



Departamento de Informática
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO



Banco de Dados (BD1) 2004.2
Prof Sérgio Lifschitz (sergio@inf.puc-rio.br)
Bacharelado em Informática (Turma D))
Engenharia de Computação (Turma A)
3as e 5as 15-17hs Sala 522L ou Lab 238L
www.inf.puc-rio.br/~sergio/BD1 (Copias.Com #1293)

Exercício 5: SQL Básico

28 de Setembro de 2004

Soluções Propostas

Desafio 1:

```
SELECT      ident, nome, sal
FROM        empregado AS e1
WHERE       3 >
           (
             SELECT count(distinct SAL)
             FROM    empregado e2
             WHERE   e2.sal > e1.sal);
```

Desafio 2: Definir em SQL as seguintes consultas:

1) "Listar todas as pessoas que gostam apenas das cervejas vendidas no Xina"

```
select pessoa
from gosta
where pessoa not in
  (select pessoa
   from gosta
   where cerveja not in
     (select cerveja
      from vende
      where bar = `XINA));
```

2) "Listar todas as pessoas que gostam das cervejas vendidas apenas no Xina"

```
Select pessoa
from gosta
where cerveja in
  (Select cerveja
   From vende
   Where cerveja not in
     (Select cerveja
      From vende
      Where bar <> `XINA));
```



Departamento de Informática
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO



Banco de Dados (BD1) 2004.2
Prof Sérgio Lifschitz (sergio@inf.puc-rio.br)
Bacharelado em Informática (Turma D))
Engenharia de Computação (Turma A)
3as e 5as 15-17hs Sala 522L ou Lab 238L
www.inf.puc-rio.br/~sergio/BD1 (Copias.Com #1293)

3) "Listar todas as pessoas que gostam apenas das cervejas vendidas apenas no Xina"

```
Select pessoa
From gosta
Where pessoa in
    (Select pessoa
    from gosta
    where cerveja in
        (Select cerveja
        From vende
        Where cerveja not in
            (Select cerveja
            From vende
            Where bar <> `XINA)
        )
    )
and pessoa not in
    (select pessoa
    from gosta
    where cerveja in
        (select cerveja
        from vende
        where bar <> `XINA)
    )
);
```