#### Comando SELECT

O comando select recupera os dados de uma ou mais tabelas, sendo um dos comandos mais simples e, ao mesmo tempo, mais extenso da SQL devido as suas funções, operandos, comandos, sub-comandos e cláusulas não obrigatórias.

Para os exemplos que se seguem adotaremos as tabelas predefinidas apresentadas na **Figura 1**, conforme vemos nas **Tabelas 1** a **4**.

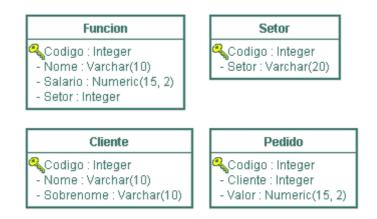


Figura 1 – Tabelas predefinidas

| Function |         |          |       |
|----------|---------|----------|-------|
| Codigo   | Nome    | Salario  | Setor |
| 1        | Tadeu   | 1.500,00 | 1     |
| 2        | Ylane   | 1.200,00 | 2     |
| 3        | Julian  | 1.000,00 | 1     |
| 4        | Ewerton | 1.000,00 | 1     |
| 5        | João    | 800,00   | 2     |
| 6        | Geraldo | 1.500,00 | 3     |
| 7        | Maria   | 500,00   |       |

**Tabela 1** – Dados inseridos na tabela Function

| Setor        |                 |  |
|--------------|-----------------|--|
| Codigo Setor |                 |  |
| 1            | Desenvolvimento |  |

| 2 | Manutenção |
|---|------------|
| 3 | Financeiro |
| 4 | Vendas     |

Tabela 2 – Dados inseridos na tabela Setor

| Cliente |           |           |
|---------|-----------|-----------|
| Codigo  | Nome      | Sobrenome |
| 1       | Francisco | Silva     |
| 2       | José      | Lima      |
| 3       | Maria     | Silva     |
| 4       | Adriana   | Ferreira  |
| 5       | João      | Oliveira  |
| 6       | Eduarda   | Souza     |

Tabela 3 – Dados inseridos na tabela Cliente

| Pedido |         |          |
|--------|---------|----------|
| Codigo | Cliente | Valor    |
| 1      | 2       | 1.000,00 |
| 2      | 4       | 2.000,00 |
| 3      | 2       | 1.500,00 |
| 4      | 5       | 2.500,00 |
| 5      | 2       | 1.000,00 |

Tabela 4 – Dados inseridos na tabela Pedido

# **Select simples**

A seguir vemos a sintaxe e exemplos com resultados apresentados nas **Tabelas 5** e **6**.

- **Tabela** Nome da tabela
- Coluna Nome de uma coluna

Para mostrar todas as colunas pode-se colocar apenas a máscara \* no lugar do nome das colunas.

### select Codigo, Nome from Funcion

| Codigo | Nome    |
|--------|---------|
| 1      | Tadeu   |
| 2      | Ylane   |
| 3      | Julian  |
| 4      | Ewerton |
| 5      | João    |
| 6      | Geraldo |
| 7      | Maria   |

**Tabela 5** – Resultado do Select simples anterior

#### select \* from Funcion

| Codigo | Nome    | Salario | Setor |
|--------|---------|---------|-------|
| 1      | Tadeu   | 1500    | 1     |
| 2      | Ylane   | 1200    | 2     |
| 3      | Julian  | 1000    | 1     |
| 4      | Ewerton | 1000    | 1     |
| 5      | João    | 800     | 2     |
| 6      | Geraldo | 1500    | 3     |

| 7 Maria | 500 |  |
|---------|-----|--|
|---------|-----|--|

**Tabela 6** – Resultado do Select simples do exemplo 2

### Cláusula where com condições simples

Podemos filtrar colunas para nos mostrar apenas os dados que nos interessa através da cláusula where em conjunto com os operadores comparativos. A seguir vemos a sintaxe:

select Coluna, Coluna, ..., Coluna from Tabela where Condição

- **Tabela** Nome da tabela
- **Coluna** Nome de uma coluna
  - Para mostrar todas as colunas pode-se colocar apenas a máscara "\*" no lugar do nome das colunas
- **Condição** Cria uma condição para filtrar os dados utilizando os operadores comparativos

