

# Union e Union All

É possível combinar os resultados de duas ou mais consultas através do operador **Union**.

Será mostrado um exemplo de situação onde esse operador pode ser usado e os resultados entre duas tabelas.

## TABELA EXEMPLO

### EX\_FILIAL

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

### SQL de CRIAÇÃO/INSERÇÃO:

```
CREATE TABLE ex_filial (descricao VARCHAR(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');
```

### 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 VARCHAR(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');
```

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

### Retorno:

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

```
| 'Filial 1' |  
| 'Filial 2' |  
| 'Filial 3' |  
| 'Filial 1' |  
| 'Filial 2' |  
| 'Filial 3' |  
| 'Unidade 1' |  
| 'Unidade 2' |
```

---

Revisão #2

Criado 9 March 2022 10:09:14 por Nicolly Andrielly

Atualizado 10 March 2022 14:24:04 por Nicolly Andrielly