EXERCÍCIO - Manipulando Dados do Exemplo

Neste exercício, você vai pôr em prática os conceitos básicos da linguagem

Transact-SQL, utilizando comandos que executam as quatro operações com

dados: SELECT, INSERT, UPDATE e DELETE.

1. Escreva um comando que exiba todas as colunas e todas as linhas de dados da tabela TipoEnd.

R: select \* from TipoEnd

2. Escreva um comando que exiba todas as colunas e todas as linhas de dados da tabela TipoProd.

R: select \* from TipoProd

3. Escreva um comando que exiba todas as colunas e todas as linhas de dados da tabela TipoCli.

R: select \* from TipoCli

4. Escreva um comando que exiba todas as colunas e todas as linhas de dados da tabela Estado.

R: select \* from Estado

5. Escreva um comando que exiba a sigla do estado e o nome das cidades que você possui em cada estado no seu sistema.

R: select siglaEstado, nomeCidade from tb Cidade where siglaEstado = “SP”;

6. Escreva um comando que exiba o nome dos clientes do seu cadastro de clientes, a data de cadastro desse cliente no sistema e o valor da renda que cada cliente possui.

R: select nomeCliente, dataCadastro, rendaCliente from Cliente;

7. Escreva um comando que exiba o nome de todos os funcionários do seu cadastro de funcionários, a data de nascimento, o sexo e o salário de um dos funcionários do seu sistema.

R: select nomeFuncionario, dataNascimento, sexo, salario from Funcionarios;

8. Escreva um comando que exiba todos os dados da tabela Histórico do funcionário de código 1.

R: select histórico from Funcionarios where codFuncionario = 1;

9. Escreva um comando que exiba o nome, o tipo, a quantidade e o valor unitário dos produtos em estoque.

R: select nomeProduto, tipoProduto, quantidade, valor from estoqueProdutos;

10. Escreva um comando que exiba o nome do cliente, o valor da sua renda e apresente também essa mesma renda com um acréscimo de 10%, para todos os clientes do seu database.

R: select nomeCliente, renda from Cliente

11. Escreva um comando que exiba o nome do cliente, o valor da sua renda e apresente também essa mesma renda com um acréscimo de 10%, apenas para os clientes com renda inferior a 1000.00.

R: select nomeCliente, renda from Cliente where renda < 1000.00

12. Escreva um comando que aplique 20% de aumento salarial para todos os funcionários do sexo feminino e que ganhem um salário inferior a 1000.00.

R: update Funcionario set renda = renda\*0.20 where sexo = ‘feminino’ and salario < 1000.00

13. Escreva um comando que aplique um aumento de 10% ao valor dos produtos do tipo 1.

R: update Produto set valor = valor\*0.10 where tipoProduto = 1

14. Escreva um comando que aplique um aumento de 5% ao valor dos produtos do tipo 2.

R: update Produto set valor = valor\*0.05 where tipoProduto = 2

15. Escreva um comando que aplique uma redução de 20% ao valor dos produtos do tipo 3.

R: update Produto set valor = valor\*0.20 where tipoProduto = 3

16. Escreva um comando que elimina todos os itens vendidos no pedido 10.

R: delete from Vendas where id = 10;

17. Escreva um comando que exiba todas as colunas e todas as linhas de dados da tabela TipoEnd, ordenando os dados de forma crescente pela coluna Nome\_Tipo.

R: select \* from TipoEnd order by Nome\_Tipo asc;

18. Escreva um comando que apresente os dados dos clientes ordenados de forma decrescente pela coluna Nome\_Cli.

R: select \* from Cliente order by Nome\_Cli desc;