

# Union, Union All, Except, Except All e Intersect

É possível combinar os resultados de duas ou mais consultas através dos operadores **Union**, **Except** 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'   |
| 'Matriz'   |
| 'Filial 1' |
| 'Filial 1' |
| 'Filial 2' |
| 'Filial 3' |

### SQL de CRIAÇÃO/INSERÇÃO:

```
CREATE TABLE ex_filial (descricao TEXT);
INSERT INTO ex_filial VALUES ('Matriz'),
                              ('Matriz'),
                              ('Filial 1'),
                              ('Filial 1'),
                              ('Filial 2'),
                              ('Filial 3');

COMMIT;
```

### EX\_PONTOS\_DE\_VENDA

| DESCRICAO  |
|------------|
| 'Filial 1' |

|  |              |  |
|--|--------------|--|
|  | ' Filial 2'  |  |
|  | ' Filial 2'  |  |
|  | ' Filial 3'  |  |
|  | ' Unidade 1' |  |
|  | ' Unidade 1' |  |
|  | ' Unidade 2' |  |

SQL de CRIAÇÃO/INSERÇÃO:

```
CREATE TABLE ex_pontos_de_venda (descricao TEXT);
INSERT INTO ex_pontos_de_venda VALUES ('Filial 1'),
                                       ('Filial 2'),
                                       ('Filial 2'),
                                       ('Filial 3'),
                                       ('Unidade 1'),
                                       ('Unidade 1'),
                                       ('Unidade 2');

COMMIT;
```

## UNION

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

```
SELECT DESCRICAO FROM EX_FILIAL
UNION
SELECT DESCRICAO FROM EX_PONTOS_DE_VENDA
```

Retorno:

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

## UNION ALL

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

```
SELECT DESCRICAO FROM EX_FILIAL
UNION ALL
SELECT DESCRICAO FROM EX_PONTOS_DE_VENDA
```

Retorno:

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

## EXCEPT

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

```
SELECT DESCRICAO FROM EX_FILIAL
EXCEPT
SELECT DESCRICAO FROM EX_PONTOS_DE_VENDA
```

Retorno:

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

## EXCEPT ALL

O operador **EXCEPT ALL** elimina os dados da primeira consulta de acordo com a quantidade que o mesmo resultado se repete na segunda.

```
SELECT DESCRICAO FROM EX_FILIAL
```

```
EXCEPT ALL
SELECT DESCRICAO FROM EX_PONTOS_DE_VENDA
```

Retorno:

```
| DESCRICAO |
-----
| 'Filial 1' |
| 'Matriz'   |
| '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 #1

Criado 8 March 2022 10:28:27 por Nicolly Andrielly

Atualizado 26 October 2023 17:55:55 por Nicolly Andrielly