

LINGUAGEM

DDL

DDL (Linguagem de Definição de Dados)

- **Definição:** Conjunto de comandos que permite a definição e modificação da estrutura de um banco de dados.
- **Exemplos:** CREATE, ALTER, DROP.

CREATE Statement

- **Propósito:** Utilizado para criar objetos no banco de dados, como tabelas, índices e visões.
- **Sintaxe:** CREATE TABLE nome_da_tabela (coluna1 tipo, coluna2 tipo, ...).

ALTER Statement

- **Propósito:** Modifica a estrutura existente do banco de dados, como adicionar, modificar ou excluir colunas.
- **Sintaxe:** ALTER TABLE nome_da_tabela ADD coluna tipo.

DROP Statement

- **Propósito:** Remove objetos do banco de dados, como tabelas, índices ou visões.
- **Sintaxe:** DROP TABLE nome_da_tabela.

Restrições (Constraints)

- **Definição:** Regras aplicadas às colunas para garantir a integridade e consistência dos dados.
- **Exemplos:** PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, NOT NULL.

Tipos de Dados

- **Definição:** Especifica o tipo de dados que uma coluna pode armazenar, como INTEGER, VARCHAR, DATE.
- **Importância:** Garante a consistência dos dados e otimiza o uso de armazenamento.

