

Lista de Exercícios: Comandos INSERT e SELECT no MySQL

1. Criar Tabela e Inserir Dados

○ Criar Tabela de Produtos:

- Crie uma tabela chamada **produtos** com as seguintes colunas:
 - **id** (INT, auto incremento, chave primária)
 - **nome** (VARCHAR(100), não nulo)
 - **preco** (DECIMAL(10,2), não nulo)

○ Inserir Registros:

- Insira ao menos 4 registros na tabela **produtos** com valores variados para **nome** e **preco**.

2. Consultar Dados

○ Consulta Simples:

- Recupere todos os registros da tabela **produtos**.

○ Filtrar Resultados:

- Recupere os produtos com preço superior a 100.

○ Ordenar Resultados:

- Recupere todos os produtos e ordene-os pelo preço em ordem crescente.

○ Limitar Resultados:

- Recupere apenas os 3 primeiros produtos da tabela **produtos**.

3. Consultas Avançadas

○ Inserir Dados com Subconsulta:

- Suponha que você tem uma tabela **novos_produtos** com os mesmos campos da tabela **produtos**. Insira registros na tabela **produtos** a partir da tabela **novos_produtos**, onde o **preco** é maior que 50.

○ Contar Registros:

- Conte o número total de produtos na tabela **produtos**.

○ Funções de Agregação:

- Recupere o preço médio dos produtos na tabela **produtos**.

○ Encontrar o Produto Mais Caro:

- Encontre o produto com o maior preço na tabela **produtos**.

○ Encontrar o Produto Mais Barato:

- Encontre o produto com o menor preço na tabela **produtos**.