

CENTRO FED. DE EDUC. TECNOLÓGICA DO RIO GRANDE DO NORTE
GERENCIA DE INFORMÁTICA – GEINF
DISCIPLINA: BANCO DE DADOS
PROFESSOR: JOSÉ ANTÔNIO DA CUNHA

Lista de exercícios de Banco de Dados I

Todos os exercícios terão com base de dados o Banco Exemplo, cujo script para criar o mesmo e carregar os dados, são respectivamente:

1. Script_01.sql
2. Script_02A.sql

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.
2. Escreva um comando que exiba todas as colunas e todas as linhas de dados da tabela TipoProd.
3. Escreva um comando que exiba todas as colunas e todas as linhas de dados da tabela TipoCli.
4. Escreva um comando que exiba todas as colunas e todas as linhas de dados da tabela 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.
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.
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.
8. Escreva um comando que exiba todos os dados da tabela Histórico do funcionário de código 1.
9. Escreva um comando que exiba o nome, o tipo, a quantidade e o valor unitário dos produtos em estoque.
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.
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.
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.
13. Escreva um comando que aplique um aumento de 10% ao valor dos produtos do tipo 1.

14. Escreva um comando que aplique um aumento de 5% ao valor dos produtos do tipo 2.
15. Escreva um comando que aplique uma redução de 20% ao valor dos produtos do tipo 3.
16. Escreva um comando que elimina todos os itens vendidos no pedido 10.
17. Escreva um comando que exiba todas as colunas e todas as linhas de dados da tabela TipoEnd.
18. Escreva um comando que exiba todas as colunas e todas as linhas de dados da tabela TipoProd.
19. Escreva um comando que exiba todas as colunas e todas as linhas de dados da tabela TipoCli.
20. Escreva um comando que exiba todas as colunas e todas as linhas de dados da tabela Estado.
21. Escreva um comando que exiba a sigla do estado e o nome das cidades que você possui em cada estado no seu sistema.
22. 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.
23. 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.
24. Escreva um comando que exiba todos os dados da tabela Histórico do funcionário de código 1.
25. Escreva um comando que exiba o nome, o tipo, a quantidade e o valor unitário dos produtos em estoque.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. Escreva um comando que aplique um aumento de 10% ao valor dos produtos do tipo 1.
30. Escreva um comando que aplique um aumento de 5% ao valor dos produtos do tipo 2.
31. Escreva um comando que aplique uma redução de 20% ao valor dos produtos do tipo 3.
32. Escreva um comando que elimina todos os itens vendidos no pedido 10.
33. 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.
34. Escreva um comando que apresente os dados dos clientes ordenados de forma decrescente pela coluna Nome_Cli.