Teste de SQL

Considere a seguinte tabela:

| Tabela de produtos | | |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Campo | Chave |
| cod\_prod | Integer (8) | X |
| loj\_prod | Integer (8) | X |
| desc\_prod | Char (40) |  |
| dt\_inclu\_prod | Data (dd/mm/yyyy) |  |
| preco\_prod | decimal (8,3) |  |

Com base na tabela de “produtos” acima favor inserir um registro na referida tabela passando os seguintes valores : cod\_prod =170, loj\_prod=2, desc\_prod=LEITE CONDESADO MOCOCA, dt\_inclu\_prod=30/12/2010 e preço\_prod = R$45,40.

INSERT INTO produtos (cod\_prod, loj\_prod, desc\_prod, dt\_inclu\_prod, preco\_prod) VALUES (170, 2, 'LEITE CONDENSADO MOCOCA', '2010-12-30', 45.40);

O Índice da tabela de “produtos é o cód\_prod e a loj\_prod, com base no referido índice faça a alteração do preço do produto para R$95,40, lembrando que o cod\_prod =170 e a loj\_prod=2:

UPDATE produtos SET preco\_prod = 95.40 WHERE cod\_prod = 170 AND loj\_prod = 2;

Com base na tabela de “produtos” monte um select trazendo todos os registros da loja 1 e 2:

SELECT \* FROM produtos WHERE loj\_prod IN (1, 2);

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer a maior e a menor data de inclusão do produto “dt\_inclu\_prod”:

SELECT MIN(dt\_inclu\_prod) AS menor\_data, MAX(dt\_inclu\_prod) AS maior\_data FROM produtos;

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer a quantidade total de registros existentes na tabela de “produtos”:

SELECT COUNT(\*) AS total\_registros FROM produtos;

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer todos os produtos que comecem com a letra “L” na tabela de “produtos”:

SELECT \* FROM produtos WHERE desc\_prod LIKE 'L%';

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer a soma de todos os preços dos produtos totalizado por loja:

SELECT loj\_prod, SUM(preco\_prod) AS total\_precos FROM produtos GROUP BY loj\_prod;

Com base na tabela de “produtos” monte um select para trazer a soma de todos os preços dos produtos totalizados por loja que seja maior que R$100.000

SELECT loj\_prod, SUM(preco\_prod) AS total\_precos FROM produtos GROUP BY loj\_prod HAVING SUM(preco\_prod) > 100000;

Observe as Tabelas Abaixo:

| Tabela de Produtos | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Campo | Chave | Comentário |
| Cód\_prod | Integer (8) | X | Código do Produto |
| loj\_prod | Integer (8) | X | Código da Loja |
| desc\_prod | Char (40) |  | Descrição do Produto |
| Dt\_inclu\_prod | Data (dd/mm/yyyy) |  | Data de Inclusão do Produto |
| preco\_prod | decimal (8,3) |  | Preço do Produto |
| Tabela de Estoque | | | |
| Campo | Tipo de Campo | Chave | Comentário |
| Cód\_prod | Integer (8) | X | Código do Produto |
| loj\_prod | Integer (8) | X | Código da Loja |
| qtd\_prod | decimal(15,3) |  | Quantidade em Estoque do Produto |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Tabela de Lojas | | | |
| Campo | Tipo de Campo | Chave | Comentário |
| loj\_prod | Integer (8) | X | Código da Loja |
| desc\_loj | Char (40) |  | Descrição da Loja |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

A)Montar um unico select para trazer os seguintes campos: o código da loja do produto, a descrição da loja, código do produto, a descrição do produto, o preço do produto, a quantidade em estoque do produto. Considere que o código da loja para esta consulta seja igual a 1.

SELECT

l.loj\_prod AS codigo\_loja,

l.desc\_loj AS descricao\_loja,

p.cod\_prod AS codigo\_produto,

p.desc\_prod AS descricao\_produto,

p.preco\_prod AS preco\_produto,

e.qtd\_prod AS quantidade\_em\_estoque

FROM

produtos p

JOIN

estoque e ON p.cod\_prod = e.cod\_prod AND p.loj\_prod = e.loj\_prod

JOIN

lojas l ON p.loj\_prod = l.loj\_prod

WHERE

p.loj\_prod = 1;

B)Observe a estrutura da tabela de estoque e da tabela de produtos, monte um select para trazer todos os produtos que existem na tabela de produtos que não existem na tabela de estoque.

SELECT p.cod\_prod AS codigo\_produto, p.desc\_prod AS descricao\_produto FROM produtos p LEFT JOIN estoque e ON p.cod\_prod = e.cod\_prod AND p.loj\_prod = e.loj\_prod WHERE e.cod\_prod IS NULL;

C)Observe a estrutura da tabela de estoque e da tabela de produtos, monte um select para trazer todos os produtos que existem na tabela de estoque que não existem na tabela de produtos.

SELECT e.cod\_prod AS codigo\_produto, e.loj\_prod AS codigo\_loja FROM estoque e LEFT JOIN produtos p ON e.cod\_prod = p.cod\_prod AND e.loj\_prod = p.loj\_prod WHERE p.cod\_prod IS NULL;