### Operador Comparativo "=" (Igual)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 7.

select Codigo, Nome from Funcion where Nome = 'Tadeu'

| Codigo | Nome  |
|--------|-------|
| 1      | Tadeu |

**Tabela 7** – Resultado do exemplo anterior

## **Operador Comparativo "<>" (Diferente)**

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 8.

select Codigo, Nome from Funcion where Nome <> 'Tadeu'

| Codigo | Nome    |
|--------|---------|
| 2      | Ylane   |
| 3      | Julian  |
| 4      | Ewerton |
| 5      | João    |
| 6      | Geraldo |
| 7      | Maria   |

Tabela 8 – Resultado do exemplo anterior

# Operador Comparativo ">" (Maior que)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na **Tabela 9.** 

select Codigo, Nome from Funcion where Nome > 'Tadeu'

| Codigo | Nome  |
|--------|-------|
| 2      | Ylane |

Tabela 9 – Resultado do exemplo anterior

## Operador Comparativo ">=" (Maior que ou Igual)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 10.

select Codigo, Nome from Funcion where Nome >= 'Tadeu'

| Codigo | Nome  |
|--------|-------|
| 1      | Tadeu |
| 2      | Ylane |

**Tabela 10** – Resultado do exemplo anterior

## **Operador Comparativo "<" (Menor que)**

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na **Tabela 11**.

select Codigo, Nome from Funcion where Nome < 'Tadeu'</pre>

| Codigo | Nome    |
|--------|---------|
| 3      | Julian  |
| 4      | Ewerton |
| 5      | João    |
| 6      | Geraldo |
| 7      | Maria   |

**Tabela 11** – Resultado do exemplo anterior

## Operador Comparativo "<=" (Menor que ou Igual)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 12.

select Codigo, Nome from Funcion where Nome <= 'Tadeu'

| Codigo | Nome    |
|--------|---------|
| 1      | Tadeu   |
| 3      | Julian  |
| 4      | Ewerton |
| 5      | João    |
| 6      | Geraldo |
| 7      | Maria   |

**Tabela 12** – Resultado do exemplo anterior

# **Operador Comparativo "between ... and ..." (Entre dois valores)**

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na **Tabela 13.** 

select Codigo, Nome from Funcion where Nome between 'João' and 'Tadeu'

| Codigo | Nome   |
|--------|--------|
| 1      | Tadeu  |
| 3      | Julian |
| 5      | João   |
| 7      | Maria  |

## Operador Comparativo "not between ... and ..." (Não está entre dois valores)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 14.

select Codigo, Nome from Funcion where Nome not between 'João' and 'Tadeu

| Codigo | Nome        |
|--------|-------------|
| 2      | Ylane       |
| 4      | Ewerton     |
| 6      | Geraldo/td> |

**Tabela 14** – Resultado do exemplo anterior

# Operador Comparativo "in(lista)" (Igual a qualquer valor da lista)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 15.

select Codigo, Nome from Funcion where Nome in ('João', 'Tadeu')

| Codigo | Nome  |
|--------|-------|
| 1      | Tadeu |
| 5      | João  |

## Operador Comparativo "not in(lista)" (Diferente de qualquer valor da lista)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 16.

select Codigo, Nome from Funcion where Nome not in ('João', 'Tadeu')

| Codigo | Nome    |
|--------|---------|
| 2      | Ylane   |
| 3      | Julian  |
| 4      | Ewerton |
| 6      | Geraldo |
| 7      | Maria   |

**Tabela 16** – Resultado do exemplo anterior

## Operador Comparativo "like" (Pesquisa uma cadeia de caractere)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na **Tabela 17**.

select Codigo, Nome from Funcion where Nome like'J%'

| Codigo | Nome   |
|--------|--------|
| 3      | Julian |
| 5      | João   |

**Tabela 17** – Resultado do exemplo anterior

## **Operador Comparativo "is null" (Valor nulo)**

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 18.

select Codigo, Nome from Funcion where Setor is null

| Codigo | Nome  |
|--------|-------|
| 7      | Maria |

**Tabela 18** – Resultado do exemplo anterior

## Operador Comparativo "is not null" (Valor não nulo)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 19.

select Codigo, Nome from Funcion where Setor is not null

| Codigo | Nome   |
|--------|--------|
| 1      | Tadeu  |
| 2      | Ylane  |
| 3      | Julian |

| 4 | Ewerton |
|---|---------|
| 5 | João    |
| 6 | Geraldo |

Tabela 19 – Resultado do exemplo anterior

### Cláusula where com condições complexas

Para filtrar dados que requerem condições complexas utilizamos a cláusula where junto com os operadores comparativos e lógicos. A seguir vemos um exemplo:

```
select Coluna, Coluna, ..., Coluna from Tabela where Condição Operador_
```

