

Nome: Felipe Andrade

RA: 15.00175-0

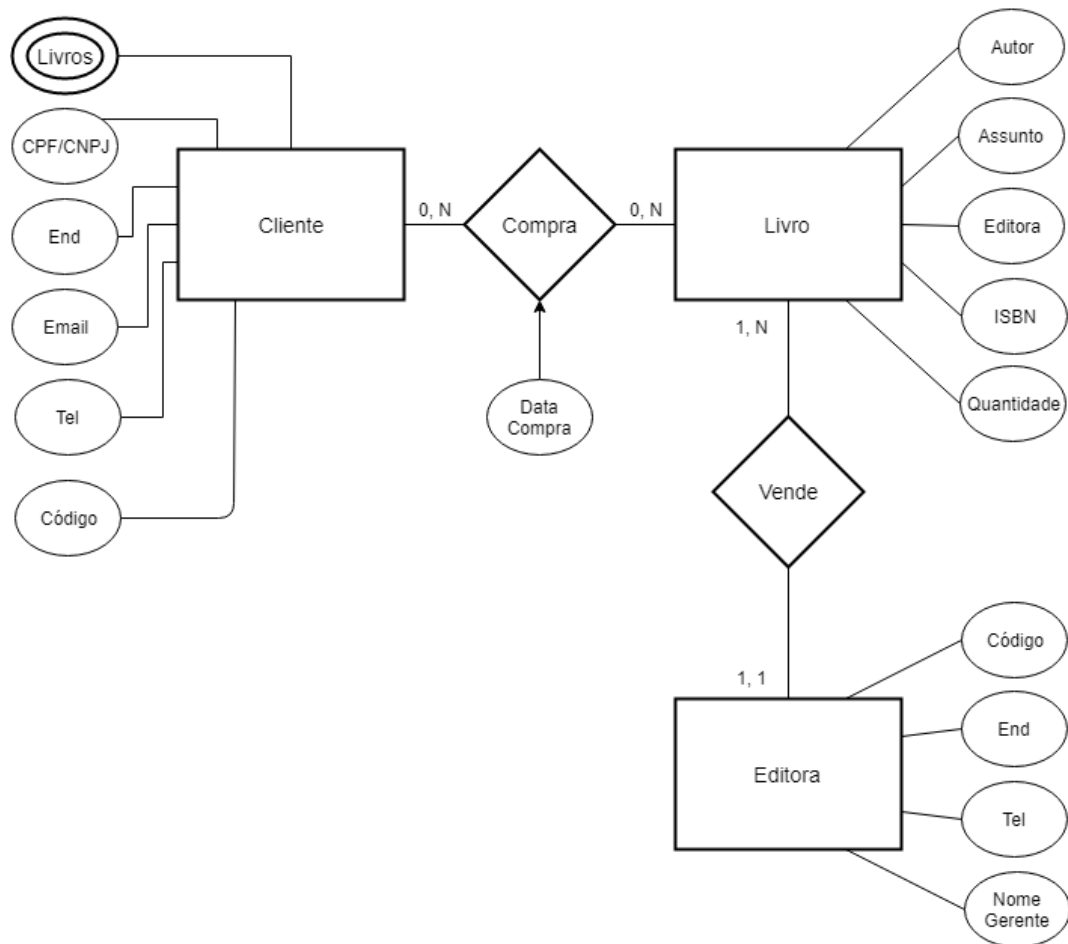
Nome: Matheus Mandotti

RA: 16.00177-0

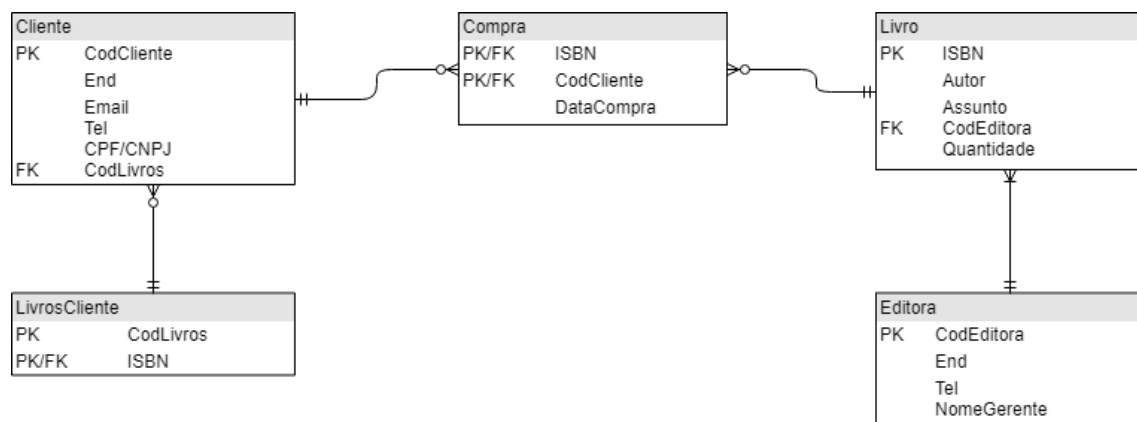
Nome: Vinicius Pereira

RA: 16.03343-4

1. Projeto Conceitual



2. Projeto Lógico



3. Implementação em DBMS

Feita em MySQL e disponibilizada no arquivo DB_T15.sql.

```
DROP DATABASE IF EXISTS livraria;  
  
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS livraria;  
  
USE livraria;
```

```
DROP TABLE IF EXISTS Editora;  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Editora (  
    CodEditora INTEGER NOT NULL,  
    Endereco VARCHAR(45),  
    Telefone VARCHAR(45),  
    NomeGerente VARCHAR(45),  
    PRIMARY KEY (CodEditora)  
);
```

```
DROP TABLE IF EXISTS Livro;  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Livro (  
    ISBN INTEGER NOT NULL,  
    Autor VARCHAR(45),  
    Assunto VARCHAR(45),  
    FK_CodEditora INTEGER,  
    Quantidade INTEGER,  
    PRIMARY KEY (ISBN),  
  
    FOREIGN KEY (FK_CodEditora)  
        REFERENCES Editora(CodEditora)  
);
```

```
DROP TABLE IF EXISTS LivrosCliente;  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS LivrosCliente (  
    CodLivros INTEGER NOT NULL,  
    FK_ISBN INTEGER NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (CodLivros, FK_ISBN),
```

```
FOREIGN KEY (FK_ISBN)
REFERENCES Livro(ISBN)
);
```

```
DROP TABLE IF EXISTS Cliente;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Cliente (
    CodCliente INTEGER NOT NULL,
    Endereco VARCHAR(45),
    Email VARCHAR(45),
    Telefone VARCHAR(15),
    CPF VARCHAR(15),
    FK_CodLivros INTEGER,
    PRIMARY KEY (CodCliente),

    FOREIGN KEY (FK_CodLivros)
    REFERENCES LivrosCliente(CodLivros)
);
```

```
DROP TABLE IF EXISTS Compra;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Compra (
    FK_ISBN INTEGER NOT NULL,
    FK_CodCliente INTEGER NOT NULL,
    DataCompra DATE,
    PRIMARY KEY (FK_ISBN, FK_CodCliente),
```

```
FOREIGN KEY (FK_ISBN)
REFERENCES Livro(ISBN),
```

```
FOREIGN KEY (FK_CodCliente)
REFERENCES Cliente(CodCliente)
```