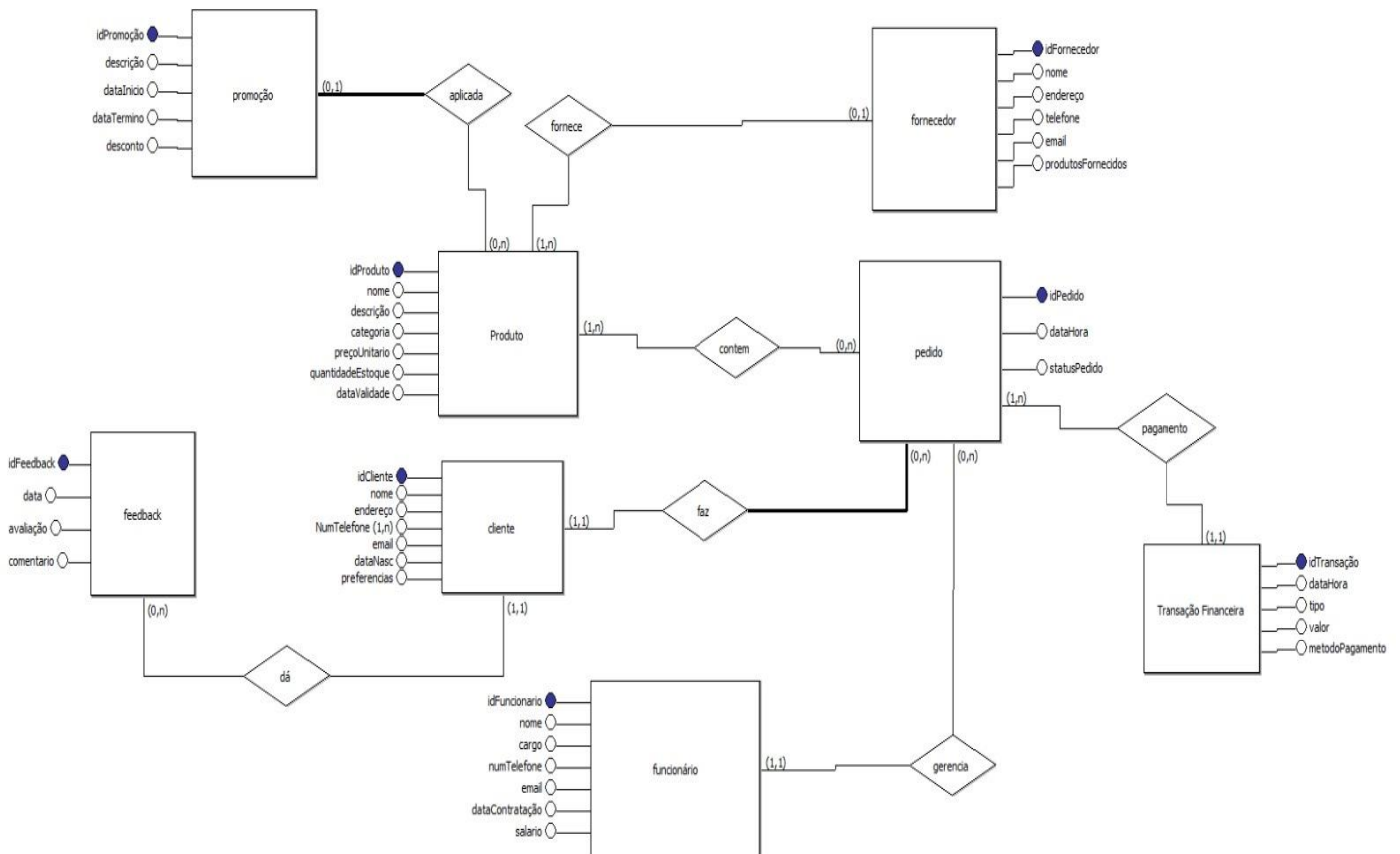