- **Tabela** Nome da tabela
- **Coluna** Nome de uma coluna
  - Para mostrar todas as colunas pode-se colocar apenas a máscara "\*" no lugar do nome das colunas
- Condição Cria uma condição para filtrar os dados utilizando os operadores comparativos
- Operador Lógico Operador lógico and ou or para unir as duas condições no mesmo filtro

As condições complexas seguem regras de precedência descritas abaixo:

- 1. Expressões entre parênteses "(...)"
- 2. Todos os operadores de comparação "=, <>, >, >=, <, <=, **in...**"
- 3. Operador lógico and
- 4. Operador lógico or

Caso duas condições estejam na mesma ordem de precedência, terá maior precedência a que estiver mais próxima da cláusula where .

## Operador Lógico "and" (E)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 20.

select Codigo, Nome from Funcion where Setor is not null and Codigo = 1

| Codigo | Nome  |
|--------|-------|
| 1      | Tadeu |

**Tabela 20** – Resultado do exemplo anterior

### Operador Lógico "or" (OU)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 21.

select Codigo, Nome from Funcion where Nome = 'Tadeu' or Nome = 'Ylane'

| Codigo | Nome  |
|--------|-------|
| 1      | Tadeu |
| 2      | Ylane |

Tabela 21 – Resultado do exemplo anterior

### Cláusula order by

Os registros mostrados podem está com uma ou mais colunas ordenadas de modo ascendente ou descendente. Utilizando-se para isso a cláusula order by, como mostra a sintaxe a seguir:

select Coluna, Coluna, ..., Coluna from Tabela where Condição [Opcional] order by Coluna\_Ordenada Modo\_Ordenação

- **Tabela** Nome da tabela
- Coluna Nome de uma coluna
  - Para mostrar todas as colunas pode-se colocar apenas a máscara \* no lugar do nome das colunas
- Condição Cria uma condição para filtrar os dados utilizando os operadores comparativos
- Coluna\_Ordenada Coluna que será ordenada
- Modo\_Ordenação Modo que a coluna será ordenada
  - **asc** Modo ascendente [Opcional]
  - **desc** Modo descendente

### Modo "asc" (Ascendente)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 22.

select Codigo, Nome from Funcion order by Nome asc

Ou

select Codigo, Nome from Funcion order by Nome

| Codigo | Nome    |
|--------|---------|
| 4      | Ewerton |
| 6      | Geraldo |
| 5      | João    |

| 3 | Julian |
|---|--------|
| 7 | Maria  |
| 1 | Tadeu  |
| 2 | Ylane  |

Tabela 22 – Resultado do exemplo anterior

# Modo "desc" (Descendente)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 23.

### select Codigo, Nome from Funcion order by Nome desc

| Codigo | Nome    |
|--------|---------|
| 2      | Ylane   |
| 1      | Tadeu   |
| 7      | Maria   |
| 3      | Julian  |
| 5      | João    |
| 6      | Geraldo |
| 4      | Ewerton |

Tabela 23 – Resultado do exemplo anterior

## Comando join

Com o comando select em conjunto com o join podemos fazer a junção de duas ou mais tabelas num mesmo resultado. A seguir vemos a sintaxe:

```
select Tabela1.Coluna, Tabela1.Coluna, ..., Tabela2.Coluna
from Tabela1
cláusula join Tabela2 on Condição
```

#### Onde:

- Tabela <u>n</u>: Nome da tabela n;
- Tabela1.Coluna: Nome de uma coluna da Tabela 1
- Tabela2.Coluna: Nome de uma coluna da Tabela2
- Cláusula: Cláusula do comando join, inner [Opcional], outer
- Condição: Cria uma condição para filtrar os dados.

