

Os comandos de banco de dados se dividem em 5 grupos principais.

**DDL** – são comandos usados nos objetos do servidor (bancos, tabelas, colunas, usuários, triggers, procedures, etc). Os principais são CREATE, DROP, SHOW, USE e ALTER.

**DML** – são comandos que atuam sobre os registros nas tabelas, isto é, as linhas cadastradas. Os principais são INSERT, UPDATE e DELETE.

**DQL** – categoria de consulta aos registros, ou seja, visualizar o que está cadastrado nas tabelas. O principal comando é SELECT.

**DCL** – são comandos para gerenciar as permissões dos usuários, se podem alterar, criar, exibir, excluir, etc. Os principais são GRANT e REVOKE.

**DTL** – são comandos para manipulação de transação. Os principais são COMMIT, ROLLBACK e START TRANSACTION.

Vamos utilizar alguns comandos nos exercícios a seguir, trabalhando com o arquivo **DADOS.SQL**

### **TABELA PIZZAS**

- Mostre todas as pizzas que contém tomate. (estude no material o comando SELECT com LIKE)
- Mostre todas as pizzas que não contém mussarela. (estude no material o comando SELECT com LIKE)
- Crie uma procedure onde o usuário informe um ID e o resultado mostre o nome da pizza e seu preço GRANDE com 10% de desconto.
- Crie uma trigger para, ao cadastrar uma nova pizza, os preços por padrão, sejam respectivamente, 25.00, 35.00 e 45.00

### **TABELA LOJAS**

- Mostre quantas lojas tem estacionamento próprio (estude no material o comando SELECT com COUNT).
- Crie uma procedure para, ao informar um ID, seja exibido como resultado o nome da loja e seu telefone.
- Adicione uma coluna chamada 'atualizacao' (pelo comando ALTER TABLE) e crie um trigger onde toda vez que um registro for atualizado, este campo receba a data e hora atuais (para obter a data e hora atuais, utilize o comando NOW( ) ).