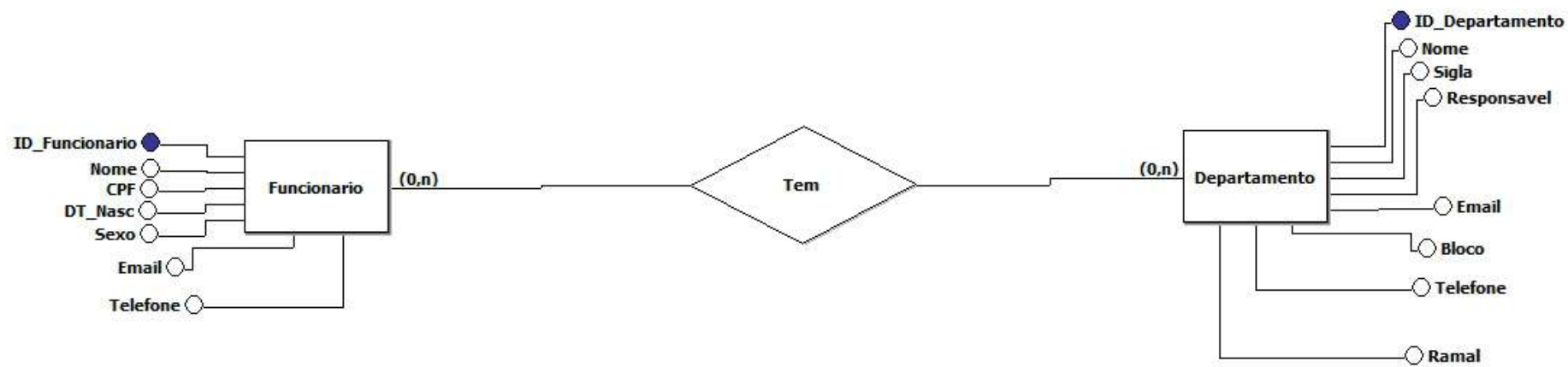
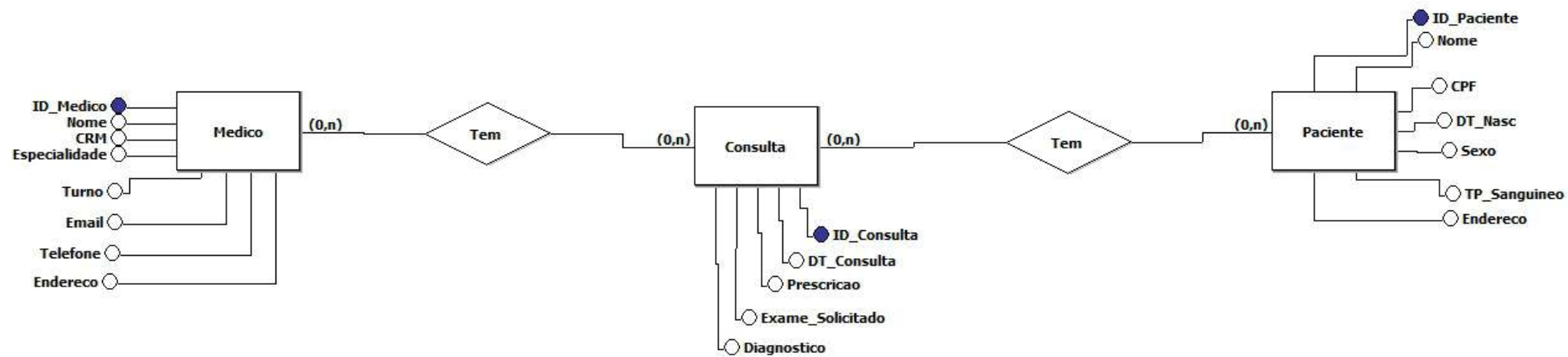


