**BANCO DE DADOS** - 26/04/2024

/\*  
 - Fazemos banco de dados para total segurança e organização  
 para seu programa, site ou servidor.

- Banco so manipulamos quando necessário.

Comandos:  
 ----

CREATE TABLE = Cria uma tabela.  
 PRIMARY KEY/PK = Chave primária.  
 FOREIGN KEY/FK = Chave estrangeira.  
 CONSTRAINT = Validação (será que existe?/isso realmente existe).  
 REFERENCES = Referenciar.

---  
 \*/  
 CREATE TABLE TipoCliente (

id\_tipo\_Cliente SERIAL PRIMARY KEY, -- o proprio SGBD irá gerar o código

nome\_tipo\_cliente VARCHAR(50)

)

CREATE TABLE Cliente (

id\_cliente\_CPF INTEGER PRIMARY KEY,

telefone\_Cliente VARCHAR(15),

nome\_cliente VARCHAR(100),

endereco\_cliente VARCHAR(255),

fk\_TipoCliente\_id\_tipo\_Cliente INTEGER,

FOREIGN KEY (fk\_TipoCliente\_id\_tipo\_Cliente) REFERENCES TipoCliente(id\_tipo\_Cliente)

)

CREATE TABLE TipoProduto (

id\_tipo\_produto SERIAL PRIMARY KEY, -- o proprio SGBD irá gerar o código

nome\_tipo\_produto VARCHAR(50)

)

CREATE TABLE Produto (

codigo\_barras INTEGER PRIMARY KEY,

nome\_produto DECIMAL(10, 2),

fk\_TipoProduto\_id\_tipo\_produto INTEGER,

FOREIGN KEY (fk\_TipoProduto\_id\_tipo\_produto) REFERENCES TipoProduto(id\_tipo\_produto)

)

CREATE TABLE Pedido (

id\_pedido SERIAL PRIMARY KEY,

data\_pedido DATE,

fl\_Cliente\_id\_cliente\_CPF INTEGER,

FOREIGN KEY (fk\_Cliend\_id\_cliente\_CPF) REFERENCES Cliente(id\_cliente\_CPF)

)