

Operadores

Operadores aritméticos

Operador	Descrição
+	Adição
-	Subtração
*	Multiplificação
/	Divisão
^	Exponencial
%	Módulo
	Soma de strings

Operadores de comparação

Operador	Descrição
=	Igual à
>	Maior que
<	Menor que
>=	Maior ou igual que
<=	Menor ou igual que
<>	Diferente de

Operadores lógicos

Operador	Descrição
AND	TRUE se todos as condições separadas por AND forem TRUE
OR	TRUE se alguma condição separada por OR for TRUE
NOT	TRUE se a condição mencionada anteriormente não for TRUE
BETWEEN	TRUE se o operando estiver dentro do intervalo comparativo
IN	TRUE se o operando for igual a algum item de uma lista
LIKE	TRUE se o operando corresponder a um padrão determinado
ILIKE	Igual ao LIKE mas desconsidera letras maiúsculas e minúsculas
IS NULL	TRUE se a condição for igual a NULL

Joins

LEFT JOIN

TABELA 1 (LEFT)

cpf	name
1	ALINE
2	SANDRO
3	CAIQUE
4	ROSA
5	PEDRO

TABELA 2 (RIGHT)

cpf	state
1	SP
3	RJ
4	MS
6	MT
7	GO



RESULTADO

cpf	name	state
1	ALINE	SP
2	SANDRO	null
3	CAIQUE	RJ
4	ROSA	MS
5	PEDRO	null

```
select t1.cpf, t1.name, t2.state
from temp_tables.tabela_1 as t1
left join temp_tables.tabela_2 as t2
on t1.cpf = t2.cpf
```

INNER JOIN

TABELA 1 (LEFT)

cpf	name
1	ALINE
2	SANDRO
3	CAIQUE
4	ROSA
5	PEDRO

TABELA 2 (RIGHT)

cpf	state
1	SP
3	RJ
4	MS
6	MT
7	GO



RESULTADO

cpf	name	state
1	ALINE	SP
3	CAIQUE	RJ
4	ROSA	MS

```
select t1.cpf, t1.name, t2.state
from temp_tables.tabela_1 as t1
inner join temp_tables.tabela_2 as t2
on t1.cpf = t2.cpf
```

RIGHT JOIN

TABELA 1 (LEFT)

cpf	name
1	ALINE
2	SANDRO
3	CAIQUE
4	ROSA
5	PEDRO

TABELA 2 (RIGHT)

cpf	state
1	SP
3	RJ
4	MS
6	MT
7	GO



RESULTADO

cpf	name	state
1	ALINE	SP
3	CAIQUE	RJ
4	ROSA	MS
6	null	MT
7	null	GO

```
select t2.cpf, t1.name, t2.state
from temp_tables.tabela_1 as t1
right join temp_tables.tabela_2 as t2
on t1.cpf = t2.cpf
```

FULL JOIN

TABELA 1 (LEFT)

cpf	name
1	ALINE
2	SANDRO
3	CAIQUE
4	ROSA
5	PEDRO

TABELA 2 (RIGHT)

cpf	state
1	SP
3	RJ
4	MS
6	MT
7	GO



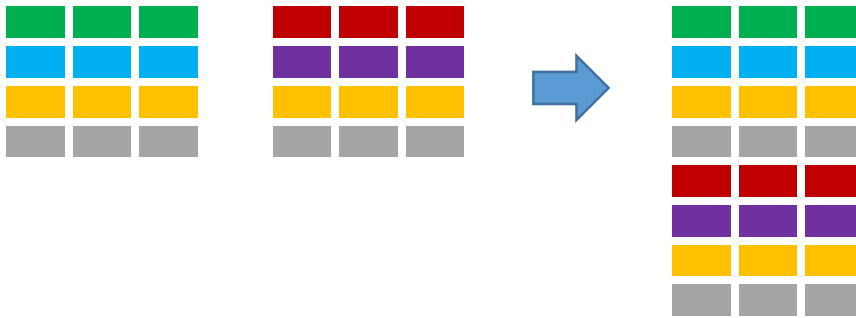
RESULTADO

cpf	name	state
1	ALINE	SP
2	SANDRO	null
3	CAIQUE	RJ
4	ROSA	MS
5	PEDRO	null
6	null	MT
7	null	GO

```
select t1.cpf, t1.name, t2.state
from temp_tables.tabela_1 as t1
right join temp_tables.tabela_2 as t2
on t1.cpf = t2.cpf
```

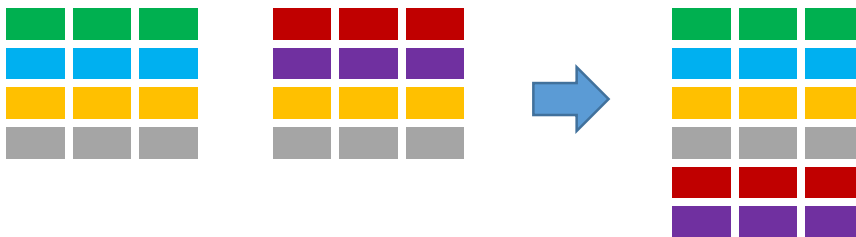
Unions

UNION ALL



** Não remove linhas duplicadas*

UNION



** Remove linhas duplicadas*

Operadores

Lista de unidades gerais

para usar com o comando CAST() e operador ::

Unidade	Descrição
int	Valor inteiro
numeric	Valor numerico preciso
float	Valor numerico quebrado (com várias casas decimais)
money	Valor em moeda
date	Valor em data
timestamp	Valor em data e hora
text	Valor em texto

Lista de unidades de data

para usar com o comando EXTRACT

Unidade	Descrição
day	Retorna o dia do mês. Vai de 1 à 31
month	Retorna o mês do ano. Vai de 1 à 12
week	Retorna a semana do ano. Vai de 1 à 53
year	Retorna o ano da data
dow	sigla para "day of week". Vai de 0 (domingo) e vai a 6 (sábado)