

## ✧ O QUE É

É uma linguagem de programação de computação usada para alterar ou modificar dados em um banco de dados. Em particular, DDL consiste em comandos que podem modificar estruturas, tabelas e outros formatos organizacionais. "Criar", "truncar", "alterar" e "soltar" são os comandos DDL usados com mais frequência e são geralmente associados à modificação de tabelas em um banco de dados.

## ✧ COMANDOS

CREATE: Utilizado para a criação de estruturas de objetos do banco de dados, pode ser utilizado para N situações como criação de um novo database, tabela, índice, entre outros. Um dos modelos mais comuns do uso do comando CREATE é para a criação de tabelas.

✧ ALTER: O comando ALTER é utilizado para alteração/modificação de estruturas de objetos do banco de dados, também pode ser utilizado para N situações de modificação de um objeto existente no seu banco de dados como adicionar ou remover uma coluna em uma tabela.

DROP: É utilizado para remoção de objetos e até mesmo de um banco de dados, portanto, é a maneira em que é feita a exclusão de tabelas, usuários, databases, entre outras estruturas.

TRUNCATE: Utilizado para exclusão de todos os registros de uma tabela de forma imediata, ele é bem mais rápido que um comando DELETE pois não grava os dados que estão sendo removidos no log de transações.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut aliquet in velit ac rutrum. Etiam turpis arcu, cursus eget lacinia et, viverra vel elit. Fusce sit amet tellus lorem. Vestibulum sapien dui, iaculis dignissim feugiat id, varius ut nulla.

# LINGUAGEM DE DEFINIÇÃO DE DADOS

*Linguagem de programação*

## ✧ O QUE É

É um grupo de comandos dentro da linguagem SQL que é utilizada para inclusão, remoção e modificar o conteúdo das tabelas em um banco de dados, seus principais comandos são: INSERT, UPDATE e DELETE.

A partir destes comandos conseguimos realizar a inserção, atualização e exclusão de registros em seu banco de dados.

## ✧ COMANDOS

INSERT: É o comando utilizado para inserir registros em uma tabela já existente no seu banco de dados.

O comando possui a seguinte estrutura:

INSERT INTO nome\_tabela (nome dos campos)  
VALUES (valores que serão inseridos)

✧ UPDATE: Comando utilizado para modificar as informações existentes em uma tabela, sejam dados individuais ou grupos de dados, portanto você pode atualizar um único registro ou vários dentro de uma tabela em seu banco de dados.

O comando possui a seguinte estrutura:

UPDATE nome\_tabela  
SET campo = 'novo valor'  
WHERE condição

DELETE: Utilizado para exclusão de dados de uma tabela em seu banco de dados.

O comando possui a seguinte estrutura:

DELETE FROM nome\_tabela  
WHERE condição

# LINGUAGEM DE MANIPULAÇÃO DE DADOS

*Linguagem de programação*

