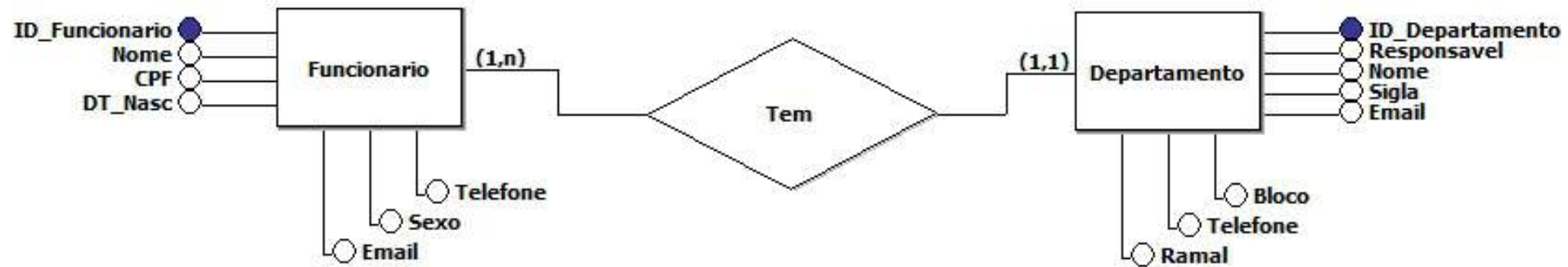
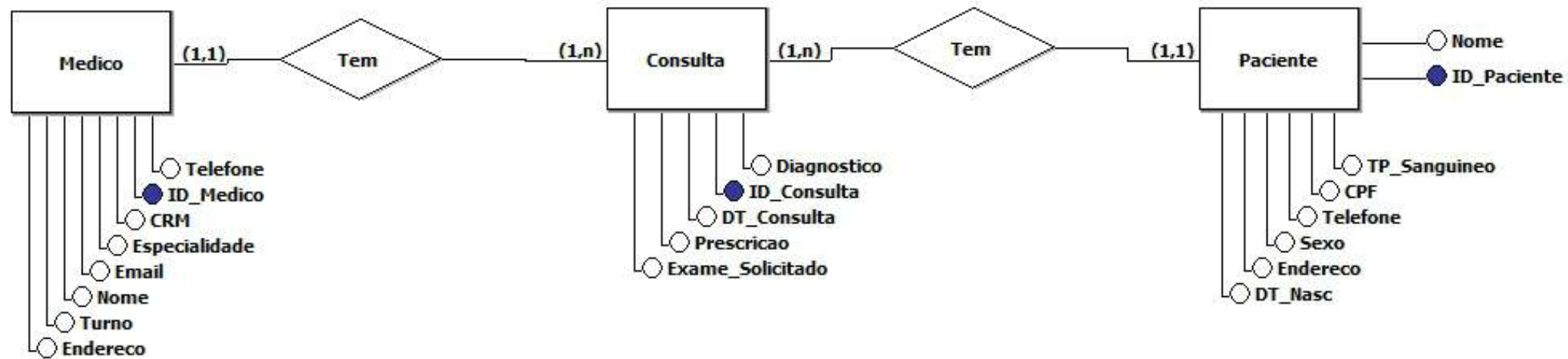


