

# 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 `Tabela de Produtos`  
(`cod_prod`,`loj_prod`,`desc_prod`,`dt_inclu_prod`,`preco_prod`)  
  
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 `Tabela de 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 `Tabela de Produtos`  
WHERE `loj_prod` = 1 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 MIN(`dt_inclu_prod`), MAX(`dt_inclu_prod`) FROM `Tabela de Produtos`
```

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

```
SELECT count(*) FROM `Tabela de 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 `desc_prod` FROM `Tabela de 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`) FROM `Tabela de 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`) FROM `Tabela de Produtos`  
WHERE `preco_prod` > 100.000  
GROUP BY `loj_prod`
```

-----

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.

---

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 `Cód_prod`  
FROM `Tabela de Produtos`  
WHERE `Cód_prod` NOT IN  
      (SELECT `Cód_prod` FROM `Tabela de 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 `Cód_prod`  
FROM `Tabela de Estoque`  
WHERE `Cód_prod` NOT IN  
      (SELECT `Cód_prod` FROM `Tabela de Produtos`)
```