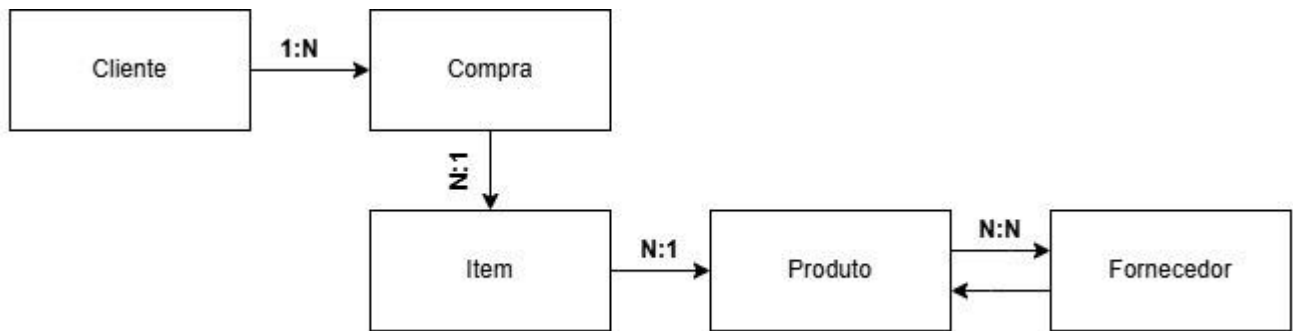
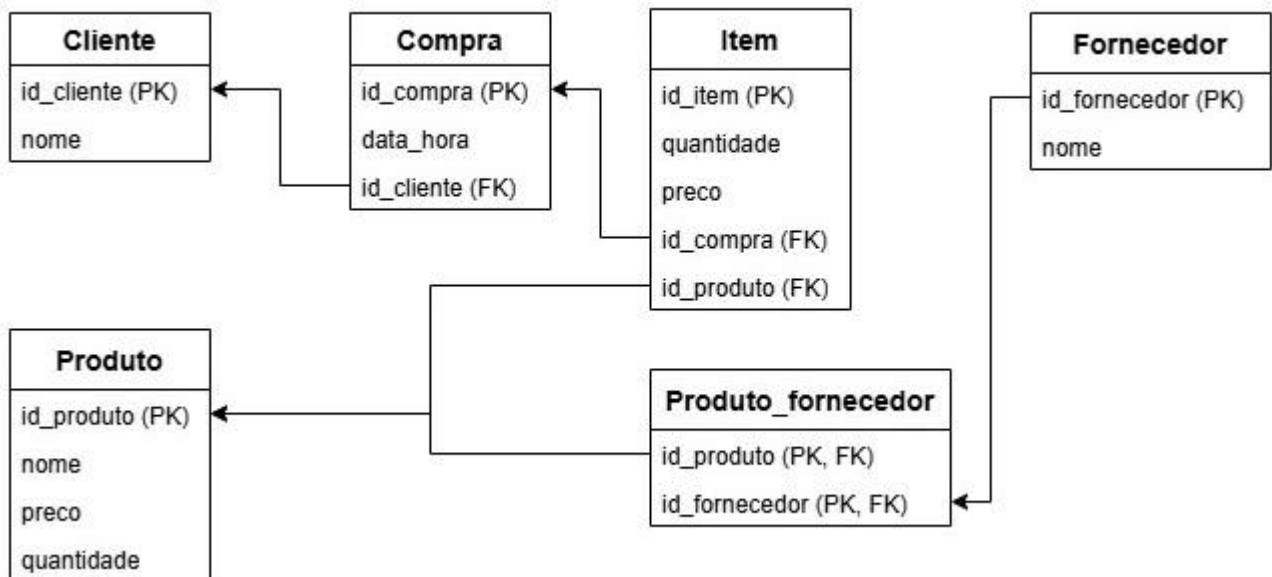


Modelo conceitual



Modelo lógico



Modelo física

```
CREATE TABLE cliente (  
  id_cliente INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
  nome TEXT NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE fornecedor (  
  id_fornecedor INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
  nome TEXT NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE produto (  
    id_produto INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
    nome TEXT NOT NULL,  
    preco REAL NOT NULL,  
    quantidade INTEGER NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE produto_fornecedor (  
    id_produto INTEGER NOT NULL,  
    id_fornecedor INTEGER NOT NULL,  
  
    PRIMARY KEY (id_produto, id_fornecedor),  
  
    FOREIGN KEY (id_produto) REFERENCES produto(id_produto),  
    FOREIGN KEY (id_fornecedor) REFERENCES fornecedor(id_fornecedor)  
);
```

```
CREATE TABLE compra (  
    id_compra INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
    data_hora DATETIME NOT NULL,  
    id_cliente INTEGER NOT NULL,  
  
    FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES cliente(id_cliente)  
);
```

```
CREATE TABLE item (  
    id_item INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
    quantidade INTEGER NOT NULL,  
    preco REAL NOT NULL,  
    id_compra INTEGER NOT NULL,  
    id_produto INTEGER NOT NULL,  
  
    FOREIGN KEY (id_compra) REFERENCES compra(id_compra),  
    FOREIGN KEY (id_produto) REFERENCES produto(id_produto)  
);
```