O operador de **Seleção**, indicado por [**σ**](https://pt.wikipedia.org/wiki/%CE%A3), é um dos operadores fundamentais da [Álgebra relacional](https://pt.wikipedia.org/wiki/%C3%81lgebra_relacional). É um operador que tem como resultado um subconjunto estruturalmente idêntico a de um conjunto inicial fornecido como argumento, mas apenas com os elementos do conjunto original que atendem a uma determinada condição. A seleção pode ser entendida como uma operação que filtra as linhas de uma tabela.

**Funcionário:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Departamento | Nome | Salário |
| 1 | Administrativo | João | 980,00 |
| 2 | Suporte | João | 710,20 |
| 3 | Suporte | Pedro | 790,20 |
| 4 | Desenvolvimento | José | 1290,00 |
| 5 | Desenvolvimento | Alberto | 1012,86 |
| 6 | Análise | Marcos | 2598,05 |
| 7 | Desenvolvimento | Zélio | 1579,96 |

σ Nome <> "João" (Funcionário)

Temos como resultado a Relação S

**Relação S:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Departamento | Nome | Salário |
| 3 | Suporte | Pedro | 790,20 |
| 4 | Desenvolvimento | José | 1290,00 |
| 5 | Desenvolvimento | Alberto | 1012,86 |
| 6 | Análise | Marcos | 2598,05 |
| 7 | Desenvolvimento | Zélio | 1579,96 |

No exemplo acima estamos buscando todas as linhas da Tabela funcionário onde o Nome do funcionário seja **diferente** de "**João**".

Temos como resultado a Relação T

**Relação T:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Departamento | Nome | Salário |
| 5 | Desenvolvimento | Alberto | 1012,86 |

No exemplo acima estamos buscando todas as linhas da Tabela Funcionário onde o Departamento do funcionário seja **igual** a "**Desenvolvimento**" **e** que tenha salário inferior a "**1290,00**".