

ATIVIDADE AVALIATIVA BANCO DE DADOS - SQL

1. Considere o seguinte banco de dados de uma Empresa.

ESQUEMA DO BANCO DE DADOS

Produtos	
Coluna	Tipo
idPRODUTO (PK)	INTEGER
NOME	VARCHAR (255)
QUANTIDADE	INTEGER
PRECO	FLOAT
idFORNECEDOR (FK)	INTEGER
idCATEGORIA(FK)	INTEGER

Fornecedores	
Coluna	Tipo
idFORNECEDOR (PK)	INTEGER
NOME	VARCHAR (255)
RUA	VARCHAR (255)
CIDADE	VARCHAR (255)
ESTADO	CHAR (2)

Categorias	
Coluna	Tipo
idCATEGORIA (PK)	INTEGER
NOME	VARCHAR (255)

BASE DE DADOS

Produtos					
idPRODUTO	NOME	QUANTIDADE	PRECO	IdFORNECEDOR	idCATEGORIAS
1	Cadeira azul	30	300.00	5	5
2	Cadeira vermelha	50	2150.00	2	1
3	Guarda-roupa Disney	400	829.50	4	1
4	Torradeira Azul	20	9.90	3	1
5	TV	30	3000.25	2	2

Fornecedores				
idFORNECEDOR	NOME	RUA	CIDADE	ESTADO
1	Ajax SA	Rua Presidente Castelo Branco	Porto Alegre	RS
2	Sansul SA	Av Brasil	Rio de Janeiro	RJ
3	South Chairs	Rua do Moinho	Santa Maria	RS
4	Elon Electro	Rua Apolo	São Paulo	SP
5	Mike electro	Rua Pedro da Cunha	Curitiba	PR

Categorias	
idCATEGORIA	NOME
1	Super Luxo
2	Importado
3	Tecnologia
4	Vintage
5	Supremo

ESCREVA OS COMANDOS SQL NECESSÁRIOS PARA:

1. **CRIE** o banco de dados
2. **INSERIR** dados de 2 produtos de categoria 3 e qualquer fornecedor
3. **INSERIR** dados de 2 fornecedores distintas, sendo do Estado do RN e outro do estado da PB;
4. **INSERIR** dados de mais 1 categoria de nome Nacional
5. **ATUALIZE** a tabela produtos, aumentando o preço do produto cujo idPRODUTO é 4, para R\$ 298.00;
6. **RECUPERE** da tabela produtos, todos os produtos do Fornecedor localizado no RJ;
7. **RECUPERE** da tabela produtos, todos os produtos do Fornecedor localizado no RS;
8. **RECUPERE** da tabela produtos, todos os produtos do Fornecedor localizado em SP;
9. **RECUPERE** da tabela produtos e fornecedores o nome do produto mais caro e o nome do fornecedor deste produto;
10. **ATUALIZE** a tabela fornecedores, alterando a cidade para Parnamirim, o estado para RN e a Rua para Abel Cabral, do Fornecedor cujo nome é Elon Electro;
11. **ATUALIZE** a tabela produtos, alterando o preço dos produtos em 10% de aumento, cujo fornecedor seja Sansul SA.
12. **ATUALIZE** a tabela produtos, alterando o preço dos produtos em 10% de diminuição, cujo fornecedor seja Mike electro e a categoria seja Supremo.
13. **RECUPERE** da tabela produtos, todos os produtos que tenham o preço entre 8 e 2.000, ordenados a partir do maior preço.
14. **RECUPERE** da tabela produtos, todos os produtos que tenham o preço entre maior que 2.000, ordenados a partir do menor preço.
15. **RECUPERE** da tabela fornecedor, o nome de todos os fornecedores que iniciam com a letra A.
16. **RECUPERE** da tabela fornecedor, o nome de todos os fornecedores que contenham a letra S.
17. **ATUALIZE** a tabela produtos, aumentando em 15% a quantidade de produtos que tenham o preço inferior a 300.
18. **APAGUE** da tabela produtos todas os produtos da categoria 5;
19. **RECUPERE** da tabela fornecedores, todos os registros cadastrados;
20. **RECUPERE** da tabela produtos, o nome dos produtos que iniciam com a letra T e tenham o preço acima de 400.
21. **APAGUE** a tabela produtos;