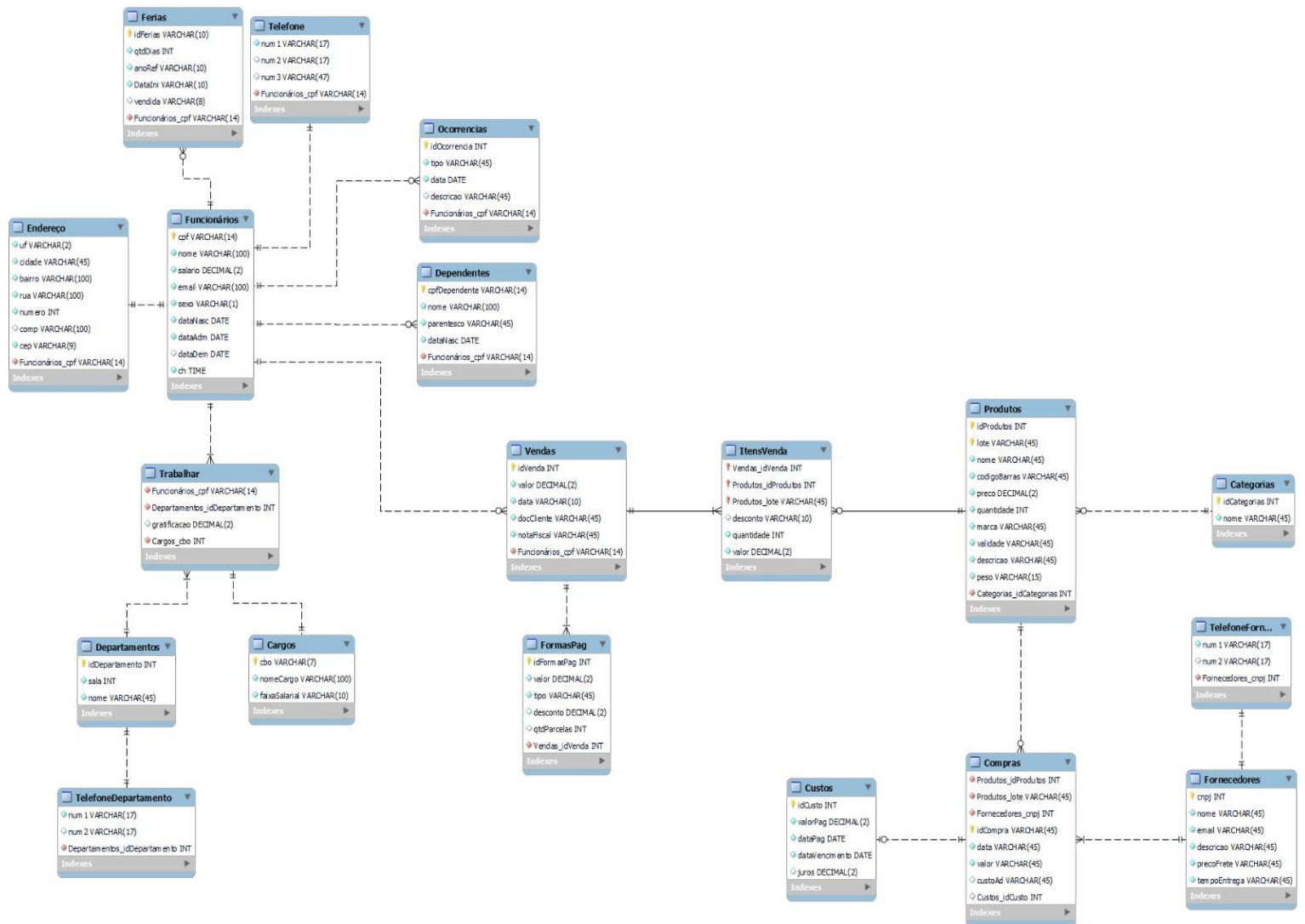


