DDL – Data Definition Language

DDL é como você se refere a comandos SQL que tem como função definir o modelo de uma tabela. Por exemplo, a criação, alteração e exclusão delas:

```
Quando uma tabela é criada, a estrutura dela precisa ser definida, DDL puro:
                                                       Referências a chaves estrangeiras em uma tabela
  id INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,
                                                       CREATE TABLE orders(
                                                           id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
                                                           product_id INT,
       price DECIMAL(3,2)
                                                           costumer_id INT
                                                           order_time DATETIME,
                                                           FOREIGN KEY(costumer id) REFERENCES costumers(id)
                                                           FOREIGN KEY(product_id) REFERENCES products(id)
   CREATE TABLE costumers(
       id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
first_name VARCHAR(30),

∨ m Banco de dados

       last_name VARCHAR(30),
       gender ENUM('M'.

√ 

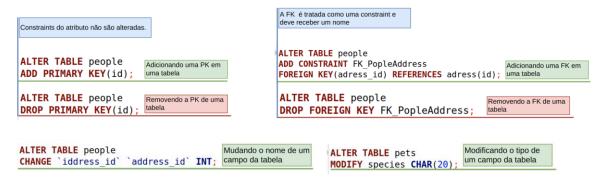
■ coffe store

       phone_number VARCHAR(11)

√ E Tabelas

                                                                > == costumers
                                                                > == orders
                                                                > == products
Quando um novo campo é adicionado, seu tipo precisa ser especificado, pra dropar um campo, não.
                                                            ALTER TABLE products
ALTER TABLE products
ADD COLUMN coffee origin VARCHAR(30);
                                                             DROP COLUMN coffee_origin;
DROP exclui a tabela, TRUNCATE deleta todas as linhas da tabela.
DROP TABLE products;
                              TRUNCATE TABLE products;
```

Quando você esquecer de definir chaves estrangeiras e primárias nas tabelas, dá pra alterar com um comando simples também:



Alterar o campo de uma tabela é uma operação meio arriscada se você já tiver dados na tabela, eu não faria.