
Glossário de Termos Essenciais de Banco de Dados

- **AND** , **OR** , **NOT** : Operadores lógicos usados na cláusula **WHERE** para combinar múltiplas condições.
- **AS** : Palavra-chave usada para renomear uma coluna ou tabela em uma consulta, criando um *alias*.
- **AVG()** : Função de agregação que calcula a média de um conjunto de valores.
- **BETWEEN** : Operador usado para selecionar valores dentro de um intervalo.
- **Chave Estrangeira (Foreign Key)**: Campo em uma tabela que é a chave primária de outra tabela, usado para criar um vínculo entre elas.
- **Chave Primária (Primary Key)**: Coluna (ou conjunto de colunas) que identifica unicamente cada linha em uma tabela.
- **COUNT()** : Função de agregação que conta o número de linhas que correspondem a um critério.
- **DDL (Data Definition Language)**: Subconjunto da SQL usado para definir e gerenciar a estrutura do banco de dados (ex: **CREATE** , **ALTER** , **DROP**).
- **DML (Data Manipulation Language)**: Subconjunto da SQL usado para manipular os dados dentro das tabelas (ex: **INSERT** , **UPDATE** , **DELETE**).
- **GROUP BY** : Cláusula usada com funções de agregação para agrupar linhas que têm os mesmos valores em colunas especificadas.
- **HAVING** : Cláusula usada para filtrar os resultados de uma consulta **GROUP BY** com base em uma condição.
- **IN** : Operador que permite especificar múltiplos valores em uma cláusula **WHERE** .

Tipos de JOIN (Junções)

- **JOIN** : Cláusula usada para combinar linhas de duas ou mais tabelas com base em uma coluna relacionada entre elas.
- **INNER JOIN** : Retorna apenas as linhas que têm valores correspondentes em ambas as tabelas que estão sendo unidas.
- **LEFT JOIN** (ou **LEFT OUTER JOIN**): Retorna todas as linhas da tabela à esquerda e as linhas correspondentes da tabela à direita. Se não houver correspondência, o resultado

é **NULL** para as colunas da tabela à direita.

- **RIGHT JOIN (ou RIGHT OUTER JOIN)**: Retorna todas as linhas da tabela à direita e as linhas correspondentes da tabela à esquerda. Se não houver correspondência, o resultado é **NULL** para as colunas da tabela à esquerda.
 - **FULL OUTER JOIN**: Retorna todas as linhas quando há uma correspondência em qualquer uma das tabelas. Combina os resultados de **LEFT JOIN** e **RIGHT JOIN**.
 - **CROSS JOIN**: Tipo de junção que retorna o produto cartesiano de duas tabelas (todas as combinações de linhas).
 - **Auto-junção (Self JOIN)**: Junção de uma tabela com ela mesma, útil para comparar linhas dentro da mesma tabela.
-
- **LIKE**: Operador usado na cláusula **WHERE** para buscar um padrão específico em uma coluna.
 - **MAX()**: Função de agregação que retorna o valor máximo em um conjunto de valores.
 - **MIN()**: Função de agregação que retorna o valor mínimo em um conjunto de valores.
 - **NULL**: Representa um valor ausente ou desconhecido em uma coluna.
 - **ORDER BY**: Cláusula usada para ordenar os resultados de uma consulta em ordem ascendente (**ASC**) ou descendente (**DESC**).
 - **SELECT**: Comando fundamental da SQL usado para consultar e recuperar dados de um banco de dados.
 - **Subquery (Consulta Aninhada)**: Uma consulta **SELECT** que está aninhada dentro de outra consulta SQL.
 - **SUM()**: Função de agregação que calcula a soma de um conjunto de valores.
 - **WHERE**: Cláusula usada para filtrar registros e extrair apenas aqueles que cumprem uma condição específica.