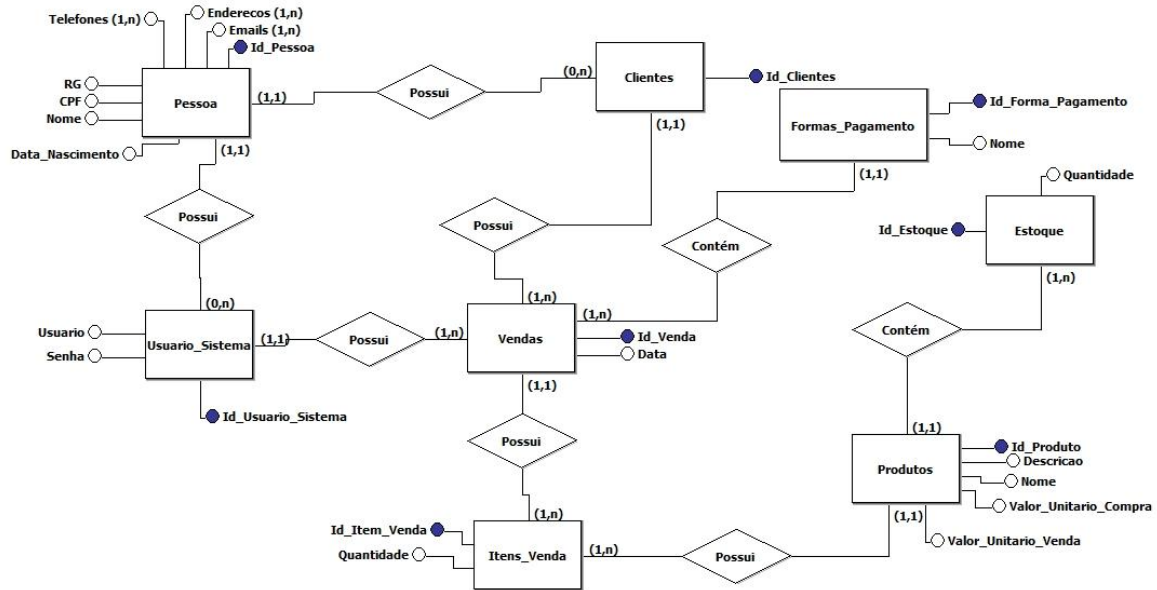
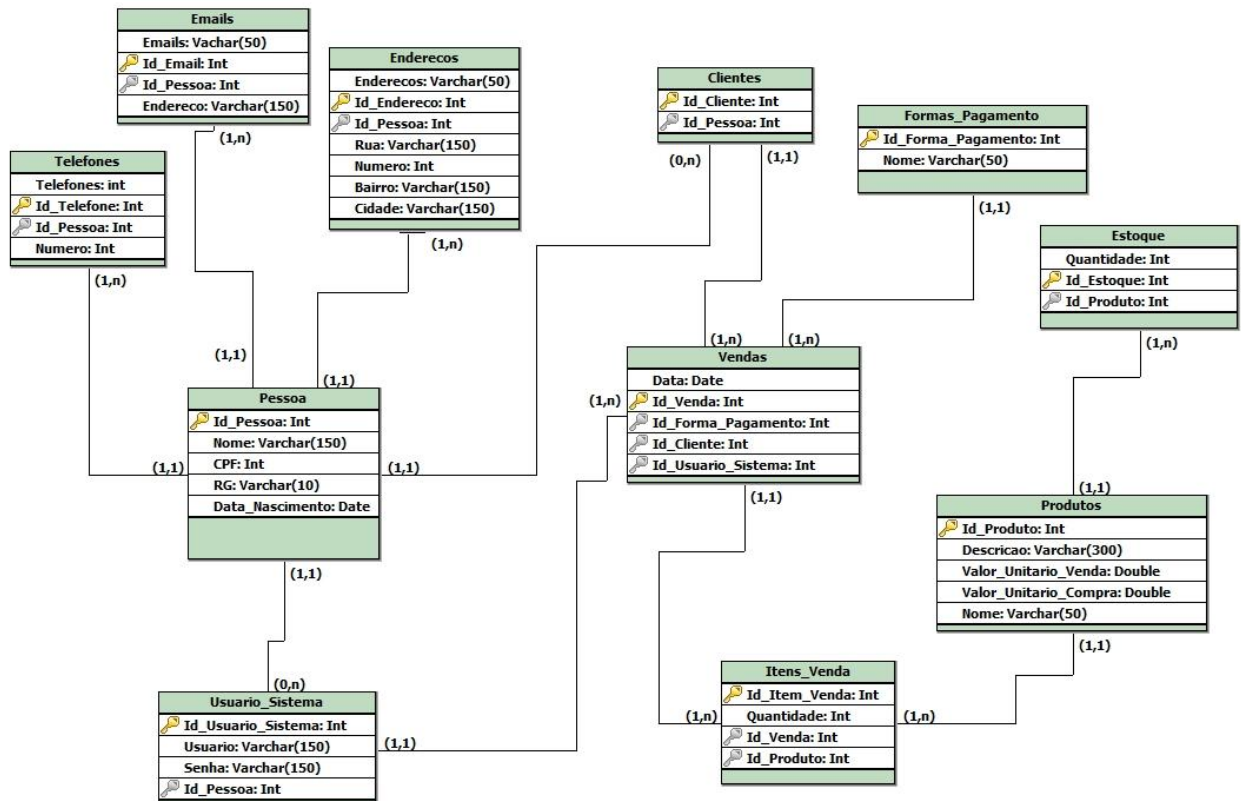


