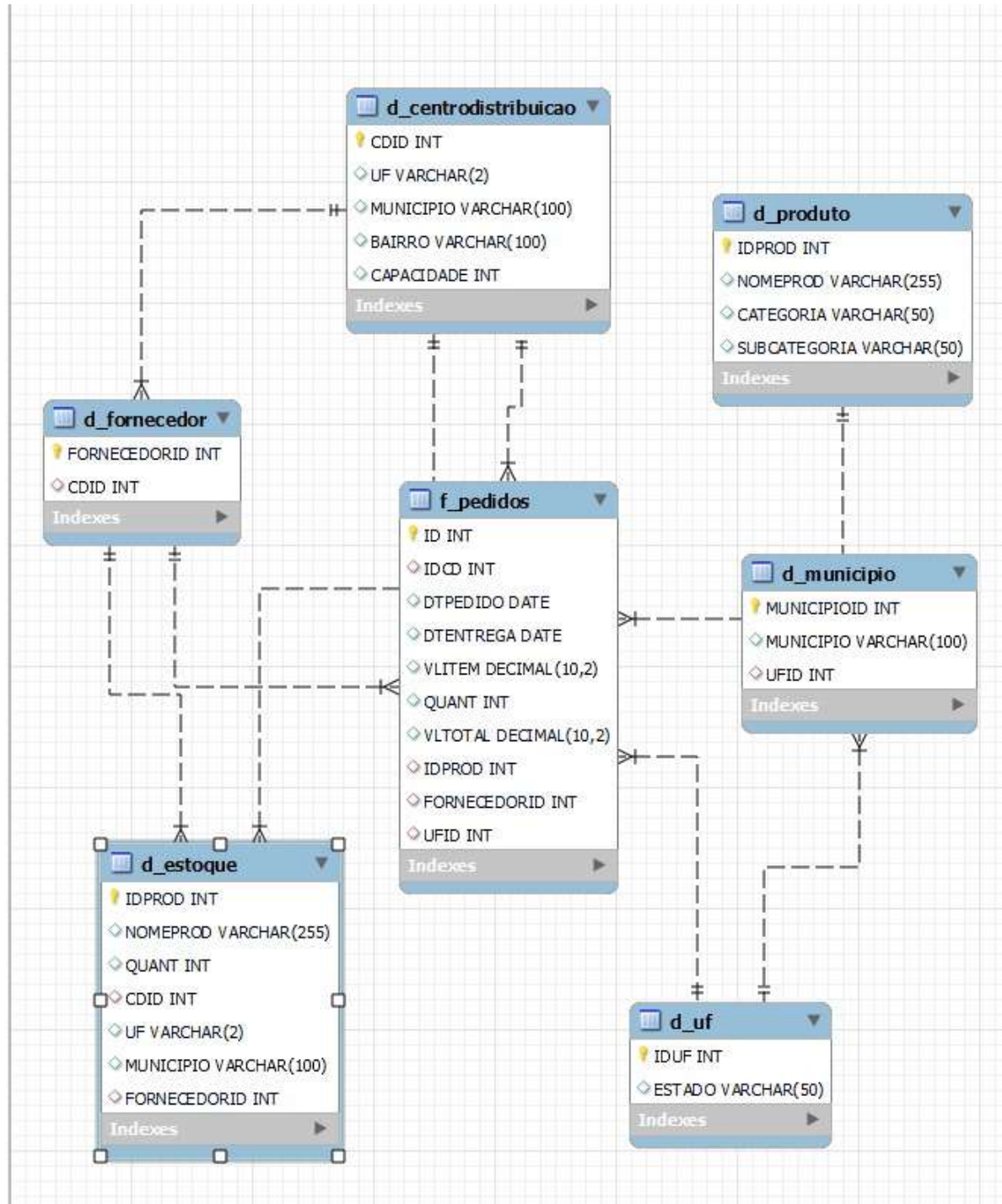


Aluno: Luis Henrique Vargas Santos

Modelo Relacional:



CRIA SQL:

-- Tabela de Fato

```
CREATE TABLE mc_fiap.F_PEDIDOS (  
    ID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    IDCD INT,  
    DTPEDIDO DATE,  
    DTENTREGA DATE,  
    VLITEM DECIMAL(10,2),  
    QUANT INT,  
    VLTOTAL DECIMAL(10,2),  
    IDPROD INT,  
    FORNECEDORID INT,  
    UFID INT,  
    FOREIGN KEY (IDCD) REFERENCES mc_fiap.D_CENTRODISTRIBUICAO(CDID),  
    FOREIGN KEY (IDPROD) REFERENCES mc_fiap.D_PRODUTO(IDPROD),  
    FOREIGN KEY (FORNECEDORID) REFERENCES mc_fiap.D_FORNECEDOR(FORNECEDORID),  
    FOREIGN KEY (UFID) REFERENCES mc_fiap.D_UF(IDUF)  
);
```

-- Tabela de Dimensão: Estoque

```
CREATE TABLE mc_fiap.D_ESTOQUE (  
    IDPROD INT PRIMARY KEY,  
    NOMEPROD VARCHAR(255),  
    QUANT INT,  
    CDID INT,  
    UF VARCHAR(2),  
    MUNICIPIO VARCHAR(100),  
    FORNECEDORID INT,  
    FOREIGN KEY (CDID) REFERENCES mc_fiap.D_CENTRODISTRIBUICAO(CDID),
```

```
FOREIGN KEY (FORNECEDORID) REFERENCES mc_fiap.D_FORNECEDOR(FORNECEDORID)  
);
```

-- Tabela de Dimensão: Produto

```
CREATE TABLE mc_fiap.D_PRODUTO (  
    IDPROD INT PRIMARY KEY,  
    NOMEPROD VARCHAR(255),  
    CATEGORIA VARCHAR(50),  
    SUBCATEGORIA VARCHAR(50)  
);
```

-- Tabela de Dimensão: Fornecedor

```
CREATE TABLE mc_fiap.D_FORNECEDOR (  
    FORNECEDORID INT PRIMARY KEY,  
    CDID INT,  
    FOREIGN KEY (CDID) REFERENCES mc_fiap.D_CENTRODISTRIBUICAO(CDID)  
);
```

-- Tabela de Dimensão: Centro de Distribuição

```
CREATE TABLE mc_fiap.D_CENTRODISTRIBUICAO (  
    CDID INT PRIMARY KEY,  
    UF VARCHAR(2),  
    MUNICIPIO VARCHAR(100),  
    BAIRRO VARCHAR(100),  
    CAPACIDADE INT  
);
```

-- Tabela de Dimensão: Município

```
CREATE TABLE mc_fiap.D_MUNICIPIO (  
    MUNICIPIOID INT PRIMARY KEY,  
    NOME VARCHAR(255),  
    UF VARCHAR(2),  
    CAPACIDADE INT  
);
```

```
MUNICIPIOID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
MUNICIPIO VARCHAR(100),  
UFID INT,  
FOREIGN KEY (UFID) REFERENCES mc_fiap.D_UF(IDUF)  
);
```

-- Tabela de Dimensão: UF

```
CREATE TABLE mc_fiap.D_UF (  
    IDUF INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    ESTADO VARCHAR(50)  
);
```

APAGA SQL:

-- Script para apagar todas as tabelas e suas constraints

-- Desabilitar verificação de chave estrangeira temporariamente

```
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0;
```

-- Apagar tabelas

```
DROP TABLE IF EXISTS mc_fiap.F_PEDIDOS;  
DROP TABLE IF EXISTS mc_fiap.D_ESTOQUE;  
DROP TABLE IF EXISTS mc_fiap.D_PRODUTO;  
DROP TABLE IF EXISTS mc_fiap.D_FORNECEDOR;  
DROP TABLE IF EXISTS mc_fiap.D_CENTRODISTRIBUICAO;  
DROP TABLE IF EXISTS mc_fiap.D_MUNICIPIO;  
DROP TABLE IF EXISTS mc_fiap.D_UF;
```

-- Restaurar verificação de chave estrangeira

```
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;
```