



Para os exercícios abaixo, utilize a base de dados de venda fornecida pela professora (está no Moodle). Não se esqueça de postar as respostas no Moodle.

```
cliente (codigo, nome, email, telefone)
funcionario (codigo, nome, email, dtaNasc, salario)
venda (numero, data, hora, codclie#, codFun#, tipo)
    codClie REFERENCES cliente (codigo)
    codFun REFERENCES funcionario (codigo)
produto (codigo, nome, preco, qtdEstoque)
produtoVendido (numero#, codProd#, qtd, valor)
    numero REFERENCES venda (numero),
    codProd REFERENCES produto (codigo)
```

1. Nomes dos produtos que não foram vendidos no período de: início de 2004 até final de 2007.
 - a. Usando NOT EXISTS.
 - b. Usando NOT IN.

	nome character varying (40)
1	Chapéu
2	Carteira de couro
3	Brinco Argola

2. Data e hora das vendas, e nomes dos clientes. As vendas efetuadas para clientes sem cadastro também devem ser listadas.

Retornam 30 linhas (não consegui *printscreen* porque são muitas linhas – não cabem em uma tela)

3. Nomes dos produtos cujo preço de venda seja inferior ao seu preço de custo.

	nome character varying (40)
1	Meia
2	Jaqueta
3	Camisa
4	Bolsa
5	Meia Calça
6	Cinto
7	Boné
8	Camiseta Branca
9	Carteira

4. Retornar o nome do funcionário que também já foi cliente. Neste caso, uma mesma pessoa é identificada pelo nome + e-mail, ou seja, cliente e funcionário que têm o mesmo nome e o mesmo e-mail são consideradas a mesma pessoa.



	nome character varying (40)
1	Robercleberson

- Usando EXISTS
- Usando JOIN
- Usando IN

5. Data de venda, nomes dos produtos e total vendido no período de: início de 2003 até final de 2004, desde que este total seja superior a 100. Ordene por data de venda.

	data date	nome character varying (40)	sum numeric
1	2004-...	Jaqueta	264.00

6. Data da venda, nome do funcionário que efetuou a venda e total vendido para o cliente 'Monira Rosa'. Ordene por data de venda.

	data date	nome character varying (40)	sum numeric
1	2001-07-01	Leinaura	35.77
2	2006-07-01	Berlindo	129.00

7. Selecionar o nome do funcionário cujo salário é maior do que o funcionário mais velho da empresa.

	nome character varying (40)
1	Robercleberson
2	Aristideles
3	Jucemar

- Nome do produto de maior preço de custo, desde que não tenha sido vendido ainda.
 - Usando NOT EXISTS
 - Usando NOT IN

	codigo integer	nome character varying (40)
1	13	Carteira de couro

2. A consulta abaixo retorna uma tupla do banco:

"Leinaura"



O que quer dizer este resultado? Explique:

```
SELECT f.nome
FROM funcionario f
WHERE NOT EXISTS (SELECT *
                  FROM cliente c
                  WHERE NOT EXISTS (SELECT *
                                    FROM venda v
                                    WHERE v.codclie = c.codigo AND v.codfun = f.codigo))
```