Modelo Conceitual



Modelo Lógico



Modelo Físico

```
CREATE TABLE Pessoa (  
  Id_Pessoa Int PRIMARY KEY,  
  Nome Varchar(150),  
  CPF Int,  
  RG Varchar(10),  
  Data_Nascimento Date  
)
```

```
CREATE TABLE Clientes (  
  Id_Cliente Int PRIMARY KEY,  
  Id_Pessoa Int,  
  FOREIGN KEY(Id_Pessoa) REFERENCES Pessoa (Id_Pessoa)  
)
```

```
CREATE TABLE Usuario_Sistema (  
  Id_Usuario_Sistema Int PRIMARY KEY,  
  Usuario Varchar(150),  
  Senha Varchar(150),  
  Id_Pessoa Int,  
  FOREIGN KEY(Id_Pessoa) REFERENCES Pessoa (Id_Pessoa)  
)
```

```
CREATE TABLE Itens_Venda (  
  Id_Item_Venda Int PRIMARY KEY,  
  Quantidade Int,  
  Id_Venda Int,  
  Id_Produto Int  
)
```

```
CREATE TABLE Vendas (  
  Data Date,  
  Id_Venda Int PRIMARY KEY,  
  Id_Forma_Pagamento Int,  
  Id_Cliente Int,  
  Id_Usuario_Sistema Int,  
  FOREIGN KEY(Id_Cliente) REFERENCES Clientes (Id_Cliente),  
  FOREIGN KEY(Id_Usuario_Sistema) REFERENCES Usuario_Sistema  
  (Id_Usuario_Sistema)  
)
```

```
CREATE TABLE Produtos (  
  Id_Produto Int PRIMARY KEY,  
  Descricao Varchar(300),  
  Valor_Unitario_Venda Float,
```

Valor_Unitario_Compra **Float**,
Nome **Varchar(50)**
)

CREATE TABLE Formas_Pagamento (
Id_Forma_Pagamento **Int** PRIMARY KEY,
Nome **Varchar(50)**
)

CREATE TABLE Estoque (
Quantidade **Int**,
Id_Estoque **Int** PRIMARY KEY,
Id_Produto **Int**,
FOREIGN KEY(Id_Produto) **REFERENCES** Produtos (Id_Produto)
)

CREATE TABLE Telefones (
Telefones **int**,
Id_Telefone **Int** PRIMARY KEY,
Id_Pessoa **Int**,
Numero **Int**,
FOREIGN KEY(Id_Pessoa) **REFERENCES** Pessoa (Id_Pessoa)
)

CREATE TABLE Enderecos (
Enderecos **Varchar(50)**,
Id_Endereco **Int** PRIMARY KEY,
Id_Pessoa **Int**,
Rua **Varchar(150)**,
Numero **Int**,
Bairro **Varchar(150)**,
Cidade **Varchar(150)**,
FOREIGN KEY(Id_Pessoa) **REFERENCES** Pessoa (Id_Pessoa)
)

CREATE TABLE Emails (
Emails **Vachar(50)**,
Id_Email **Int** PRIMARY KEY,
Id_Pessoa **Int**,
Endereco **Varchar(150)**,
FOREIGN KEY(Id_Pessoa) **REFERENCES** Pessoa (Id_Pessoa)
)

ALTER TABLE Itens_Venda **ADD FOREIGN KEY**(Id_Venda) **REFERENCES** Vendas
(Id_Venda)
ALTER TABLE Itens_Venda **ADD FOREIGN KEY**(Id_Produto) **REFERENCES**
Produtos (Id_Produto)

ALTER TABLE Vendas **ADD FOREIGN KEY**(Id_Forma_Pagamento) **REFERENCES** Formas_Pagamento (Id_Forma_Pagamento)

Diagrama de Classes