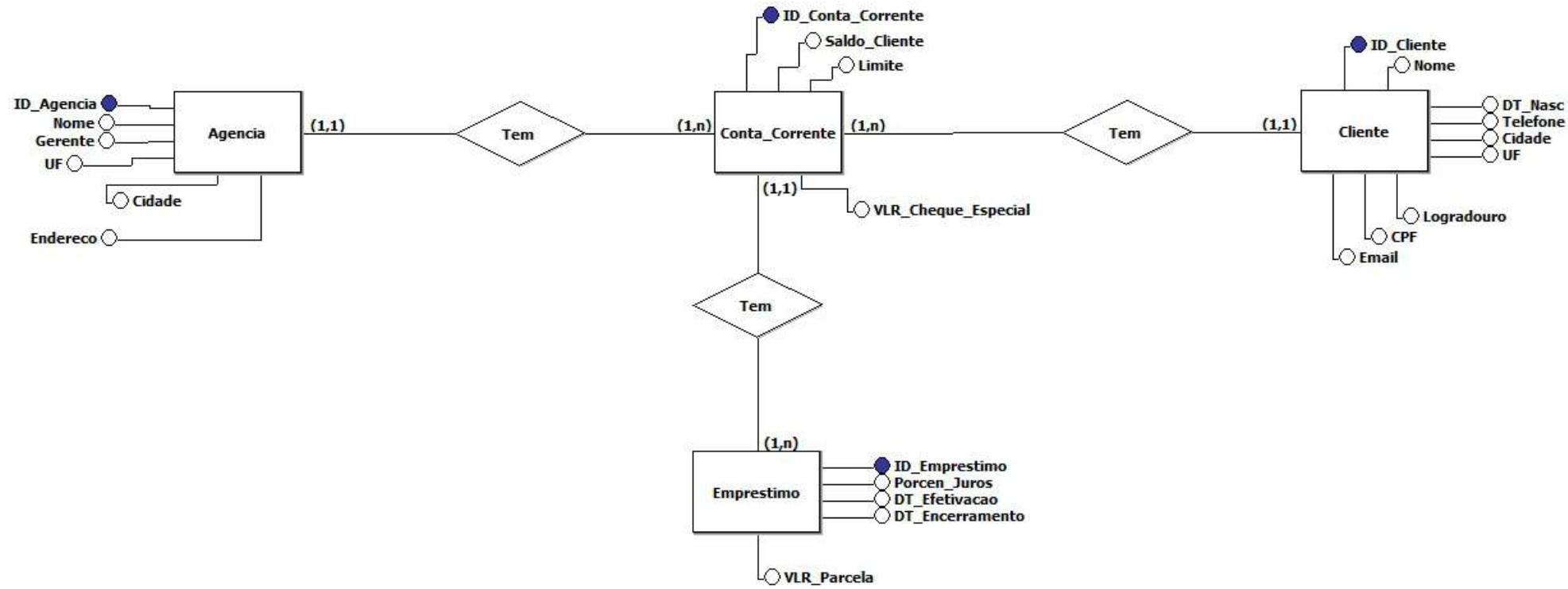
CONCEITUAL\_CENARIO1



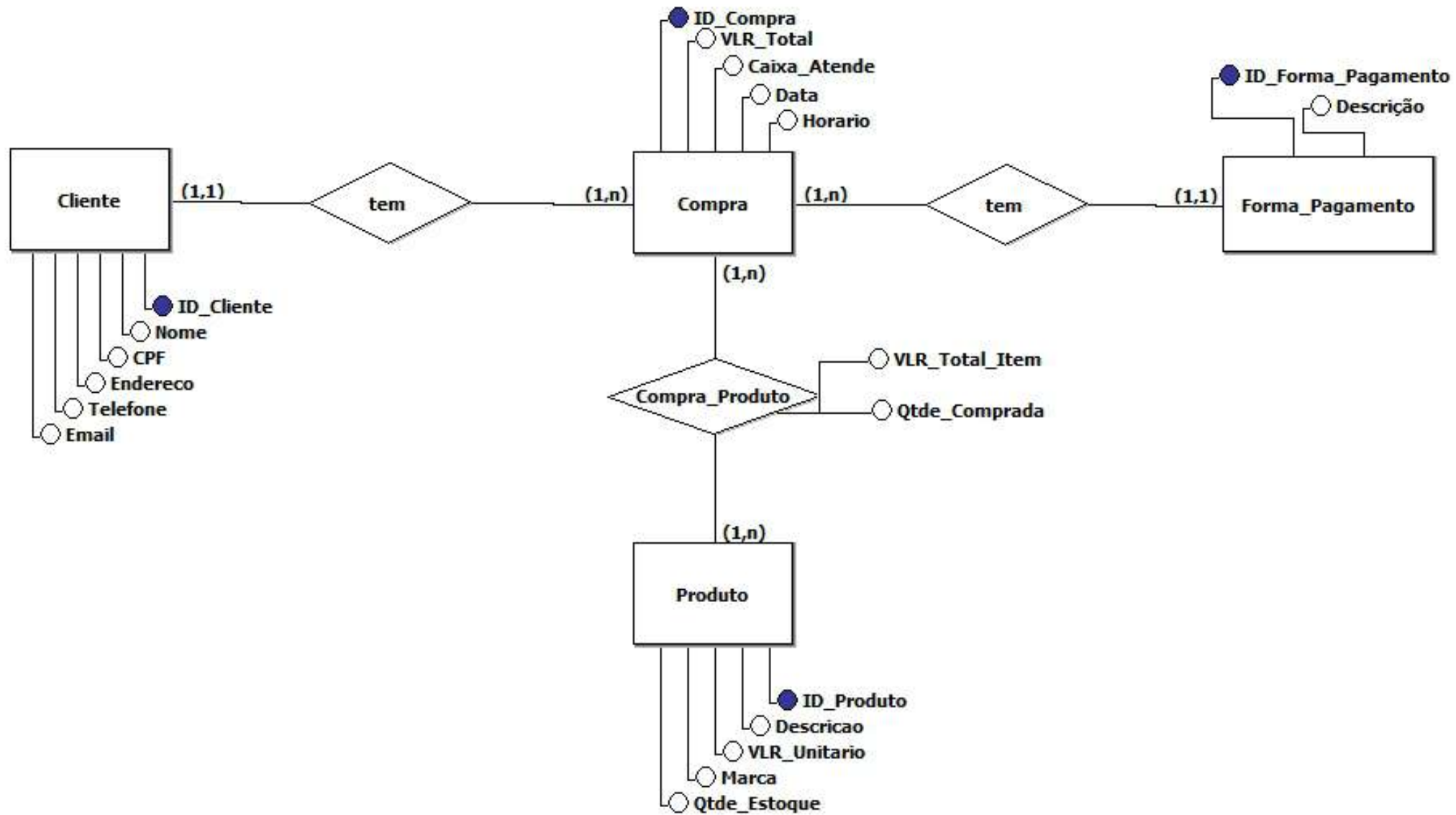
CONCEITUAL\_CENARIO2



# CONCEITUAL\_CENARIO3



CONCEITUAL\_CENARIO4




# 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)


(1,1)

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

# LOGICO\_CENARIO2

Medico
 ID_Medico: INTEGER
Nome: VARCHAR(100)
CRM: VARCHAR(10)
Especialidade: VARCHAR(40)
Turno: CHAR(1)
Endereco: VARCHAR(120)
Telefone: VARCHAR(40)
Email: VARCHAR(50)

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

Paciente
 ID_Paciente: INTEGER
Nome: VARCHAR(100)
CPF: CHAR(11)
DT_Nasc: DATE
Sexo: CHAR(1)
TP_Sanguineo: VARCHAR(3)
Endereco: VARCHAR(120)
Telefone: VARCHAR(60)

(1,1)

(1,n)

(1,n)

(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
 ID_Conta_Corrente: INTEGER
 ID_Cliente: INTEGER
 ID_Agencia: INTEGER
Saldo_Cliente: NUMERIC(11,2)
Limite: NUMERIC(11,2)
VLR_Cheque_Especial: NUMERIC(11,2)

(1,n)

(1,1)

(1,n)

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

(1,1)

(1,n)




Emprestimo
 ID_Emprestimo: INTEGER
 ID_Conta_Corrente: INTEGER
Porcen_Juros: NUMERIC(4,2)
DT_Efetivacao: DATE
DT_Encerramento: DATE
VLR_Parcela: NUMERIC(6,2)

LOGICO\_CENARIO04

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


