

Atividade de Banco de Dados II

Prof. Anésio Freire

Revisão de SQL – DDL e DML

Utilize as tabelas ao lado e gere as seguintes consultas com seus respectivos comandos SQL:

1. Escreva uma instrução em SQL para alterar a tabela Custo de forma a incluir a chave primária nomeando a restrição para PK_Custo e as chaves estrangeiras, nomeando as restrições para FK_Equipamento e FK_Fornecedor
2. Crie uma instrução para adicionar a coluna qt_Equipamento na tabela Custo, essa coluna deve aceitar números inferior a 20. Depois escreva outra instrução para remover a coluna qt_Equipamento da tabela Custo
3. Renomear a coluna vl_Custo para vl_Equipamento
4. Criar um comando para excluir da tabela Custo, os registros que possuem o código do fornecedor maior igual a 5 e que possuem o valor maior que 150,00
5. Alterar o valor dos equipamentos dos fornecedores 001, 005 e 008 para um aumento de 13,80% somente os valores maiores que R\$ 120,00 e 15,20% para o valores menores iguais a R\$ 120,00.
6. Apresente o comando para gerar uma listagem com os códigos dos Equipamentos que possuem ao menos dois Fornecedores, mostrando a quantidade de Fornecedores por Equipamento
7. Mostrar uma lista por código de fornecedor e a média dos valores dos equipamentos que atende
8. Mostrar uma consulta com os códigos e nomes dos equipamentos que possuem no nome a palavra "Hard Disk"
9. Crie uma condição para a tabela Custo, onde o não aceite valores menor que R\$ 100,00. Utilize o nome CK_vlEquipamento para a restrição.
10. Destrua a chave primária da tabela Custo.

Equipamento	
cd_equipamento	ds_equipamento
2000	Servidores Alpha
3000	Servidores Intel
4020	Placa de vídeo de 2 Gb
4040	Placa de vídeo de 4 Gb
4100	Placa bluetooth notebook
4200	Placa bluetooth PC
4300	Placa mãe Asus
4400	Placa mãe pata Gamer
4501	Placa de rede NE 2000
4502	Placa de rede DEC 305
4503	Placa de rede 3com
4504	Placa de rede SMC
5010	Hard Disk 1 Tb
5020	Hard Disk 2 Tb
5021	Hard Disk 1 Tb S2SI
5040	Hard Disk 4 Tb
6020	Pente de memória 8 Gb

Onde: cd_equipamento = código do equipamento (PK)
ds_equipamento = descrição do equipamento

Fornecedores		
cd_forn	nm_forn	nm_matriz
001	ISM	São Paulo
002	M.A Informática	Rio de Janeiro
003	Decatron	Rio de Janeiro
004	S&S Systems	Santos
005	Enterdata	Santos
006	Sisgraph	São Paulo
007	Digital	Rio de Janeiro
008	NetDb	Santos
009	CenterSoft	Santos
010	TrTec	Campinas

Onde: cd_forn = código do fornecedor (PK)
nm_forn = nome do fornecedor
nm_matriz = localização da matriz do fornecedor

Custo		
cd_forn	cd_equipamento	vl_Custo
001	5010	130,00
001	4040	100,00
010	4501	60,00
009	4400	200,00
008	4200	230,00
007	2000	80000,00
006	3000	42000,00
005	4502	150,00
004	4020	90,00
002	4020	85,00
003	2000	65000,00
001	6020	250,00
004	4100	198,00
005	4100	190,00
008	4504	180,00

Onde: cd_forn = código do fornecedor (PK)
cd_equipamento = código do equipamento (PK)
vl_custo = valor unitário