falar que vamos colocar outra variável e qual a variável que queríamos que estivesse na nossa base. Por exemplo, o mínimo. Entre parênteses, coloco o mínimo de qual variável. Depois, colocamos o nome. Posso colocar uma vírgula e adicionar mais uma variável, como o máximo.

[00:52] Nessa variável de count, quando colocamos para contar a variável idade, como resultado ela vai colocar quantas observações essa variável de idade tem que não são missings. Se quisermos que ele coloque a quantidade total de linhas contanto com os missings, temos que tirar a idade e colocar outra expressão, o asterisco. Mas como nossa variável de idade não tem missings, isso não seria problema, porém é importante saber.

[01:41] Agora temos a variável da faixa de idade. Eu não queria que ficasse aparecendo em inglês. Para trocar, é só mudar o label da variável. Se trocarmos, vai trocar o título também. Podemos trocar o label de uma variável no SQL simplesmente usando o comando de label igual. Coloco entre aspas por ser um texto.

[02:47] Vamos também trocar o label das outras variáveis, já que estamos colocando rótulos. Executando, temos os labels na tabela.

[03:45] Estamos imprimindo os resultados. Da mesma forma como tínhamos feito antes, queremos gerar uma base. Para gerar uma base no próprio SQL, precisamos falar para ele criar uma base. Inclusive, vamos passar antes de selecionar. Tudo isso que fizemos é como o SQL vai receber a instrução de criar a base.

[04:22] Antes do select, vamos colocar o comando de criar uma base em inglês, create table, com o nome FAIXAS_IDADE, e iremos salvar no diretório da Alura, depois adicionamos o as.

[05:07] Temos agora uma base com faixa de idade, quantidade, mínimo e máximo, da mesma forma como tínhamos feito a tabela anterior. Temos os rótulos que colocamos. Falta fazer o que sempre fazemos, que é comentar e salvar o código.

[05:37] Dando uma relembração, tínhamos escrito o título, o primeiro passo é criar a variável que classifica a idade em 5 faixas. Ordenamos a base usando PROC SORT. Temos todos os procedimentos que usamos também. Por final, vimos o PROC SUMMARY, que sumariza a base por faixas de idade, e fizemos um processo bem parecido só que usando o PROC SQL. Falta salvar o código.

[06:32] Já podemos encerrar esse procedimento para ir para as próximas análises.