

SQL JOIN(INNER, LEFT, RIGHT e FULL) combinando tabelas!

INNER JOIN

Entre os métodos de junção, o INNER JOIN é um dos mais conhecidos e tem a função de **retornar os valores em comum de ambas as tabelas**. Na ilustração abaixo, é possível ver a representação desse retorno de forma gráfica. Observe:

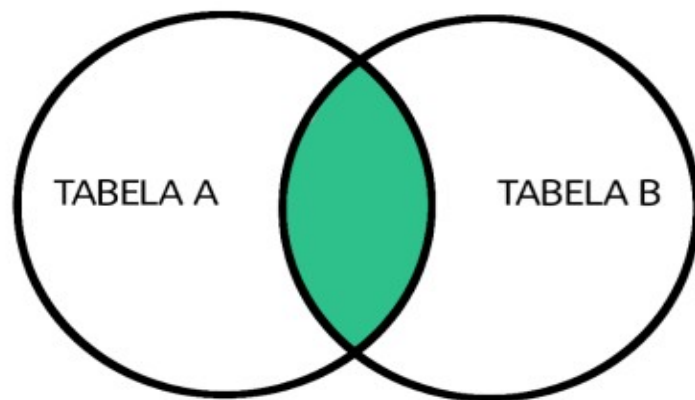


Figura 3. Retorno do INNER JOIN

SQL JOIN(INNER, LEFT, RIGHT e FULL) combinando tabelas!

Figura 4. Demonstração do resultado de um INNER JOIN

LEFT JOIN

O LEFT JOIN é usado para **retornar todos os registros da tabela esquerda, além dos registros da tabela à direita que têm valores em comum com a tabela esquerda**. Veja a ilustração a seguir para entender melhor:

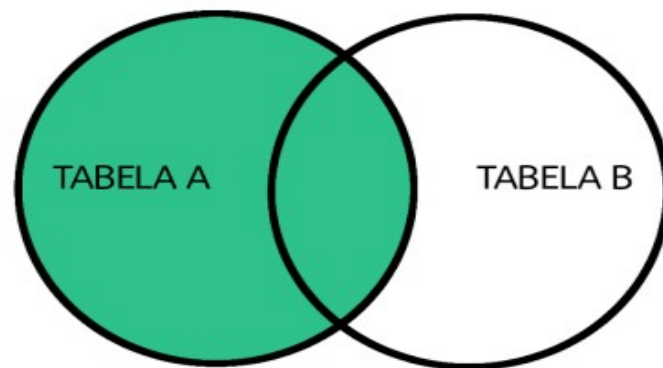


Figura 5. Retorno do LEFT JOIN

SQL JOIN(INNER, LEFT, RIGHT e FULL) combinando tabelas!

LEFT EXCLUDING JOIN

Já com o LEFT EXCLUDING JOIN é possível **retornar todos os dados da tabela esquerda que não têm valores correspondentes na tabela da direita**. Na imagem mostrada abaixo, vemos uma representação desse tipo de resultado.

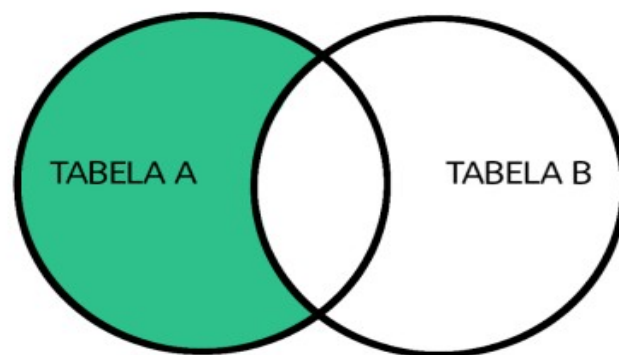


Figura 7. Retorno do LEFT EXCLUDING JOIN

SQL JOIN(INNER, LEFT, RIGHT e FULL) combinando tabelas!

