

TIPOS DE JOIN

→ Para todos os exemplos dos Tipos de JOIN, foram usadas as seguintes tabelas:

TABELA A		TABELA B	
ID	Nome	ID	Nome
1	Robô	1	Espada
2	Macaco	2	Robô
3	Samurai	3	Mario
4	Monitor	4	Samurai

INNER JOIN

- Retorna os resultados correspondentes (existentes) na Tabela A e na Tabela B.

1) **SELECT ***
FROM tabela1 **AS p**
INNER JOIN tabela2 **AS s** **p.coluna1 = s.coluna1**

Ex: **SELECT ***
FROM TabelaA **AS p**
INNER JOIN TabelaB **AS s** **p.Nome = s.Nome**

FULL OUTER JOIN

- Retorna um conjunto de todos os registros correspondentes da TabelaA e da TabelaB quando são iguais. E caso não tenha valores correspondentes, onde não tem valor será preenchido com “null”.

1) **SELECT ***
FROM tabela1 **AS p**
FULL OUTER JOIN tabela2 **AS s** **p.coluna1 = s.coluna1**

Ex: **SELECT ***
FROM TabelaA **AS p**
FULL OUTER JOIN TabelaB **AS s** **p.Nome = s.Nome**

LEFT OUTER JOIN

- Retorna um conjunto de todos os registros correspondentes da TabelaA e também os registros correspondentes da TabelaB quando tais registros possuem valor diferente de “null”. E caso algum valor da TabelaA não tenha correspondência na TabelaB, a equivalência será preenchida com “null”.

1) **SELECT ***
FROM tabela1 **AS p**
LEFT JOIN tabela2 **AS s** **p.coluna1 = s.coluna1**

Ex: **SELECT ***
FROM TabelaA **AS** p
LEFT JOIN TabelaB **AS** s **p.Nome = s.Nome**

SELF JOIN

1) **SELECT ***
FROM tabela1, tabela2
WHERE condição

Ex: **SELECT** P.FirstName, P.HireDate, S.FirstName, S.HireDate
FROM Employees **AS** P, Employees **AS** S
WHERE **DATEPART**(YEAR,P.HireDate) = **DATEPART**(YEAR,S.HireDate)