

# Union, Union All, Minus e Intersect

É possível combinar os resultados de duas ou mais consultas através dos operadores **Union**, **Minus** e **Intersect**.

Será mostrado um exemplo de situação onde esses operadores podem ser usados e os resultados entre duas tabelas.

## TABELAS EXEMPLO

### EX\_FILIAL

DESCRICAO
'Matriz'
'Filial 1'
'Filial 2'
'Filial 3'

### SQL de CRIAÇÃO/INSERÇÃO:

```
CREATE TABLE ex_filial (descricao VARCHAR2(20));  
INSERT INTO ex_filial VALUES ('Matriz');  
INSERT INTO ex_filial VALUES ('Filial 1');  
INSERT INTO ex_filial VALUES ('Filial 2');  
INSERT INTO ex_filial VALUES ('Filial 3');  
COMMIT;
```

### EX\_PONTOS\_DE\_VENDA

DESCRICAO
'Filial 1'
'Filial 2'
'Filial 3'
'Unidade 1'

```
| 'Unidade 2' |
```

## SQL de CRIAÇÃO/INSERÇÃO:

```
CREATE TABLE ex_pontos_de_venda (descricao VARCHAR2(20));  
INSERT INTO ex_pontos_de_venda VALUES ('Filial 1');  
INSERT INTO ex_pontos_de_venda VALUES ('Filial 2');  
INSERT INTO ex_pontos_de_venda VALUES ('Filial 3');  
INSERT INTO ex_pontos_de_venda VALUES ('Unidade 1');  
INSERT INTO ex_pontos_de_venda VALUES ('Unidade 2');  
COMMIT;
```

## UNION

O operador UNION une o retorno de duas consultas fazendo DISTINCT.

```
SELECT DESCRICA0  
  FROM EX_FILIAL  
UNION  
SELECT DESCRICA0  
  FROM EX_PONTOS_DE_VENDA
```

### Retorno:

```
| DESCRICA0 |  
-----  
| 'Filial 1' |  
| 'Filial 2' |  
| 'Filial 3' |  
| 'Matriz'   |  
| 'Unidade 1' |  
| 'Unidade 2' |
```

## UNION ALL

O operador **UNION ALL** une o retorno de duas consultas sem fazer **DISTINCT**.

```
SELECT DESCRICA0  
  FROM EX_FILIAL  
UNION ALL  
SELECT DESCRICA0
```

```
FROM EX_PONTOS_DE_VENDA
```

### Retorno:

```
| DESCRICAO |  
-----  
| 'Matriz'  |  
| 'Filial 1'|  
| 'Filial 2'|  
| 'Filial 3'|  
| 'Filial 1'|  
| 'Filial 2'|  
| 'Filial 3'|  
| 'Unidade 1'|  
| 'Unidade 2'|
```

## MINUS

O operador **MINUS** não mostra qualquer dado da primeira consulta que se repete na segunda.

```
SELECT DESCRICAO  
  FROM EX_FILIAL  
MINUS  
SELECT DESCRICAO  
  FROM EX_PONTOS_DE_VENDA
```

### Retorno:

```
| DESCRICAO |  
-----  
| 'Matriz'  |
```

## INTERSECT

O operador **INTERSECT** mostra somente os dados que contem em ambas as consultas.

```
SELECT DESCRICAO  
  FROM EX_FILIAL  
INTERSECT  
SELECT DESCRICAO  
  FROM EX_PONTOS_DE_VENDA
```

## Retorno:

DESCRICAO
-----------

-----
-------

'Filial 1'
------------

'Filial 2'
------------

'Filial 3'
------------

---

Revisão #3

Criado 9 March 2022 14:26:34 por Nicolly Andrielly

Atualizado 10 March 2022 14:23:40 por Nicolly Andrielly