# PROJETO BDI – MINIMUNDO: DOCERIA

## IMAGEM DO MODELO LÓGICO



# IMAGEM DO MODELO FÍSICO



## TODOS OS SCRIPTS DE CRIAÇÃO DDL

### Script com Todos os CREATE TABLE

sql

-- Tabela Produto

```
CREATE TABLE Produto (  
    IDProduto INT PRIMARY KEY,  
    Nome VARCHAR(100),  
    Descricao TEXT,  
    Categoria VARCHAR(50),  
    PrecoUnitario DECIMAL(10, 2),  
    QuantidadeEstoque INT,  
    DataValidade DATE,  
    IDFornecedor INT,  
    FOREIGN KEY (IDFornecedor) REFERENCES Fornecedor(IDFornecedor)  
);
```

-- Tabela Cliente

```
CREATE TABLE Cliente (  
    IDCliente INT PRIMARY KEY,  
    Nome VARCHAR(100),  
    Endereco VARCHAR(200),  
    Telefone VARCHAR(20),  
    Email VARCHAR(100),  
    DataNascimento DATE,  
    Preferencias VARCHAR(200)  
);
```

-- Tabela Pedido

```
CREATE TABLE Pedido (  
    IDPedido INT PRIMARY KEY,  
    DataHoraPedido DATETIME,  
    Status VARCHAR(50),  
    IDCliente INT,  
    IDFuncionario INT,  
    FOREIGN KEY (IDCliente) REFERENCES Cliente(IDCliente),  
    FOREIGN KEY (IDFuncionario) REFERENCES Funcionario(IDFuncionario)  
);
```

-- Tabela Funcionario

```
CREATE TABLE Funcionario (  
    IDFuncionario INT PRIMARY KEY,  
    Nome VARCHAR(100),  
    Cargo VARCHAR(50),  
    Telefone VARCHAR(20),  
    Email VARCHAR(100),  
    DataContratacao DATE,  
    Salario DECIMAL(10, 2)  
);
```

-- Tabela TransacaoFinanceira

```
CREATE TABLE TransacaoFinanceira (  
    IDTransacao INT PRIMARY KEY,  
    DataHoraTransacao DATETIME,  
    TipoTransacao VARCHAR(50),  
    Valor DECIMAL(10, 2),
```

```
        MetodoPagamento VARCHAR(50)
    );
```

#### -- Tabela Fornecedor

```
CREATE TABLE Fornecedor (
    IDFornecedor INT PRIMARY KEY,
    Nome VARCHAR(100),
    Endereco VARCHAR(200),
    Telefone VARCHAR(20),
    Email VARCHAR(100),
    ProdutosFornecidos TEXT
);
```

#### -- Tabela Promoção

```
CREATE TABLE Promocao (
    IDPromocao INT PRIMARY KEY,
    Descricao TEXT,
    DataInicio DATE,
    DataTermino DATE,
    Desconto DECIMAL(5, 2)
);
```

#### -- Tabela Feedback

```
CREATE TABLE Feedback (
    IDFeedback INT PRIMARY KEY,
    IDCliente INT,
    IDPedido INT,
    DataFeedback DATETIME,
    Avaliacao INT,
    Comentarios TEXT,
    FOREIGN KEY (IDCliente) REFERENCES Cliente(IDCliente),
    FOREIGN KEY (IDPedido) REFERENCES Pedido(IDPedido)
);
```

#### -- Tabela ItensPedido (Relacionamento N para N entre Pedido e Produto)

```
CREATE TABLE ItensPedido (
    IDPedido INT,
    IDProduto INT,
    Quantidade INT,
    PRIMARY KEY (IDPedido, IDProduto),
    FOREIGN KEY (IDPedido) REFERENCES Pedido(IDPedido),
    FOREIGN KEY (IDProduto) REFERENCES Produto(IDProduto)
);
```