#### Cláusula inner

Com essa cláusula só serão mostrados os registros com referências nas tabelas da junção, como vemos no exemplo a seguir e resultado apresentado na **Tabela 24**.

```
select a.Codigo, a.Nome, b.Setor
from Funcion a
inner join Setor b on (b.Codigo = a.Setor)
```

Ou

```
select a.Codigo, a.Nome, b.Setor
from Funcion a
join Setor b on (b.Codigo = a.Setor)
```

| Codigo | Nome  | Setor           |
|--------|-------|-----------------|
| 1      | Tadeu | Desenvolvimento |
| 2      | Ylane | Manutenção      |

| 3 | Julian  | Desenvolvimento |
|---|---------|-----------------|
| 4 | Ewerton | Desenvolvimento |
| 5 | João    | Manutenção      |
| 6 | Geraldo | Financeiro      |

**Tabela 24** – Resultado do exemplo anterior

#### Cláusula outer

Com essa cláusula serão mostrados todos os registros com ou sem referências nas tabelas da junção. A seguir vemos um exemplo de sintaxe e o resultado na **Tabela 25**.

```
select a.Codigo, a.Nome, b.Setor
from Funcion a
left outer join Setor b on (b.Codigo = a.Setor)
```

| Codigo | Nome    | Setor           |
|--------|---------|-----------------|
| 1      | Tadeu   | Desenvolvimento |
| 2      | Ylane   | Manutenção      |
| 3      | Julian  | Desenvolvimento |
| 4      | Ewerton | Desenvolvimento |
| 5      | João    | Manutenção      |
| 6      | Geraldo | Financeiro      |
| 7      | Maria   |                 |

Tabela 25 – Resultado do exemplo anterior

A palavra reservada left indica que os registros da primeira tabela serão mostrados, independentemente deles terem ou não referência na segunda tabela. Trocando-se

o left por rigth a ordem é invertida, como vemos no exemplo a seguir e resultado apresentado na **Tabela 26**.

```
select a.Codigo, a.Nome, b.Setor
from Funcion a
right outer join Setor b on (b.Codigo = a.Setor)
```

| Codigo | Nome    | Setor           |
|--------|---------|-----------------|
| 1      | Tadeu   | Desenvolvimento |
| 2      | Ylane   | Manutenção      |
| 3      | Julian  | Desenvolvimento |
| 4      | Ewerton | Desenvolvimento |
| 5      | João    | Manutenção      |
| 6      | Geraldo | Financeiro      |
| 7      |         | Vendas          |

**Tabela 26** – Resultado do exemplo anterior

A palavra reservada full indica que todos os registros das duas tabelas serão mostrados, independentemente deles terem ou não referência, como vemos no exemplo a seguir e com resultado apresentado na **Tabela 27**.

```
select a.Codigo, a.Nome, b.Setor
from Funcion a
full outer join Setor b on (b.Codigo = a.Setor)
```

| Codigo | Nome  | Setor           |
|--------|-------|-----------------|
| 1      | Tadeu | Desenvolvimento |
| 2      | Ylane | Manutenção      |

| 3 | Julian  | Desenvolvimento |
|---|---------|-----------------|
| 4 | Ewerton | Desenvolvimento |
| 5 | João    | Manutenção      |
| 6 | Geraldo | Financeiro      |
| 7 | Maria   |                 |
|   |         | Vendas          |

**Tabela 27** – Resultado do exemplo anterior

#### Comando union

O comando union também faz junções de tabelas, só que nesse caso a união das colunas é na vertical, diferentemente das junções vistas anteriormente que eram na horizontal. O inconveniente nesse caso é que as colunas que se deseja mostra numa determinada posição deveram ter o mesmo tipo. A seguir vemos a sitaxe e um exemplo com resultado apresentado na **Tabela 28**.

```
select Coluna, Coluna, ..., Coluna from Tabela1
union
select Coluna, Coluna, ..., Coluna from Tabela2
```

| Tabela <u>n</u> | Nome da tabelan    |
|-----------------|--------------------|
| Coluna          | Nome de uma coluna |

**Tabela 28** – Resultado do exemplo anterior

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 29.

select Nome from Funcion union select Nome from Cliente



**Tabela 29** – Resultado do exemplo anterior

### Cláusula all

Por default os registros duplicados são eliminados do resultado, para mostrar todos os registros, idênticos ou não, utilizamos a cláusula all. A seguir vemos um exemplo com resultado apresentado na **Tabela 30**.

```
select Nome from Funcion
union all
select Nome from Cliente
```

| adeu     |
|----------|
| lane     |
| ılian    |
| werton   |
| ao       |
| eraldo   |
| [aria    |
| rancisco |
| osé      |
| [aria    |
| driana   |
| ao       |
| duarda   |

