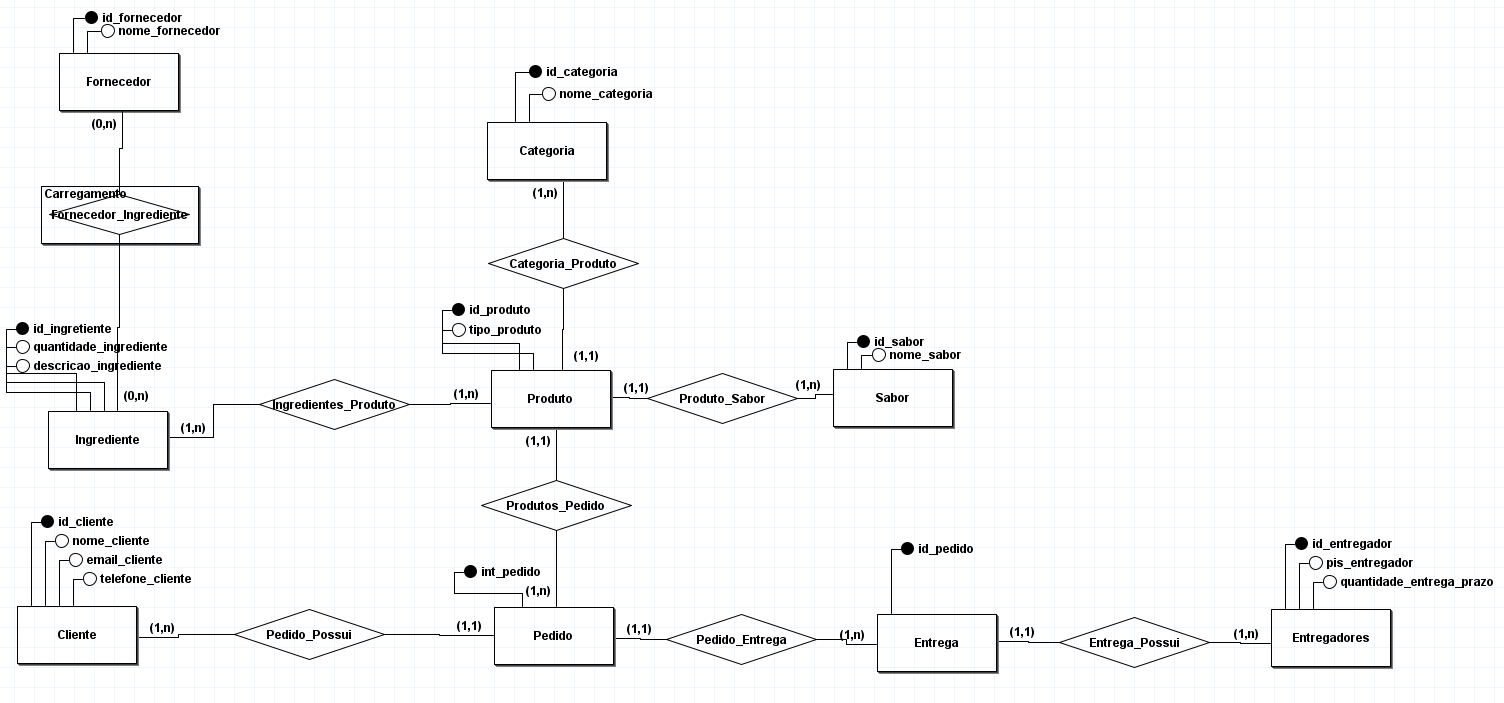
10/04/2024

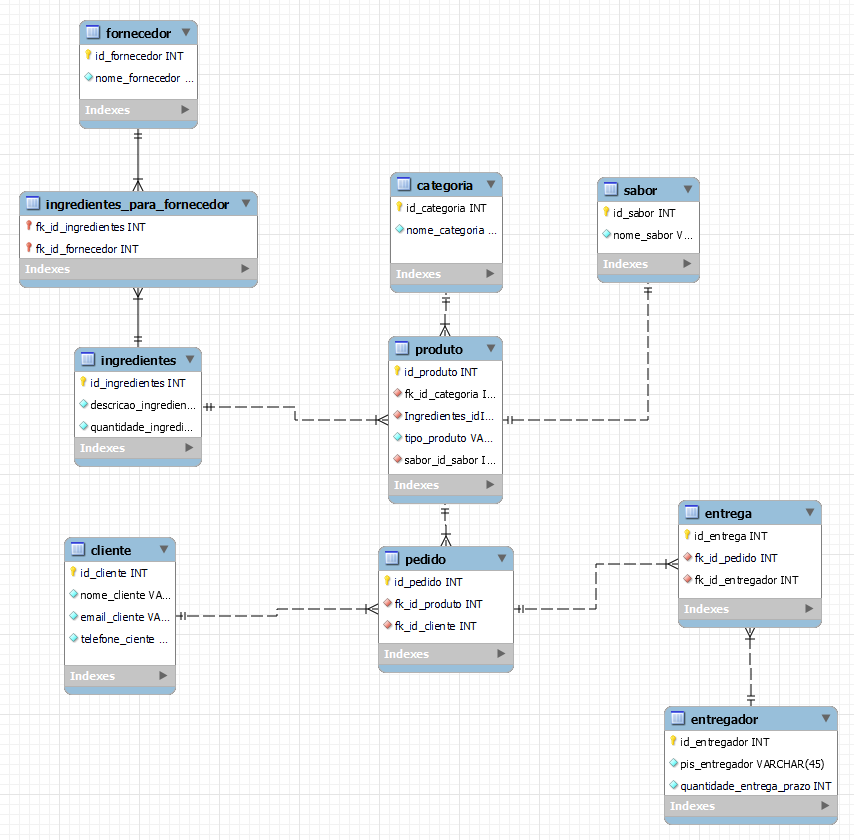
Aluno: Gabriel Campos F. Reis

Atividade 11 – Senhor dos Pasteis

Modelo Conceitual



Modelo Lógico



CREATE DATABASE senhor\_pasteis;

USE senhor\_pasteis;

CREATE TABLE cliente (

id\_cliente INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

nome\_cliente VARCHAR(100) NOT NULL,

email\_cliente VARCHAR(45) NOT NULL,

telefone\_cliente VARCHAR(20)

);

CREATE TABLE ingrediente (

id\_ingrediente INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

descricao\_ingrediente VARCHAR(30) NOT NULL,

quantidade\_ingrediente INT NOT NULL

);

CREATE TABLE fornecedor (

id\_fornecedor INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

nome\_fornecedor VARCHAR(30) NOT NULL,

email\_fornecedor VARCHAR(45) NOT NULL

);

CREATE TABLE carregamento (

id\_carregamento INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

quantidade\_entregada INT NOT NULL,

fk\_ingrediente INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_ingrediente) REFERENCES ingrediente(id\_ingrediente),

fk\_fornecedor INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_fornecedor) REFERENCES fornecedor(id\_fornecedor)

);

CREATE TABLE sabor (

id\_sabor INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

nome\_sabor VARCHAR(45) NOT NULL

);

CREATE TABLE categoria (

id\_categoria INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

nome\_categoria VARCHAR(45) NOT NULL

);

CREATE TABLE produto (

id\_produto INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