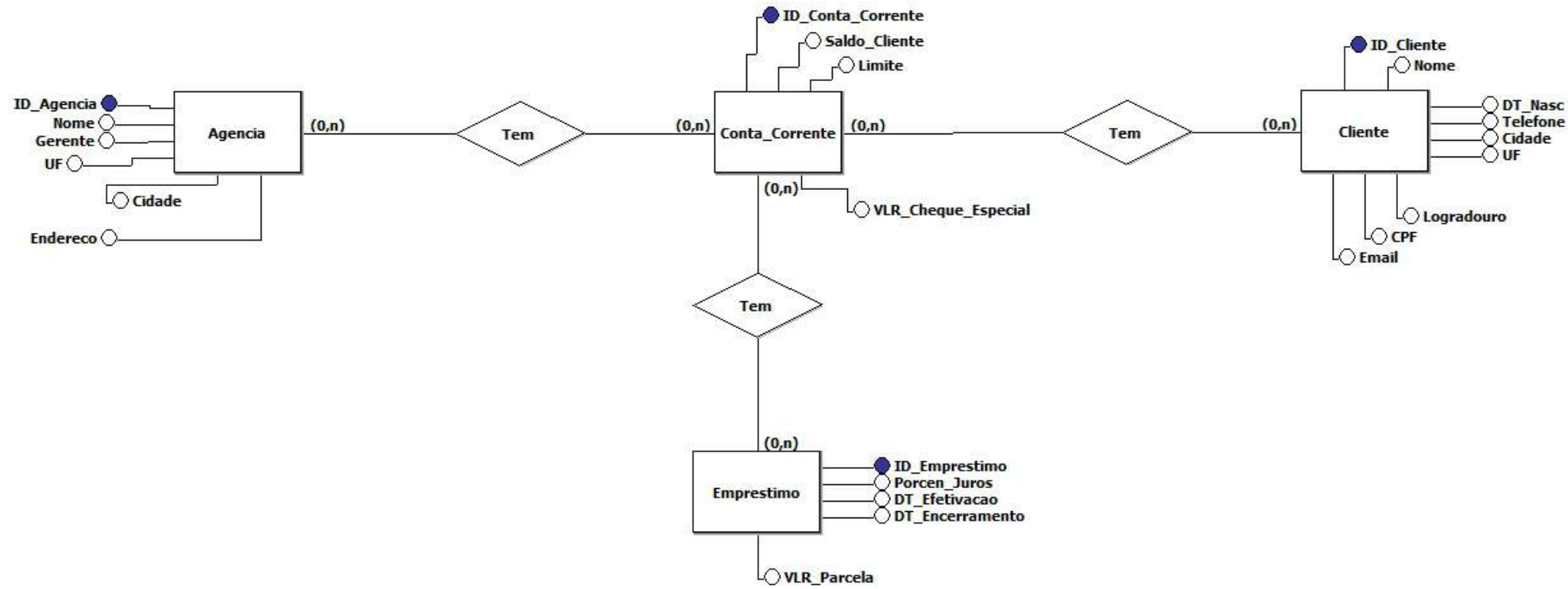
CONCEITUAL\_CENARIO1



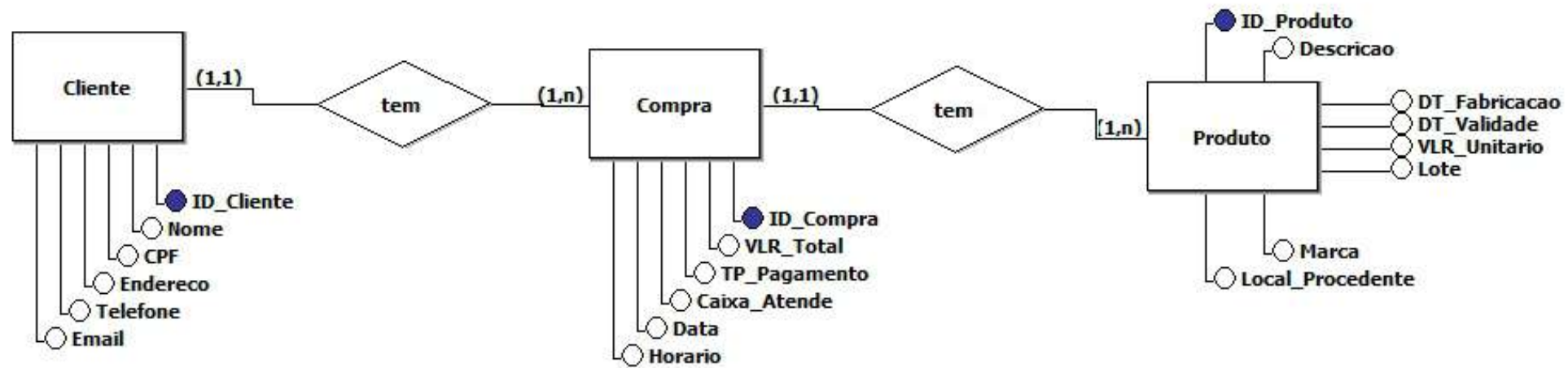
CONCEITUAL\_CENARIO2





# CONCEITUAL\_CENARIO3




CONCEITUAL\_4



## LOGICO\_CENARIO1


Funcionario
 ID_Funcionario: INTEGER
 ID_Departamento: INTEGER
Nome: VARCHAR(100)
CPF: CHAR(11)
DT_Nasc: DATE
Sexo: CHAR(1)
Telefone: VARCHAR(60)
Email: VARCHAR(100)