Figura 8. Demonstração do resultado de um LEFT EXCLUDING JOIN

RIGHT JOIN

Ao usar o RIGHT JOIN, podemos **retornar todos os valores da tabela direita juntamente com os registros em comum na tabela esquerda**. A seguir, observe o exemplo gráfico desse retorno:

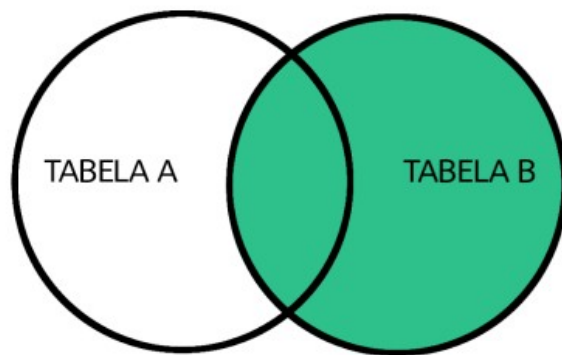


Figura 9. Retorno do RIGHT JOIN

SQL JOIN(INNER, LEFT, RIGHT e FULL) combinando tabelas!

Figura 10. Demonstração do resultado de um RIGHT JOIN

RIGHT EXCLUDING JOIN

Como é mostrado na figura abaixo, o RIGHT EXCLUDING JOIN é responsável por **retornar os dados da tabela da direita que não têm valores iguais na tabela esquerda.**

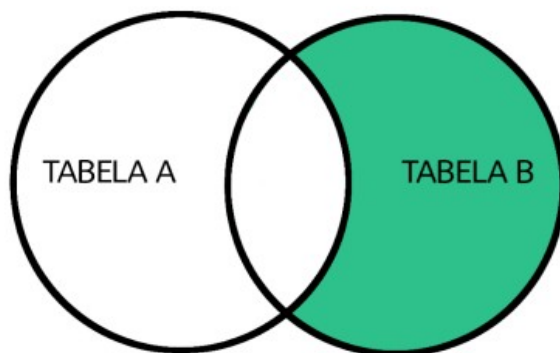


Figura 11. Retorno do RIGHT EXCLUDING JOIN

Sintaxe

SQL JOIN(INNER, LEFT, RIGHT e FULL) combinando tabelas!

Figura 12. Demonstração do resultado de um RIGHT EXCLUDING JOIN

FULL JOIN

O FULL JOIN, também conhecido como FULL OUTER JOIN, **retorna todos os dados de ambas as tabelas quando há uma relação entre elas**. Na imagem abaixo, é possível ver de forma gráfica o retorno desse comando:

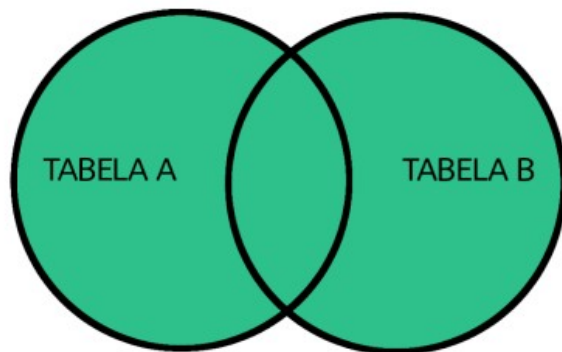


Figura 13. Retorno do FULL JOIN

SQL JOIN(INNER, LEFT, RIGHT e FULL) combinando tabelas!

Figura 14. Demonstração do resultado de um FULL JOIN

FULL EXCLUDING JOIN

Com o FULL EXCLUDING JOIN podemos **retornar todos os registros que não têm valores repetidos entre as tabelas**. Ou seja, ele exclui do retorno todos os dados duplicados, como é possível ver na figura abaixo:

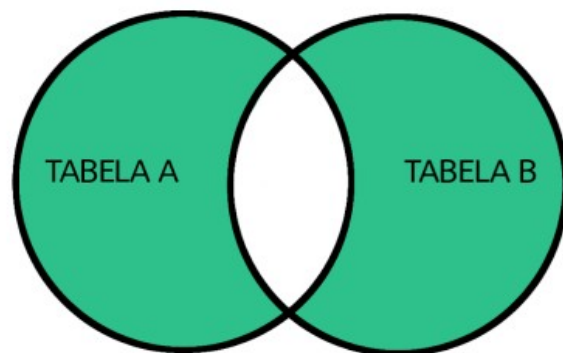


Figura 15. Retorno do FULL EXCLUDING JOIN