

1.

Com Equijoin

```
SELECT
p.designacao AS Produto,
c.designacao AS Categoria
FROM
produtos p, categorias c
WHERE
p.categoria_id = c.id;
```

Com Inner Join

```
SELECT
    p.designacao AS Produto,
    c.designacao AS Categoria
FROM
    produtos p
    INNER JOIN categorias c ON p.categoria_id = c.id;
```

2.

Com Equijoin

```
SELECT dv.Produto_ID AS ID, v.ID AS 'ID da Venda', p.designacao AS 'Produto',
dv.quantidade, dv.Total
FROM detalhe_venda AS dv, vendas AS v, produtos AS p
WHERE v.ID = dv.Venda_ID AND p.ID = dv.Produto_ID;
```

Com Inner Join

```
SELECT dv.Produto_ID AS ID, v.ID AS 'ID da Venda', p.designacao AS
'Produto', dv.quantidade, dv.Total
FROM detalhe_venda AS dv
```

```
INNER JOIN vendas AS v ON v.ID = dv.Venda_ID  
INNER JOIN produtos AS p ON p.ID = dv.Produto_ID;  
3.
```

Com Equijoin

```
SELECT v.Data, c.nome AS 'Nome do Cliente', v.ID AS 'Nº Fatura', v.total AS  
Total FROM vendas AS v, clientes AS c  
WHERE v.cliente_ID = c.ID  
ORDER BY v.Data DESC;
```

Com Inner Join

```
SELECT v.Data, c.nome AS 'Nome do Cliente', v.ID AS 'Nº Fatura', v.total AS  
Total FROM vendas AS v  
INNER JOIN clientes AS c ON v.cliente_ID = c.ID  
ORDER BY v.Data DESC;
```

4.

Com Equijoin

```
SELECT p.Designacao, p.Preco, c.Designacao AS Categoria, p.Marca_ID AS Marca FROM  
produtos p, categorias c  
WHERE p.Categoria_ID = c.ID;
```

Com Inner Join

```
SELECT p.Designacao, p.Preco, c.Designacao AS Categoria, p.Marca_ID AS Marca  
FROM produtos p  
inner join categorias c ON p.Categoria_ID = c.ID;
```

5

```
SELECT c.Nome, c.NIF, f.Data, f.ID AS NumeroFatura
FROM clientes c
LEFT OUTER JOIN vendas f ON c.ID = f.cliente_ID
ORDER BY c.Nome ASC, f.Data ASC;
```

6.

```
SELECT c.Nome, c.NIF, f.Data, f.ID AS NumeroFatura
FROM clientes c
LEFT OUTER JOIN vendas f ON c.ID = f.cliente_ID
WHERE c.CodigoPostal LIKE '3000%' OR c.CodigoPostal LIKE '3030%'
ORDER BY c.Nome ASC, f.Data ASC;
```

7.

```
SELECT dv.Produto_ID AS ID, v.ID AS VendaID,
       p.Designacao AS 'Produto', p.Marca_ID AS 'Marca',
       c.Designacao AS 'Categoria',
       dv.quantidade, dv.Total
FROM detalhe_venda dv
RIGHT JOIN produtos p ON dv.Produto_ID = p.ID
LEFT JOIN vendas v ON dv.Venda_ID = v.ID
LEFT JOIN categorias c ON p.Categoria_ID = c.ID;
```