(1,n)

Departamento
 ID_Departamento: INTEGER
Nome: VARCHAR(70)
Sigla: VARCHAR(10)
Responsavel: VARCHAR(100)
Email: VARCHAR(50)
Bloco: VARCHAR(5)
Telefone: VARCHAR(30)
Ramal: VARCHAR(7)

(1,1)

# LOGICO\_CENARIO02

Medico
 ID_Medico: INTEGER
Nome: VARCHAR(100)
CRM: VARCHAR(15)
Especialidade: VARCHAR(40)
Turno: CHAR(1)
Email: VARCHAR(50)
Telefone: VARCHAR(60)
Endereco: VARCHAR(120)

(1,1)

Consulta
 ID_Consulta: INTEGER
 ID_Paciente: INTEGER
 ID_Medico: INTEGER
DT_Consulta: DATE
Prescricao: VARCHAR(250)
Exame_Solicitado: VARCHAR(250)
Diagnostico: VARCHAR(250)

(1,n)

(1,n)


Paciente
 ID_Paciente: INTEGER
Nome: VARCHAR(100)
CPF: CHAR(11)
DT_Nasc: DATE
Sexo: CHAR(1)
TP_Sanguineo: VARCHAR(3)
Endereco: VARCHAR(120)

(1,1)

### LOGICO\_CENARIO3


Agencia
 ID_Agencia: INTEGER
Nome: VARCHAR(75)
Gerente: VARCHAR(100)
UF: CHAR(2)
Cidade: VARCHAR(40)
Endereco: VARCHAR(120)

(1,1)

Conta_Corrente+Emprestimo
 ID_Conta_Corrente: INTEGER
 ID_Emprestimo: INTEGER
 ID_Agencia: INTEGER
 ID_Cliente: INTEGER
Saldo_Cliente: NUMERIC(11,2)
Limite: NUMERIC(11,2)
VLR_Cheque_Especial: NUMERIC(11,2)
DT_Efetivacao: DATE
DT_Encerramento: DATE
Porcen_Juros: NUMERIC(4,2)
VLR_Parcela: NUMERIC(6,2)

(1,n)

(1,n)

Cliente
 ID_Cliente: INTEGER
Nome: VARCHAR(100)
CPF: CHAR(11)
DT_Nasc: DATE
UF: CHAR(2)
Cidade: VARCHAR(40)
Logradouro: VARCHAR(30)
Telefone: VARCHAR(60)
Email: VARCHAR(50)



(1,1)

# LOGICO\_4

Cliente
 ID_Cliente: INTEGER
Nome: VARCHAR(100)
CPF: CHAR(11)
Endereco: VARCHAR(75)
Telefone: VARCHAR(50)
Email: VARCHAR(50)

(1,1)

(1,n)

Compra
 ID_Compra: INTEGER
 ID_Cliente: INTEGER
VLR_Total: NUMERIC(7,2)
Data: DATE
Horario: TIME
TP_Pagamento: VARCHAR(20)
Caixa_Atende: INTEGER

(1,1)

(1,n)

Produto
 ID_Produto: INTEGER
 ID_Compra: INTEGER
Descricao: VARCHAR(150)
VLR_Unitario: NUMERIC(6,2)
DT_Validade: DATE
DT_Fabricacao: DATE
Lote: VARCHAR(20)
Marca: VARCHAR(30)
Local_Procedente: VARCHAR(50)



## CENARIO 1

```
CREATE TABLE Funcionario (  
  ID_Funcionario INTEGER PRIMARY KEY,  
  ID_Departamento INTEGER,  
  Nome VARCHAR(100),  
  CPF CHAR(11),  
  DT_Nasc DATE,  
  Sexo CHAR(1),  
  Telefone VARCHAR(60),  
  Email VARCHAR(100),  
  FOREIGN KEY(ID_Departamento) REFERENCES Departamento (ID_Departamento)  
)
```

```
CREATE TABLE Departamento (  
  ID_Departamento INTEGER PRIMARY KEY,  
  Nome VARCHAR(70),  
  Sigla VARCHAR(10),  
  Responsavel VARCHAR(100),  
  Email VARCHAR(50),  
  Bloco VARCHAR(5),  
  Telefone VARCHAR(30),  
  Ramal VARCHAR(7)  
)
```