Tabela 30 – Resultado do exemplo anterior

### Ninhos de Pesquisa (Nested Queries)

Quando queremos restringir os dados mostrados em uma consulta principal, dependendo do resultado de uma sub-consulta, chamamos esse processo de ninhos de pesquisa. Confira a sintaxe:

```
select Coluna, Coluna, ..., Coluna from Tabela1
where coluna Condição (
select Coluna, Coluna, ..., Coluna from Tabela2
where Condição)
```

#### Onde:

- Tabela <u>n</u>: Nome da tabela n;
- Coluna: Nome de uma coluna;

 Condição: Cria uma Condição para filtrar os dados. A segunda condição é opcional;

A seguir vemos dois exemplos, com resultados apresentados nas **Tabelas 31** e **32**.

```
select Codigo, Nome from Cliente
where Codigo in ( select Cliente from Pedido )
```

| Codigo | Nome    |
|--------|---------|
| 2      | José    |
| 4      | Adriana |
| 5      | João    |

Tabela 31 – Resultado do exemplo anterior

```
select Codigo, Nome from Cliente
where Codigo in ( select Cliente from Pedido where Valor >= 2000 )
```

| Codigo | Nome    |
|--------|---------|
| 4      | Adriana |
| 5      | João    |

**Tabela 32** – Resultado do exemplo anterior

### Função avg

Retorna a média aritmética da coluna informada. A seguir vemos a sintaxe e um exemplo com resultado apresentado na **Tabela 33**.

```
select avg(Coluna) [as New_Coluna] from Tabela
```

- Tabela: Nome da tabela
- Coluna: Nome de uma coluna
- [as New\_Coluna]: Nome da coluna de retorno [Opcional]

select avg(Salario) as Media from Funcion

```
Media
1071,42
```

**Tabela 33** – Resultado do exemplo anterior

### Função max

Retorna o maior valor da coluna informada. A seguir vemos a sintaxe:

```
select max(Coluna) [as New_Coluna] from Tabela
```

- Tabela: Nome da tabela;
- Coluna: Nome de uma coluna
- [as New\_Coluna]: Nome da coluna de retorno [Opcional]

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 34.

| Maior_Codigo |  |
|--------------|--|
| 7            |  |

**Tabela 34** – Resultado do exemplo anterior

### Função min

Retorna o menor valor da coluna informada, como vemos na sintaxe:

```
select min(Coluna) [as New_Coluna] from Tabela
```

- Tabela: Nome da tabela
- Coluna: Nome de uma coluna
- [as New\_Coluna]: Nome da coluna de retorno [Opcional]

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 35.

```
select min(Codigo) as Menor_Codigo from Funcion
```

```
Menor_Codigo
1
```

**Tabela 35** – Resultado do exemplo anterior

## Função sum

Retorna o somatório da coluna informada. A seguir vemos a sintaxe:

#### select sum(Coluna) [as New\_Coluna] from Tabela

■ Tabela: Nome da tabela

■ Coluna: Nome de uma coluna

• [as New\_Coluna]: Nome da coluna de retorno [Opcional]

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 36.

select sum(Salario) as Total from Funcion

 Total

 7500

Tabela 36 – Resultado do exemplo anterior

### Função count

Retorna a quantidade de registros existentes. A seguir vemos a sintaxe e o exemplo com resultado na **Tabela 37**.

```
select count(Coluna) [as New_Coluna] from Tabela
```

- Tabela: Nome da tabela;
- Coluna: Nome de uma coluna Pode ser substituído pelo \* (asterisco);
- [as New\_Coluna]: Nome da coluna de retorno [Opcional]

#### select count(Codigo) as QtTotal from Funcion

QtTotal
7

Tabela 37 – Resultado do exemplo anterior

### Função distinct

Usamos distinct para evitar que um determinado valor seja repetido em uma consulta.

select distinct(Coluna) from Tabela

- Tabela: Nome da tabela;
- Coluna: Nome de uma coluna.

