MANUAL DO USUÁRIO MY SQL 8.0

1.Atualiza a tabela ROTAS e define como ‘CIF’ todas as células da coluna ‘FOB’ cujo ‘Valor do frete’ for maior que 0:

Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

***Explicação:*** *Este comando UPDATE é usado para modificar dados existentes em uma tabela. Neste caso, estamos atualizando a tabela ROTAS. A cláusula SET define que a coluna FOB será atualizada para o valor 'CIF' nas linhas onde a coluna Valor\_do\_frete for maior que 0. Isso significa que estamos alterando as células da coluna FOB para 'CIF' apenas nas rotas em que há um custo de frete associado.*

2.Seleciona e altera a tabela rotas, adicionando a coluna ‘Preço’:

Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

***Explicação:*** *O comando ALTER TABLE é utilizado para modificar a estrutura de uma tabela existente. Neste caso, estamos adicionando uma nova coluna chamada Preço à tabela ROTAS. O tipo de dado DECIMAL(10, 2) indica que esta coluna vai armazenar números decimais com um máximo de 10 dígitos, dos quais 2 são casas decimais. Essa alteração permite que você armazene e manipule informações de preço diretamente na tabela ROTAS.*

3.Calcula e atualiza valores da tabela preço:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

***Explicação:*** *Este comando UPDATE é utilizado para modificar dados existentes na coluna Preço da tabela ROTAS. O cálculo Preço = Valor\_unitário \* Quantidade é um exemplo hipotético que demonstra como você pode calcular o valor da coluna Preço com base em outras colunas da mesma tabela. Isso permite atualizar dinamicamente os preços conforme as quantidades e valores unitários mudam.*

4.Adiciona a coluna produtividade:

Logotipo

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

***Explicação:*** *O comando ALTER TABLE novamente é usado para modificar a estrutura da tabela ROTAS. Aqui, estamos adicionando uma nova coluna chamada produtividade à tabela. O tipo de dado INT indica que esta coluna vai armazenar valores inteiros, que podem ser usados para registrar e calcular a produtividade de rotas ou outros aspectos relacionados.*

5.Atualiza a tabela rotas e define os valores de produtividade e também o tamanho e capacidade dos veículos:

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

***Explicação:*** *Este comando UPDATE é usado para modificar dados existentes na tabela ROTAS. Aqui, estamos definindo os valores das colunas produtividade, tamanho\_veiculo e capacidade\_veiculo com base em cálculos ou valores específicos. A cláusula SET permite que você atualize várias colunas ao mesmo tempo, facilitando a atribuição de informações como produtividade, tamanho e capacidade dos veículos associados às rotas.*

6.Calcula a média da coluna ‘Preço’:

Texto

Descrição gerada automaticamente

***Explicação:*** *Este comando SELECT é usado para recuperar dados de uma tabela, neste caso, a tabela ROTAS. A função AVG(Preço) calcula a média dos valores na coluna Preço. O uso do alias Media\_preco renomeia o resultado da média para facilitar a referência posterior. Isso permite que você obtenha rapidamente uma média dos preços registrados nas rotas.*

7.Exclui as colunas: emissão, entrega, ano, mês e atualiza a tabela:

Tabela

Descrição gerada automaticamente com confiança média

***Explicação:*** *O comando ALTER TABLE com a cláusula DROP COLUMN é usado para remover colunas específicas de uma tabela existente. Neste caso, estamos removendo as colunas emissao, entrega, ano e mes da tabela ROTAS. Isso é útil quando essas colunas não são mais necessárias ou estão sendo consolidadas de alguma forma, ajudando a simplificar a estrutura da tabela e reduzir o armazenamento de dados desnecessários.*

8.Cria a tabela Soma quantidade por cliente e me traz os valores correspondentes:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

***Explicação:*** *O comando CREATE TABLE ... AS SELECT é usado para criar uma nova tabela, Soma\_quantidade\_por\_cliente, baseada nos resultados de uma consulta SELECT. Neste caso, estamos selecionando o cliente\_id e a soma da coluna quantidade para cada cliente da tabela ROTAS. A cláusula GROUP BY cliente\_id agrupa os resultados por cliente\_id, garantindo que cada linha na nova tabela represente a soma total da quantidade para um cliente específico. Isso é útil para análises que requerem informações agregadas por cliente, facilitando a manipulação e visualização dos dados.*

Parte superior do formulário

Parte inferior do formulário