(1,1)

(1,n)

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



(1,n)

(1,1)

Forma_Pagamento	
 ID_Forma_Pagamento: INTEGER	
Descrição: VARCHAR(25)	

(1,1)

(1,n)

Compra_Produto	
 ID_Compra: INTEGER	
 ID_Produto: INTEGER	
Qtde_Comprada: INTEGER	
VLR_Total_Item: NUMERIC(6,2)	

(1,n)

(1,1)

Produto	
 ID_Produto: INTEGER	
Descricao: VARCHAR(50)	
Marca: VARCHAR(25)	
Qtde_Estoque: INTEGER	
VLR_Unitario: NUMERIC(6,2)	



```
-- Geração de Modelo físico
-- Sql ANSI 2003 - brModelo.
```

```
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),
Bloco VARCHAR(5),
Ramal VARCHAR(10),
Telefone VARCHAR(30),
Email VARCHAR(50)
)
```

```
-- Geração de Modelo físico
-- Sql ANSI 2003 - brModelo.
```

```
CREATE TABLE Medico (
ID_Medico INTEGER PRIMARY KEY,
Nome VARCHAR(100),
CRM VARCHAR(10),
Especialidade VARCHAR(40),
Turno CHAR(1),
Endereco VARCHAR(120),
Telefone VARCHAR(40),
Email VARCHAR(50)
)
```

```
CREATE TABLE Consulta (
ID_Consulta INTEGER PRIMARY KEY,
ID_Medico INTEGER,
ID_Paciente INTEGER,
DT_Consulta DATE,
Diagnostico VARCHAR(250),
Exame_Solicitado VARCHAR(250),
Prescricao 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),
Telefone VARCHAR(60)
)
```

```
-- Geração de Modelo físico
-- Sql ANSI 2003 - brModelo.
```