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 38.

select distinct(Cliente) from Pedido

 Cliente

 2

 4

 5

Tabela 38 – Resultado do exemplo anterior

### Cláusula group by

Quando queremos agrupar o resultado de uma ou mais funções com os dados de uma ou mais colunas devemos usar o group by . A seguir vemos a sintaxe e o exemplo com resultado apresentado na **Tabela 39**.

select Função, Coluna from Tabela group by Coluna

Tabela: Nome da tabela;

■ Função: Função a ser unida com a coluna;

■ Coluna: Nome de uma coluna.

select sum(Valor) as Soma, Cliente from Pedido
group by Cliente

| Soma | Cliente |
|------|---------|
| 2500 | 2       |
| 2000 | 4       |
| 2500 | 5       |

Tabela 39 – Resultado do exemplo anterior

## Cláusula having

Having é utilizada para filtrar o resultado de uma função de agrupamento juntamente com a cláusula group by.

```
select Função, Coluna from Tabela
group by Coluna
having Condição
```

- Tabela: Nome da tabela;
- Função: Função a ser unida com a coluna;
- Coluna: Nome de uma coluna;
- Condição: cria condição para filtrar o resultado da função.

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 40.

```
select sum(Valor) as Soma, Cliente from Pedido
group by Cliente
having sum(Valor) >= 2500
```

| Soma | Cliente |
|------|---------|
| 2500 | 2       |
| 2500 | 5       |

Tabela 40 – Resultado do exemplo anterior

## Operador de concatenação (||)

Para combinar cadeias de caracteres utilizamos o operador || . A seguir vemos a sintaxe utilizada:

```
select Coluna || [String ||] Coluna [as New_Coluna] from Tabela
```

■ Tabela: Nome da tabela;

- Coluna: Nome de uma coluna;
- String: String para separar as colunas [Opcional];
- [as New\_Coluna]: Nome da coluna de retorno [Opcional].

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 41.

```
Nome_Completo
Francisco Silva
José Lima
Maria Silva
Adriana Ferreira
João Oliveira
Eduarda Souza
```

Tabela 41 – Resultado do exemplo anterior

## Operadores aritméticos

Podemos fazer cálculos com operações aritméticas em qualquer declaração de cláusula SQL, com exceção para a cláusula from .

```
select Coluna, Operação_Aritmética [as New_Coluna] from Tabela
```

- Tabela: Nome da tabela;
- Coluna: Nome de uma coluna;
- Operação\_Aritmética: Operação aritmética desejada;
- [as New\_Coluna]: Nome da coluna de retorno [Opcional]

## Operadores aritméticos "+" (Adição)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 42.

### select Nome, (Salario + 200) as Salario\_Atual from Funcion

| Nome    | Salario_Atual |
|---------|---------------|
| Tadeu   | 1700          |
| Ylane   | 1400          |
| Julian  | 1200          |
| Ewerton | 1200          |
| João    | 1000          |
| Geraldo | 1700          |

**Tabela 42** – Resultado do exemplo anterior de adição

## Operadores aritméticos "-" (Subtração)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 43.

select Nome, (Salario - 200) as Salario\_Atual from Funcion

| Nome    | Salario_Atual |
|---------|---------------|
| Tadeu   | 1300          |
| Ylane   | 1000          |
| Julian  | 800           |
| Ewerton | 800           |
| João    | 600           |
| Geraldo | 1300          |

| aria | 300 |  |
|------|-----|--|
|------|-----|--|

Tabela 43 – Resultado do exemplo anterior de subtração

### Operadores aritméticos "\*" (Multiplicação)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na Tabela 44.

select Nome, (Salario \* 1.5) as Salario\_Atual from Funcion

| Nome    | Salario_Atual |
|---------|---------------|
| Tadeu   | 2250          |
| Ylane   | 1800          |
| Julian  | 1500          |
| Ewerton | 1500          |
| João    | 1200          |
| Geraldo | 2250          |
| Maria   | 750           |

**Tabela 44** – Resultado do exemplo anterior de multiplicação

## Operadores aritméticos "/" (Divisão)

A seguir temos um exemplo com resultado apresentado na **Tabela 45.** 

select Nome, (Salario / 2) as Salario\_Quinzena from Funcion

| Nome    | Salario_Atual |
|---------|---------------|
| Tadeu   | 750           |
| Ylane   | 600           |
| Julian  | 500           |
| Ewerton | 500           |
| João    | 400           |
| Geraldo | 750           |
| Maria   | 250           |

Tabela 45 – Resultado do exemplo anterior de divisão

Este artigo foi cedido por http://www.cassic.com.br/