



**Gustavo Viais**  
Tech Lead

Consultando dados em tabelas

# Banco de dados / SQL

- Retorna informações contidas nas tabelas, de acordo com as condições e projeções selecionadas

SELECT


<lista de colunas> → projeção

FROM

<tabela(s)>

WHERE

<condições>



Projeção \* representa "todas as colunas" das respectivas tabelas

- Utilizado para identificar a(s) tupla(s) que serão retornadas nas operações de **consulta**, **atualização** e **remoção** de dados;
- **Alguns operadores**
  - = , <>, >, >=, <, <= → Ex: idade = 20, valor >= 0, data\_final < '2022-12-31'
  - AND, OR, NOT → Ex: NOT(idade = 20) AND data\_final < '2022-12-31'
  - IN, NOT IN → Ex: ano IN (2021, 2022), versão NOT IN ('1.0', '2.0')
  - BETWEEN → Ex: data\_venda BETWEEN '2022-01-01' and '2022-12-31'
  - IS NULL → Ex: data\_nascimento IS NULL

- LIKE
  - Compara sequência de caracteres dentro de uma *string*;
  - % é utilizado para representar qualquer valor antes e/ou após a sequência;
  - Exemplo → atributo LIKE '%string%'



**Gustavo Viais**  
Tech Lead

Consultando dados em tabelas

# Banco de dados / SQL