

## Consultas com Operadores

### Operadores Aritméticos

**SELECT** 1 + 2

**SELECT** 1 + 2 **AS** UmMaisDois  
ou

**SELECT** 1 + 2 UmMaisDois

**SELECT** 1 + 2 \* 3

**SELECT** (1 + 2) \* 3

Operador	Operação matemática
+	Adição
-	Subtração
*	Multiplicação
/	Divisão
%	Resto de divisão

**SELECT** salario + 10 **FROM** Funcionario

**SELECT** salario \* 1.10 **FROM** Funcionario

**SELECT** salario \* 0.90 **FROM** Funcionario

### Operadores Relacionais

**SELECT** \*  
**FROM** Funcionario  
**WHERE** salario > 1100

**SELECT** \*  
**FROM** Funcionario  
**WHERE** salario < 110

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

**SELECT** \* **FROM** Funcionario **WHERE** estado = 'SP'

**SELECT** \* **FROM** Funcionario **WHERE** cidade <> 'Jundiaí'

**SELECT** \* **FROM** Funcionario **WHERE** salario >= 1100

**SELECT** \* **FROM** Funcionario **WHERE** salario <= 1100

### Operadores Lógicos

**SELECT** \*  
**FROM** Funcionario  
**WHERE** cidade = 'Campinas' **AND** cargo = 'PC'

**SELECT** \*  
**FROM** Funcionario  
**WHERE** cidade = 'São Paulo' **OR** cargo = 'TI'

**SELECT** \* **FROM** Funcionario **WHERE NOT** estado = 'SP'

### Operadores Auxiliares

**SELECT \***  
**FROM** Funcionario  
**WHERE** cargo **IS NULL**

**SELECT \***  
**FROM** Funcionario  
**WHERE** salario **BETWEEN** 1000 **AND** 2000

**SELECT \***  
**FROM** Funcionario  
**WHERE** cargo **IN** ('PC','TI')

**SELECT \***  
**FROM** Funcionario  
**WHERE** cargo **NOT IN** ('PC','TI')

Operador	Descrição
IS NULL	Verifica se um campo (coluna) é vazio
BETWEEN	Verifica um valor numa faixa de valores
IN	Verifica se um valor existe na tabela
LIKE	Verifica um valor buscando seus semelhantes

**SELECT** nome  
**FROM** Funcionario  
**WHERE** nome **LIKE** 'Carlos%'

**SELECT** nome  
**FROM** Funcionario  
**WHERE** nome **LIKE** '%Cunha'

**SELECT** nome  
**FROM** Funcionario  
**WHERE** nome **NOT LIKE** '%de%'

**% (porcentagem):** representa zero, um ou vários caracteres.

**SELECT** nome  
**FROM** Funcionario  
**WHERE** nome **LIKE** '\_o%'

**\_ (underline):** representa sempre um único caractere.

**SELECT** nome  
**FROM** Funcionario  
**WHERE** nome = 'Carlos%'

Com "=", exibe os nomes dos funcionários que chamam "Carlos%".

## Exercícios

Utilize a tabela Funcionario (BD Recursos Humanos).

1. Exiba o nome e o salário dos funcionários, acrescentando 30% ao valor do salário.
2. Exiba nome, salário e salário com 20% de desconto dos funcionários de Campinas.
3. Apresente nome e salários dos funcionários que recebem salário maior que 1500.
4. Exiba nome e cidade dos funcionários que não são de Valinhos.
5. Exiba idFuncionario e cidade dos funcionários de Valinhos ou Campinas.
6. Mostre idFuncionario, cargo e salário dos funcionários que não são da cidade de São Paulo e com salário maior ou igual a 1000,00.
7. Exiba o nome dos funcionários que não possuem cargo.
8. Exiba o nome e o salário dos funcionários com salário entre 500 e 1500.
9. Exiba nome e e-mail dos funcionários que usam "hotmail".
10. Exiba nome e e-mail dos funcionários que têm e-mail do Brasil (.br), classificado pelo nome.
11. Exiba nome e e-mail dos funcionários que usam e-mail que não termina com ".com".
12. Exiba nome e e-mails dos funcionários que têm a letra "r" na terceira posição do nome.