## CENARIO 2

```
CREATE TABLE Medico (  
  ID_Medico INTEGER PRIMARY KEY,  
  Nome VARCHAR(100),  
  CRM VARCHAR(15),  
  Especialidade VARCHAR(40),  
  Turno CHAR(1),  
  Email VARCHAR(50),  
  Telefone VARCHAR(60),  
  Endereco VARCHAR(120)  
)
```

```
CREATE TABLE Consulta (  
  ID_Consulta INTEGER PRIMARY KEY,  
  ID_Paciente INTEGER,  
  ID_Medico INTEGER,  
  DT_Consulta DATE,  
  Prescricao VARCHAR(250),  
  Exame_Solicitado VARCHAR(250),  
  Diagnostico VARCHAR(250),  
  FOREIGN KEY(ID_Medico) REFERENCES Medico (ID_Medico),  
  FOREIGN KEY(ID_Paciente) REFERENCES Paciente (ID_Paciente)  
)
```

```
CREATE TABLE Paciente (  
  ID_Paciente INTEGER PRIMARY KEY,  
  Nome VARCHAR(100),  
  CPF CHAR(11),  
  DT_Nasc DATE,  
  Sexo CHAR(1),  
  TP_Sanguineo VARCHAR(3),  
  Endereco VARCHAR(120)  
)
```

### CENARIO 3

```
CREATE TABLE Emprestimo (  
  ID_Emprestimo INTEGER PRIMARY KEY,  
  ID_Conta_Corrente INTEGER,  
  DT_Efetivacao DATE,  
  DT_Encerramento DATE,  
  VLR_Parcela NUMERIC(6,2),  
  Porcen_Juros NUMERIC(4,2),  
  FOREIGN KEY(ID_Conta_Corrente) REFERENCES Conta_Corrente (ID_Conta_Corrente)  
)
```

```
CREATE TABLE Conta_Corrente (  
  ID_Conta_Corrente INTEGER PRIMARY KEY,  
  ID_Cliente INTEGER,  
  ID_Agencia INTEGER,  
  Saldo_Cliente NUMERIC(11,2),  
  Limite NUMERIC(11,2),  
  VLR_Cheque_Especial NUMERIC(11,2),  
  FOREIGN KEY(ID_Cliente) REFERENCES Cliente (ID_Cliente),  
  FOREIGN KEY(ID_Agencia) REFERENCES Agencia (ID_Agencia)  
)
```

```
CREATE TABLE Cliente (  
  ID_Cliente INTEGER PRIMARY KEY,  
  Nome VARCHAR(100),  
  CPF CHAR(11),  
  DT_Nasc DATE,  
  UF CHAR(2),  
  Cidade VARCHAR(40),  
  Logradouro VARCHAR(30),  
  Telefone VARCHAR(60),  
  Email VARCHAR(50)  
)
```

```
CREATE TABLE Agencia (  
  ID_Agencia INTEGER PRIMARY KEY,  
  Nome VARCHAR(75),  
  Gerente VARCHAR(100),  
  UF CHAR(2),  
  Cidade VARCHAR(40),  
  Endereco VARCHAR(120)  
)
```

#### CENARIO 4

```
CREATE TABLE Emprestimo (  
  ID_Emprestimo INTEGER PRIMARY KEY,  
  ID_Conta_Corrente INTEGER,  
  DT_Efetivacao DATE,  
  DT_Encerramento DATE,  
  VLR_Parcela NUMERIC(6,2),  
  Porcen_Juros NUMERIC(4,2),  
  FOREIGN KEY(ID_Conta_Corrente) REFERENCES Conta_Corrente (ID_Conta_Corrente)  
)
```

```
CREATE TABLE Conta_Corrente (  
  ID_Conta_Corrente INTEGER PRIMARY KEY,  
  ID_Cliente INTEGER,  
  ID_Agencia INTEGER,  
  Saldo_Cliente NUMERIC(11,2),  
  Limite NUMERIC(11,2),  
  VLR_Cheque_Especial NUMERIC(11,2),  
  FOREIGN KEY(ID_Cliente) REFERENCES Cliente (ID_Cliente),  
  FOREIGN KEY(ID_Agencia) REFERENCES Agencia (ID_Agencia)  
)
```

```
CREATE TABLE Cliente (  
  ID_Cliente INTEGER PRIMARY KEY,  
  Nome VARCHAR(100),  
  CPF CHAR(11),  
  DT_Nasc DATE,  
  UF CHAR(2),  
  Cidade VARCHAR(40),  
  Logradouro VARCHAR(30),  
  Telefone VARCHAR(60),  
  Email VARCHAR(50)  
)
```

```
CREATE TABLE Agencia (  
  ID_Agencia INTEGER PRIMARY KEY,  
  Nome VARCHAR(75),  
  Gerente VARCHAR(100),  
  UF CHAR(2),  
  Cidade VARCHAR(40),  
  Endereco VARCHAR(120)  
)
```