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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/insert.html) INTO produtos [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html#function_values)(170,2,"LEITE CONDESADO 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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/update.html) `produtos` [SET](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/set.html) `preco\_prod` = '95.40' WHERE `produtos`.`cod\_prod` = 170 [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html#operator_and) `produtos`.`loj\_prod` = 2;

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `produtos` WHERE loj\_prod = 1 [or](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html#operator_or) loj\_prod = 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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [MIN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/group-by-functions.html#function_min)(dt\_inclu\_prod),[MAX](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/group-by-functions.html#function_max)(dt\_inclu\_prod) FROM `produtos`;

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/group-by-functions.html#function_count)(\*) 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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM produtos WHERE desc\_prod [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html#operator_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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/group-by-functions.html#function_sum)(preco\_prod) FROM produtos;

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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/group-by-functions.html#function_sum)(preco\_prod) FROM produtos WHERE preco\_prod > 100;

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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) produtos.loj\_prod,lojas.desc\_loj,produtos.preco\_prod,estoque.qtd\_prod FROM lojas,produtos,estoque WHERE lojas.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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM produtos p WHERE p.cod\_prod [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html#operator_not) [IN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html#function_in) ([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) cod\_prod FROM estoque);

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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM estoque e WHERE e.cod\_prod [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html#operator_not) [IN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html#function_in) ([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) cod\_prod FROM produtos);