

OPERADORES DE CONJUNTO

Aula 7

OPERADORES DE CONJUNTO

- **Combinar resultados de duas ou mais consultas em uma.**

UNION

- Combina todas as linhas de duas ou mais tabelas participante da operação UNION, eliminando as linhas duplicatas resultantes.

UNION

- Combina todas as linhas de duas ou mais tabelas participante da operação UNION, eliminando as linhas duplicatas resultantes.

UNION

```
tpch=> SELECT c_acctbal as UNION  
FROM customer  
UNION  
SELECT p_retailprice  
FROM part;
```

**Todos as contas dos
clientes e todos os
preços de varejo não
duplicados**

UNION

```
tpch=> SELECT c_acctbal as UNION  
FROM customer  
UNION  
SELECT p_retailprice  
FROM part;
```

(158391 rows)

UNION ALL

- **Combina todas as linhas de duas ou mais tabelas participante da operação UNION.**

UNION ALL

```
tpch=> SELECT c_acctbal as UNION  
FROM customer  
UNION ALL  
SELECT p_retailprice  
FROM part;
```

(350000 rows)

**Todos as contas dos
clientes e todos os
preços de varejo.**

INTERSECT

- **Retorna todas as linhas comuns retornadas por duas ou mais consultas participantes do INTERSECT.**

INTERSECT

```
tpch=> SELECT c_acctbal as UNION  
FROM customer  
INTERSECT  
SELECT p_retailprice  
FROM part;
```

**A consulta exibirá o conta
do cliente que também é
preço de varejo.**

```
2120187  
(2695 rows)
```

EXCEPT

- Retorna as linhas da primeira consulta que não existem na segunda consulta.

EXCEPT

```
tpch=> SELECT c_acctbal as UNION  
FROM customer  
EXCEPT  
SELECT p_retailprice  
FROM part;
```

**A consulta exibirá o conta
do cliente que NÃO é
preço de varejo.**

(137492 rows)

EXERCÍCIOS

1. Crie uma consulta para exibir a data de um pedido (o_orderdate) do país UNITED STATES e com conta (c_acctbal) maior que R\$ 9990 que não é data de envio.

```
o_orderdate
-----
1992-01-01
(1 row)
```

EXERCÍCIOS

2. Crie uma consulta para exibir o preço total (o_totalprice) dos clientes do BRAZIL e o preço de varejo que não é duplicado .

(80950 rows)

EXERCÍCIOS

3. Crie uma consulta para exibir o preço total (o_totalprice) dos clientes do BRAZIL e o preço de varejo.

```
(260137 rows)
```

EXERCÍCIOS

4. Crie uma consulta para exibir as contas dos clientes que são preços de varejo e preço total de encomendas.

(118 rows)

EXERCÍCIOS

5. Crie uma consulta para as datas de envio que são datas de encomenda.

(2405 rows)