

DDL (Linguagem de Definição de Dados):

Definição: Conjunto de comandos SQL utilizados para definir e gerenciar a estrutura de um banco de dados.



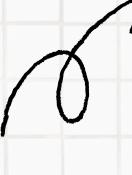
## Restrições DDL:

- PRIMARY KEY:
- Identifica exclusivamente uma linha em uma tabela.
- FOREIGN KEY:
- Estabelece uma relação entre duas tabelas.
- CHECK:
- Impõe condições para os dados a serem inseridos em uma coluna.
- UNIQUE:
- Garante que todos os valores em uma coluna são diferentes.

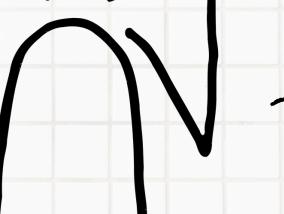


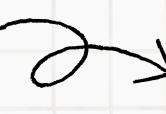
## MAP













## Objetos DDL:

- Tahelas.
- Definem a estrutura de armazenamento dos dados.
- Comandos: CREATE TABLE, ALTER
   TABLE, DROP TABLE.
  - Índices:
- Melhoram o desempenho de consultas.
- Comandos: CREATE INDEX, DROP INDEX.
   Visões (Views):
  - visoes (views):
- Tabelas virtuais baseadas em consultas.
- Comandos: CREATE VIEW, DROP VIEW.
  - Procedimentos Armazenados:
- Conjunto de comandos SQL executados em uma ordem definida.
- Comandos: CREATE PROCEDURE, ALTER
   PROCEDURE, DROP PROCEDURE.
  - Gatilhos (Triggers):
- Ativados automaticamente em resposta a eventos específicos.
- Comandos: CREATE TRIGGER, DROP
  TRIGGER.
  - Sinônimos:
- Nomes alternativos para tabelas, visões, etc.
- Comandos: CREATE SYNONYM, DROP SYNONYM.



## Comandos DDL Principais:

- CREATE:
- Utilizado para criar objetos como tabelas, índices, procedimentos, etc.
  - ALTER:
- Modifica a estrutura existente dos objetos.
   DROP:
  - Remove objetos do banco de dados.