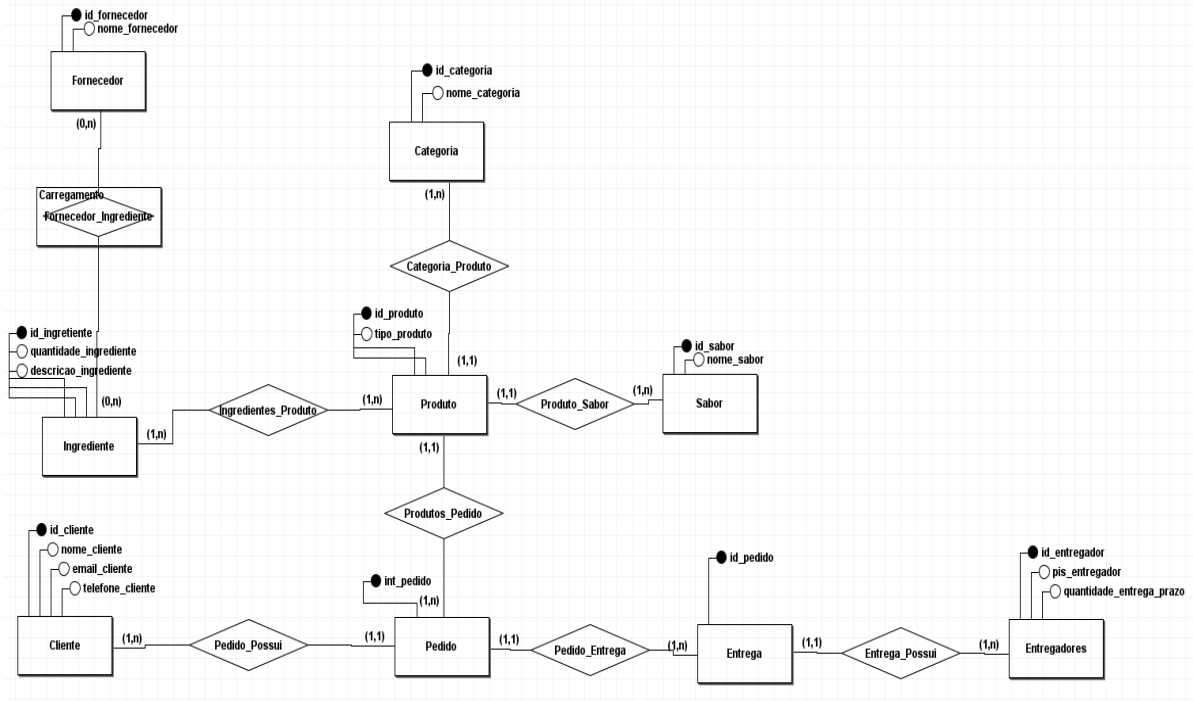


10/04/2024

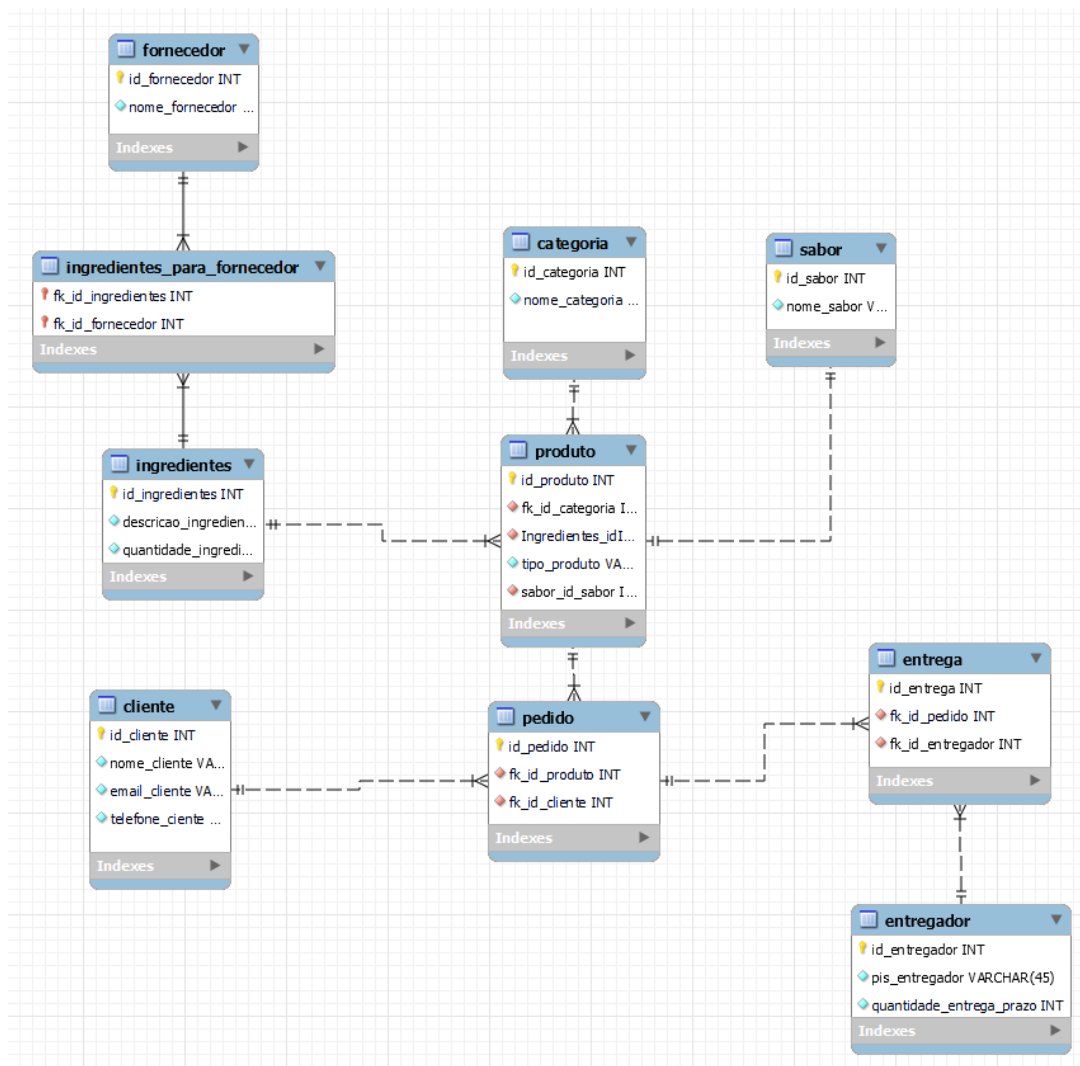
Aluno: Gabriel Campos F. Reis

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_ingredientes INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    descricao_ingredientes VARCHAR(30) NOT NULL,
    quantidade_ingredientes 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', 'agridocel@gmail.com'),
    ('Pernil', 'pernil@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);
```