

01

DDL (Linguagem de Definição de Dados):

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

03

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.

mind

MAP

02

Objetos DDL:

- **Tabelas:**
 - 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):**
 - 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.

04

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.