tipo\_produto VARCHAR(10) NOT NULL,

fk\_categoria INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_categoria) REFERENCES categoria(id\_categoria),

fk\_ingrediente INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_ingrediente) REFERENCES ingrediente(id\_ingrediente),

fk\_sabor INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_sabor) REFERENCES sabor(id\_sabor)

);

CREATE TABLE pedido (

id\_pedido INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

fk\_produto INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_produto) REFERENCES produto(id\_produto),

fk\_cliente INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_cliente) REFERENCES cliente(id\_cliente)

);

CREATE TABLE entregador (

id\_entregador INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

pis\_entregador VARCHAR(14) NOT NULL,

quantidade\_entrega INT NOT NULL,

salario\_entregador DECIMAL(6, 2)

);

CREATE TABLE entrega (

id\_entrega INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

entregue\_no\_prazo BIT DEFAULT(0) NULL,

fk\_pedido INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_pedido) REFERENCES pedido(id\_pedido),

fk\_entregador INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_entregador) REFERENCES entregador(id\_entregador)

);

INSERT INTO cliente (nome\_cliente, email\_cliente, telefone\_cliente)

VALUES

('Paulo', 'paulo.o.brabo@gmail.com', '(47)99090-1212'),

('Tiago', 'email@gmail.com', '(47)98282-2323'),

('Julio', 'email@gmail.com', '(47)98273-4758'),

('Rafael', 'email@gmail.com', '(48)97653-2312'),

('Leon', 'email@gmail.com', '(47)96543-5543');