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

```
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_Agencia) REFERENCES Agencia (ID_Agencia),
FOREIGN KEY(ID_Cliente) REFERENCES Cliente (ID_Cliente)
)
```

```
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),
Email VARCHAR(50),
Telefone VARCHAR(60)
)
```

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

```
-- Geração de Modelo físico
-- Sql ANSI 2003 - brModelo.
```

```
CREATE TABLE Cliente (
ID_Cliente INTEGER PRIMARY KEY,
Nome VARCHAR(100),
CPF CHAR(11),
Endereco VARCHAR(75),
Email VARCHAR(50),
Telefone VARCHAR(50)
)
```

```
CREATE TABLE Compra (
ID_Compra INTEGER PRIMARY KEY,
ID_Cliente INTEGER,
ID_Forma_Pagamento INTEGER,
Caixa_Atende INTEGER,
Data DATE,
Horario TIME,
VLR_Total NUMERIC(7,2),
FOREIGN KEY(ID_Cliente) REFERENCES Cliente (ID_Cliente),
FOREIGN KEY(ID_Forma_Pagamento) REFERENCES Forma_Pagamento
(ID_Forma_Pagamento)
)
```

```
CREATE TABLE Forma_Pagamento (
ID_Forma_Pagamento INTEGER PRIMARY KEY,
Descrição VARCHAR(25)
)
```

```
CREATE TABLE Compra_Produto (
ID_Compra INTEGER,
ID_Produto INTEGER,
Qtde_Comprada INTEGER,
VLR_Total_Item NUMERIC(6,2),
PRIMARY KEY(ID_Compra, ID_Produto),
FOREIGN KEY(ID_Compra) REFERENCES Compra (ID_Compra),
FOREIGN KEY(ID_Produto) REFERENCES Produto (ID_Produto)
)
```

```
CREATE TABLE Produto (
ID_Produto INTEGER PRIMARY KEY,
Descricao VARCHAR(50),
Marca VARCHAR(25),
Qtde_Estoque INTEGER,
VLR_Unitario NUMERIC(6,2)
)
```

Foreign Tables

Functions

Materialized View

Operators

Procedures

Sequences

Tables (9)

agencia

cliente

consulta

conta\_corrente

departamento

emprestimo

funcionario

medico

paciente

Trigger Functions

Types

Views

Subscriptions

postgres

Login/Group Roles

Tablespaces

Show queries generated internally by pgAdmin?

Yes

Today - 16/04/2022

CREATE TABLE Emprestimo ( ID\_Emprestimo INTEGER PRIMARY KEY, ... 20:02:05

CREATE TABLE Conta\_Corrente ( ID\_Conta\_Corrente INTEGER P... 20:01:51

CREATE TABLE Cliente ( ID\_Cliente INTEGER PRIMARY KEY, No... 20:01:28

CREATE TABLE Agencia ( ID\_Agencia INTEGER PRIMARY KEY, No... 20:01:03

CREATE TABLE Consulta ( ID\_Consulta INTEGER PRIMARY KEY, ... 20:00:16

CREATE TABLE Paciente ( ID\_Paciente INTEGER PRIMARY KEY, ... 19:59:57

CREATE TABLE Medico ( ID\_Medico INTEGER PRIMARY KEY, Nome... 19:59:42

CREATE TABLE Funcionario ( ID\_Funcionario INTEGER PRIMARY... 19:58:44

CREATE TABLE Departamento ( ID\_Departamento INTEGER PRIMA... 19:58:26

Data Output

Explain

Messages

Notifications

Use Explain/Explain analyze button to generate the plan for a query. Alternatively, you can also execute "EXPLAIN (FORMAT JSON) [QUERY]".

