

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