

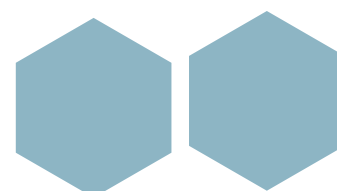


# Consultando dados



Mãos à obra!

Este laboratório refere-se ao conteúdo das Aulas 14 a 19.



## Laboratório 1

A – Utilizando o banco de dados PEDIDOS e listando suas tabelas com base em diferentes critérios

1. Coloque em uso o banco de dados **PEDIDOS**;
2. Liste a tabela **TB\_PRODUTO**, mostrando as colunas **COD\_PRODUTO**, **DESCRICAO**, **PRECO\_CUSTO**, **PRECO\_VENDA** e calculando o lucro unitário ( $\text{PRECO\_VENDA} - \text{PRECO\_CUSTO}$ );
3. Liste a tabela **TB\_PRODUTO**, mostrando os campos **COD\_PRODUTO**, **DESCRICAO** e calculando o valor total investido no estoque daquele produto ( $\text{QTD\_REAL} * \text{PRECO\_CUSTO}$ );
4. Liste a tabela **TB\_ITENSPEDIDO**, mostrando as colunas **NUM\_PEDIDO**, **NUM\_ITEM**, **COD\_PRODUTO**, **PR\_UNITARIO**, **QUANTIDADE**, **DESCONTO** e calculando o valor de cada item ( $\text{PR\_UNITARIO} * \text{QUANTIDADE} * (1 - \text{DESCONTO}/100)$ );
5. Liste a tabela **TB\_PRODUTO**, mostrando as colunas **COD\_PRODUTO**, **DESCRICAO**, **PRECO\_CUSTO**, **PRECO\_VENDA** e calculando lucro estimado em reais ( $\text{QTD\_REAL} * (\text{PRECO\_VENDA} - \text{PRECO\_CUSTO})$ );
6. Liste a tabela **TB\_PRODUTO**, mostrando os campos **COD\_PRODUTO**, **DESCRICAO**, **PRECO\_CUSTO**, **PRECO\_VENDA**, calculando o lucro unitário em reais ( $\text{PRECO\_VENDA} - \text{PRECO\_CUSTO}$ ) e o lucro unitário percentual ( $((100 * (\text{PRECO\_VENDA} - \text{PRECO\_CUSTO}) / \text{PRECO\_CUSTO}))$ ).

! Note que existe uma divisão na instrução. Deve-se garantir que não ocorra divisão por zero, pois isso provoca erro ao executar o comando.

## Laboratório 2

**A – Utilizando o banco de dados PEDIDOS e listando suas tabelas com base em novos critérios**

1. Coloque em uso o banco de dados **PEDIDOS**;
2. Liste tabela **TB\_PRODUTO**, criando campo calculado (**QTD\_REAL - QTD\_MINIMA**), e filtre os registros resultantes, mostrando somente aqueles que tiverem a quantidade real abaixo da quantidade mínima;

Neste caso, o exercício não cita as colunas que devem ser exibidas. Sendo assim, basta utilizar o símbolo asterisco (\*) ou, então, colocar as colunas que julgar importantes.

3. Liste a tabela **TB\_PRODUTO**, mostrando os registros que tenham quantidade real acima de 5000;
4. Liste produtos com preço de venda inferior a R\$0,50;
5. Liste a tabela **TB\_PEDIDO** com valor total (**VLR\_TOTAL**) acima de R\$15.000,00;
6. Liste produtos com **QTD\_REAL** entre 500 e 1000 unidades;
7. Liste pedidos com valor total entre R\$15.000,00 e R\$25.000,00;
8. Liste produtos com quantidade real acima de 5000 e código do tipo igual a 6;
9. Liste produtos com quantidade real acima de 5000 ou código do tipo igual a 6;
10. Liste pedidos com valor total inferior a R\$100,00 ou acima de R\$100.000,00;
11. Liste produtos com **QTD\_REAL** menor que 500 ou maior que 1000.



### Laboratório 3

#### A – Utilizando o banco de dados PEDIDOS

1. Coloque em uso o banco de dados **PEDIDOS**;
2. Liste clientes do estado de São Paulo (SP);
3. Liste clientes dos estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro (MG, RJ);
4. Liste clientes dos estados de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro (SP, MG, RJ);
5. Liste os vendedores com o nome **LEIA**;
6. Liste todos os clientes que tenham **NOME** começando com **BRINDES**;
7. Liste todos os clientes que tenham **NOME** terminando com **BRINDES**;
8. Liste todos os clientes que tenham **NOME** contendo **BRINDES**;
9. Liste todos os produtos com **DESCRICAO** começando por **CANETA**;
10. Liste todos os produtos com **DESCRICAO** contendo **SPECIAL**;
11. Liste todos os produtos com **DESCRICAO** terminando por **GOLD**;
12. Liste todos os clientes que tenham a letra **A** como segundo caractere do nome;
13. Liste todos os produtos que tenham **0** (ZERO) como segundo caractere do campo **COD\_PRODUTO**;
14. Liste todos os produtos que tenham a letra **A** como terceiro caractere do campo **COD\_PRODUTO**.