#### -- Tabela ProdutoFornecedor (Relacionamento N para N entre Produto e Fornecedor)

```
CREATE TABLE ProdutoFornecedor (
    IDProduto INT,
    IDFornecedor INT,
    PRIMARY KEY (IDProduto, IDFornecedor),
    FOREIGN KEY (IDProduto) REFERENCES Produto(IDProduto),
    FOREIGN KEY (IDFornecedor) REFERENCES Fornecedor(IDFornecedor)
);
```

#### -- Tabela ProdutoPromocao (Relacionamento N para N entre Produto e Promoção)

```
CREATE TABLE ProdutoPromocao (
    IDProduto INT,
    IDPromocao INT,
    PRIMARY KEY (IDProduto, IDPromocao),
    FOREIGN KEY (IDProduto) REFERENCES Produto(IDProduto),
```

```
FOREIGN KEY (IDPromocao) REFERENCES Promocao(IDPromocao)
);
```

## Scripts de Alteração das Tabelas (DDL)

sql

```
-- Adicionar uma coluna na tabela Produto
```

```
ALTER TABLE Produto
ADD Peso DECIMAL(10, 2);
```

```
-- Renomear a coluna "Status" na tabela Pedido para "Estado"
```

```
ALTER TABLE Pedido
RENAME COLUMN Status TO Estado;
```

```
-- Alterar o tipo de dados da coluna "Descricao" na tabela Produto
```

```
ALTER TABLE Produto
ALTER COLUMN Descricao VARCHAR(500);
```

```
-- Adicionar uma chave estrangeira na tabela Pedido para Funcionario
```

```
ALTER TABLE Pedido
ADD CONSTRAINT FK_Pedido_Funcionario FOREIGN KEY (IDFuncionario)
REFERENCES Funcionario(IDFuncionario);
```

```
-- Excluir a coluna "Preferencias" na tabela Cliente
```

```
ALTER TABLE Cliente
DROP COLUMN Preferencias;
```

## Script para Destruição de Todas as Tabelas (DDL)

sql

```
DROP TABLE IF EXISTS ItensPedido;
DROP TABLE IF EXISTS ProdutoPromocao;
DROP TABLE IF EXISTS ProdutoFornecedor;
DROP TABLE IF EXISTS Feedback;
DROP TABLE IF EXISTS Promocao;
DROP TABLE IF EXISTS Fornecedor;
DROP TABLE IF EXISTS TransacaoFinanceira;
DROP TABLE IF EXISTS Funcionario;
DROP TABLE IF EXISTS Pedido;
DROP TABLE IF EXISTS Cliente;
DROP TABLE IF EXISTS Produto;
```

## Script para Inserir Dados (DML)

### Inserção de Exemplo em Produto:

sql

```
INSERT INTO Produto (IDProduto, Nome, Descricao, Categoria,
PrecoUnitario, QuantidadeEstoque, DataValidade, IDFornecedor, Peso)
VALUES
(1, 'Bolo de Chocolate', 'Bolo de chocolate delicioso e cremoso.',
'Bolos', 35.90, 50, '2024-12-31', 1, 0.5),
(2, 'Cupcake de Morango', 'Cupcake com massa leve e recheio de
morango.', 'Cupcakes', 4.50, 100, '2024-12-31', 2, 0.2),
```

```
-- Adicionar mais registros conforme necessário
```

```
(20, 'Cookie de Baunilha', 'Cookie crocante com pedaços de chocolate  
branco.', 'Cookies', 2.99, 80, '2024-12-31', 3, 0.1);
```

## Scripts para Deletar ou Atualizar Dados (DML)

### Exemplo de atualização na tabela Produto:

```
sql  
UPDATE Produto  
SET PrecoUnitario = 39.90  
WHERE IDProduto = 1;
```

### Exemplo de exclusão na tabela Cliente:

```
sql  
DELETE FROM Cliente  
WHERE IDCliente = 5;
```

TRABALHO DE BANCO DE DADOS

ALUNOS: LUÍZ EDUARDO, MORGANA SOUZA E RICHARD  
FERNANDO.

TURMA: TADHS036