



ADO - BANCO DE DADOS

Felipe Aguiar Fonseca

EXERCICIO 1) Qual a diferença máxima de preços praticado por cada editora?

RESPOSTA:

```
select publishers.pub_name, max(titles.price) - min(titles.price) Diferenca
from titles inner join publishers
on titles.pub_id = publishers.pub_id
group by publishers.pub_name
```

EXERCICIO 2) Quais os livros que tem preço superior à média de preços do seu tipo?

RESPOSTA:

```
select title, price
from titles
where price > (SELECT AVG(t1.price)
FROM titles t1 CROSS JOIN titles t2
where t1.type = t2.type)
```

EXERCICIO 3) Que autores vivem na mesma cidade?

RESPOSTA:

```
select a1.au_fname, a2.au_fname, a1.city
from authors a1 cross join authors a2
where a1.city = a2.city and a1.au_id > a2.au_id
order by a1.city
```



ADO - BANCO DE DADOS

Felipe Aguiar Fonseca

EXERCICIO 4) Quais os livros publicados que não foram vendidos?(Resolva de duas formas, com Join e com Subquery)

RESPOSTA: A

```
select titles.title, sales.qty
from titles left join sales
on titles.title_id = sales.title_id
where sales.ord_num is null
```

RESPOSTA: B

```
select titles.title
from titles
where titles.title_id not in (select sales.title_id from sales)
```

EXERCICIO 5) Aumente em 20% os preços dos livros que custam menos que \$12.

RESPOSTA:

```
update titles
set price = price * 1.2
where price < 12
```

EXERCICIO 6) Inclua um Job que ainda não foi inserido com min_lvl 170 e max_lvl = 250

RESPOSTA:

```
select * from jobs
insert jobs
(job_desc, min_lvl, max_lvl)
values ('TrampoDoBreeze' , 170, 250)
```



ADO - BANCO DE DADOS

Felipe Aguiar Fonseca

EXERCICIO 7) Insira você mesmo na tabela Employee, com o código SNC10101M, associado ao cargo que acabou de inserir no exercício 6. Não especifique uma editora nem uma data de contratação.(mude o 4 primeiros dígitos numéricos para outros números)

RESPOSTA:

```
insert employee
(emp_id, fname, minit, lname, job_id, job_lvl)
values('SNC30211M', 'Felipe', '', 'Aguiar', 171, 250)
```

EXERCICIO 8) Reduza em 1% o preço dos livros das editoras que não são da california.

RESPOSTA:

```
select * from titles
select * from publishers

update titles
set price = price * 0.99
from publishers left join titles
on publishers.pub_id = titles.pub_id
where publishers.state <>like 'CA'
```

EXERCICIO 9) Exclua o Employees que você criou.

RESPOSTA:

```
delete employee
where emp_id like 'SNC30211M'
```



ADO - BANCO DE DADOS

Felipe Aguiar Fonseca

EXERCICIO 10) Crie uma tabela chamada "TituloFulano" (onde fulano é seu nome) com os campos: Id, Titulo, Preço, Tipo, NomeEditora e DataPublicacao, com os dados vindos das tabelas titles e publishers.

RESPOSTA:

```
SELECT title_id Id, title Titulo, price Preco, pub_name Editora, pubdate DataPublicacao  
INTO TituloFelipeBreeze  
FROM titles LEFT JOIN publishers  
ON titles.pub_id = publishers.pub_id
```
