

The background is a teal color with a subtle, repeating pattern of circuit lines and nodes. A diagonal white line runs from the top-left corner towards the bottom-right, creating a triangular white area in the top-left.

SUBCONJUNTOS SQL

AULA 2

DDL: definição de dados

A DDL (Data Definition Language) **engloba os comandos de definição do banco de dados**.
Interagem com os objetos do banco. São eles:

- CREATE
- DROP
- ALTER
- TRUNCATE
- RENAME

Fonte: <https://blog.betrybe.com/linguagem-de-programacao/subconjuntos-sql/>

CREATE

De modo geral, o comando CREATE **cria objetos**. Pode ser usado para criar desde novos bancos de dados completamente zerados a tabelas específicas. No exemplo, estamos criando uma tabela para os dados de estudantes.

```
CREATE TABLE estudantes;
```

Fonte: <https://blog.betrybe.com/linguagem-de-programacao/subconjuntos-sql/>

DROP

O comando DROP **exclui objetos do banco de dados**. Essa remoção de tabelas envolve todas as linhas, privilégios e índices. Na aplicação, o DROP não necessita de nenhuma cláusula adicional.

```
DROP DATABASE unidade_centro;
```

Fonte: <https://blog.betrybe.com/linguagem-de-programacao/subconjuntos-sql/>

ALTER

O ALTER **altera objetos já existentes**, seja modificando, excluindo ou adicionando. No exemplo a seguir, alteramos a tabela estudantes excluindo a coluna nome. No mesmo caso, vemos também o uso do DROP.

```
ALTER TABLE estudantes  
DROP COLUMN nome;
```

Fonte: <https://blog.betrybe.com/linguagem-de-programacao/subconjuntos-sql/>

TRUNCATE

Exclui todo o conteúdo de uma tabela e redefine sua identidade para o valor inicial. Essa exclusão envolve também os espaços destinados aos registros. Trata-se de uma operação que não pode ser revertida.

Fonte: <https://blog.betrybe.com/linguagem-de-programacao/subconjuntos-sql/>

RENAME

É um comando bastante simples, sua função é **renomear objetos**. Na sintaxe, é preciso citar qual objeto sofrerá a alteração e qual será o novo nome.

```
RENAME TABLE estudantes TO alunos;
```

Fonte: <https://blog.betrybe.com/linguagem-de-programacao/subconjuntos-sql/>