INSERT INTO ingrediente (descricao\_ingrediente, quantidade\_ingrediente) VALUES

('trigo', 50),

('presunto', 90),

('queijo', 80),

('tomate', 30),

('cbol', 40);

INSERT INTO fornecedor (nome\_fornecedor, email\_fornecedor) VALUES

('Queijos José', 'jose.do.queijo@hotmail.com'),

('Açouguão', 'acouguao@gmail.com'),

('Fazenda Feliz', 'fazenda.feliz@gmail.com'),

('Fazenda Agridoce', 'agridoce1@gmail.com'),

('Pernil', 'pernill@gmail.com');

INSERT INTO carregamento (quantidade\_entregada, fk\_ingrediente, fk\_fornecedor) VALUES

(10, 3, 1),

(20, 2, 2),

(30, 3, 1),

(40, 4, 4),

(5, 5, 5);

INSERT INTO sabor (nome\_sabor) VALUES

('Calabresa'),

('4 queijos'),

('Queijo'),

('Vegano'),

('Chocolate Branco');

INSERT INTO categoria (nome\_categoria) VALUES

('Frito'),

('Assado'),

('Vegano'),

('Salgado'),

('Doce');

INSERT INTO produto (tipo\_produto, fk\_categoria, fk\_ingrediente, fk\_sabor)

VALUES

('Pastel', 1, 1, 1),

('Pastel', 2, 2, 2),

('Pastel', 3, 3, 4),

('Pizza', 4, 4, 3),

('Pizza', 5, 5, 5);

INSERT INTO pedido (fk\_produto, fk\_cliente) VALUES

(1, 1),

(2, 2),

(3, 3),

(4, 4),

(5, 5),

(1, 1),

(2, 2),

(3, 3),

(4, 4),

(5, 5);

INSERT INTO entregador (pis\_entregador, quantidade\_entrega, salario\_entregador) VALUES

('123.45678.90-1', 2, 1000.00),

('113.56656.30-2', 2, 1000.00),

('143.45678.14-3', 2, 1000.00),

('106.45678.23-4', 2, 1000.00),

('171.45678.56-5', 2, 1000.00);

INSERT INTO entrega (entregue\_no\_prazo, fk\_pedido, fk\_entregador) VALUES

(1, 1, 1),

(0, 2, 2),

(0, 3, 3),

(1, 4, 4),

(1, 5, 5),

(0, 6, 5),

(0, 7, 1),

(1, 8, 2),

(1, 9, 2);

CREATE VIEW viewProdutosMaisCompradosPorAlimento AS

SELECT COUNT(fk\_produto) AS PedidosDePastelEPizza FROM pedido WHERE fk\_produto = 1 OR fk\_produto = 2 OR fk\_produto = 3

UNION

SELECT COUNT(fk\_produto) FROM pedido WHERE fk\_produto = 4 OR fk\_produto = 5;

#SELECT \* FROM viewProdutosMaisCompradosPorAlimento;

CREATE VIEW viewEntregasRealizadasPorEntregador AS

SELECT fk\_entregador, COUNT(fk\_entregador) AS quantidade\_de\_entrega FROM entrega WHERE fk\_entregador=1

UNION ALL

SELECT fk\_entregador, COUNT(fk\_entregador) FROM entrega WHERE fk\_entregador=2

UNION ALL

SELECT fk\_entregador, COUNT(fk\_entregador) FROM entrega WHERE fk\_entregador=3

UNION ALL

SELECT fk\_entregador, COUNT(fk\_entregador) FROM entrega WHERE fk\_entregador=4

UNION ALL

SELECT fk\_entregador, COUNT(fk\_entregador) FROM entrega WHERE fk\_entregador=5;

#SELECT \* FROM viewEntregasRealizadasPorEntregador;

CREATE PROCEDURE insereCarregamento

(IN quantidade INT, ingrediente INT, fornecedor INT)

INSERT INTO carregamento(quantidade\_entregada, fk\_ingrediente, fk\_fornecedor)

VALUES

(quantidade, ingrediente, fornecedor);

CREATE TRIGGER trg\_altera\_quantidade

AFTER INSERT ON carregamento

FOR EACH ROW

UPDATE ingrediente AS i

INNER JOIN carregamento AS c

SET i.quantidade\_ingrediente = c.quantidade\_entregada + i.quantidade\_ingrediente

WHERE c.fk\_ingrediente = i.id\_ingrediente;

#drop trigger trg\_altera\_quantidade;

CALL insereCarregamento(2, 2, 1);