

17/10/22
Banco de Dados.

Revista Augusto Platz G. Neto

1) Liste o nome dos estados que possuem fornecedores de cidade de Navarra.

```
SELECT e.name  
FROM estado e, fornecedores f, cidade c  
WHERE e.name = "NAVIRAI" AND f.cidade_id = c.id  
AND e.id = e.estado_id;
```

```
SELECT e.name  
FROM estado e JOIN cidade c  
ON e.id = c.estado_id JOIN fornecedores f  
ON f.cidade_id = c.id  
WHERE e.name = "NAVIRAI";
```

2) Liste o nome, preço de custo e venda dos produtos da marca "Santa Fé".

```
SELECT p.name, p.precos_custo, p.precos_venda  
FROM produtos p, marcas m  
WHERE p.marca_id = m.id AND m.name = "SANTA FE";
```

```
SELECT p.name, p.precos_custo, p.precos_venda  
FROM produtos p JOIN marcas m  
ON p.marca_id = m.id  
WHERE m.name = "SANTA FE";
```

3) Liste o nome de todos os produtos vendidos através de preços de custo. Não é necessário solução para apenas de temas a preço de venda. É apenas, listamos o preço de custo de todos os produtos, não se pode realizar esse cálculo.

4) Devido a um problema de um lote, liste o nome compramos o produto com o nome "Família de Trigo Pan" antes do dia 25/03/2021.

```
SELECT DISTINCT cliente.name, cliente.id  
FROM cliente, venda, entrada, produtos  
WHERE cliente.id = venda.cliente_id  
AND venda.id = entrada.cliente_id  
AND produtos.id = entrada.produtos_id  
AND produtos.name = "FAMÍLIA DE TRIGOPAN"  
AND DATE(venda.data_entrada) < "2021-03-25";
```

```

SELECT DISTINCT cliente.nome, cliente.id
FROM cliente JOIN venda ON cliente.id = venda.cliente_id
JOIN produto ON produto.id = venda.produto_id
WHERE produto.nome = "FARINHA DE TRIGO PAO"
AND DATE(venda.data_venda) < "2021-03-25";

```

5) Liste o CPF dos clientes do estado de São Paulo que já compraram produtos fornecidos pelos fornecedores de São Catarina.

```

SELECT cliente.cpf = cnpj
FROM estado, cliente, venda, produto, compra, fornecedor
WHERE estado.id = cliente.estado_id
AND estado.id = cliente.estado_id
AND cliente.id = venda.cliente_id
AND venda.id = compra.venda_id
AND produto.id = compra.produto_id
AND compra.id = fornecedor.compra_id
AND cliente.id = fornecedor.cliente_id
AND (cliente.estado_id = estado.id AND estado.nome = "SAO PAULO")
AND fornecedor.estado_id = estado.id AND estado.id = cliente.estado_id
AND estado.sigla = "SC";

```

```

SELECT cliente.cpf = cnpj
FROM estado JOIN cliente ON estado.id = cliente.estado_id
JOIN cliente ON cliente.id = cliente.estado_id
JOIN venda ON cliente.id = venda.cliente_id
JOIN venda ON venda.id = venda.venda_id
JOIN produto ON produto.id = venda.produto_id
JOIN compra ON produto.id = compra.produto_id
JOIN compra ON compra.id = compra.compra_id
JOIN fornecedor ON fornecedor.id = compra.fornecedor_id
WHERE (cliente.estado_id = estado.id AND estado.nome = "SAO PAULO")
AND (fornecedor.estado_id = estado.id AND estado.id = cliente.estado_id)
AND estado.sigla = "SC";

```