



Prof. Carina Friedrich Dorneles dorneles@inf.ufsc.br

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.



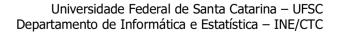
2. Data e hora das vendas, e nomes dos clientes. As vendas efetuadas para clientes sem cadastro também devem ser listadas.

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.



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.





Prof. Carina Friedrich Dorneles dorneles@inf.ufsc.br



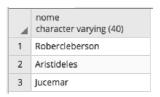
- a. Usando EXISTS
- b. Usando JOIN
- c. Usando IN
- 5. Data de venda, nomes dos produtos e total vendido no período de: início de 2003 até final de 2004, desde que este total seja superior a 100. Ordene por data de venda.

4	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.

4	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 sujo salário é maior do que o funcionário mais velho da empresa.



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

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

2. A consulta abaixo retorna uma tupla do banco:

"Leinaura"



Prof. Carina Friedrich Dorneles dorneles@inf.ufsc.br

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))