16/04/2022 19:58:26

-1

71 msec

Date

Rows Affected

Duration

Copy

Copy to Query Editor

CREATE TABLE Departamento ( ID\_Departamento INTEGER PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(70), Sigla VARCHAR(10), Responsavel VARCHAR(100), Bloco VARCHAR(5), Ramal VARCHAR(10), Telefone VARCHAR(30), Email VARCHAR(50) )

Messages

CREATE TABLE

Query returned successfully in 71 msec.

25°C

Limpo

Windows Taskbar Icons

System Tray

20:09 16/04/2022

FTS Templates

Foreign Tables

Functions

Materialized View

Operators

Procedures

Sequences

Tables (9)

agencia

cliente

consulta

conta\_corrente

departamento

emprestimo

funcionario

medico

paciente

Trigger Functions

Types

Views

Subscriptions

postgres

Login/Group Roles

Tablespaces

Query Editor

Query History

Show queries generated internally by pgAdmin?

Yes

Today - 16/04/2022

CREATE TABLE Emprestimo ( ID\_Emprestimo INTEGER PRIMARY KEY... 20:02:05

CREATE TABLE Conta\_Corrente ( ID\_Conta\_Corrente INTEGER P... 20:01:51

CREATE TABLE Cliente ( ID\_Cliente INTEGER PRIMARY KEY, No... 20:01:28

CREATE TABLE Agencia ( ID\_Agencia INTEGER PRIMARY KEY, No... 20:01:03

CREATE TABLE Consulta ( ID\_Consulta INTEGER PRIMARY KEY, ... 20:00:16

CREATE TABLE Paciente ( ID\_Paciente INTEGER PRIMARY KEY, ... 19:59:57

CREATE TABLE Medico ( ID\_Medico INTEGER PRIMARY KEY, Nome... 19:59:42

CREATE TABLE Funcionario ( ID\_Funcionario INTEGER PRIMARY... 19:58:44

CREATE TABLE Departamento ( ID\_Departamento INTEGER PRIMA... 19:58:26

Data Output

Explain

Messages

Notifications

Use Explain/Explain analyze button to generate the plan for a query. Alternatively, you can also execute "EXPLAIN (FORMAT JSON) [QUERY]".

16/04/2022 19:59:42

-1

41 msec

Date

Rows Affected

Duration

Copy

Copy to Query Editor

CREATE TABLE Medico ( ID\_Medico INTEGER PRIMARY KEY, Nome VARCHAR(100), CRM VARCHAR(10), Especialidade VARCHAR(40), Turno CHAR(1), Endereco VARCHAR(120), Telefone VARCHAR(40), Email VARCHAR(50) )

Messages

CREATE TABLE

Query returned successfully in 41 msec.

25°C

Limpo

Windows Taskbar Icons

System Tray

20:11 16/04/2022

FTS Templates

Foreign Tables

Functions

Materialized View

Operators

Procedures

Sequences

Tables (9)

agencia

cliente

consulta

conta\_corrente

departamento

emprestimo

funcionario

medico

paciente

Trigger Functions

Types

Views

Subscriptions

postgres

Login/Group Roles

Tablespaces

Query Editor

Query History

Show queries generated internally by pgAdmin?

Yes

Today - 16/04/2022

▶ CREATE TABLE Emprestimo ( ID\_Emprestimo INTEGER PRIMARY K...

20:02:05

▶ CREATE TABLE Conta\_Corrente ( ID\_Conta\_Corrente INTEGER P...

20:01:51

▶ CREATE TABLE Cliente ( ID\_Cliente INTEGER PRIMARY KEY, No...

20:01:28

▶ CREATE TABLE Agencia ( ID\_Agencia INTEGER PRIMARY KEY, No...

20:01:03

▶ CREATE TABLE Consulta ( ID\_Consulta INTEGER PRIMARY KEY, ...

20:00:16

▶ CREATE TABLE Paciente ( ID\_Paciente INTEGER PRIMARY KEY, ...

19:59:57

▶ CREATE TABLE Medico ( ID\_Medico INTEGER PRIMARY KEY, Nome...

19:59:42

▶ CREATE TABLE Funcionario ( ID\_Funcionario INTEGER PRIMARY...

19:58:44

▶ CREATE TABLE Departamento ( ID\_Departamento INTEGER PRIMA...

19:58:26

Data Output

Explain

Messages

Notifications

Use Explain/Explain analyze button to generate the plan for a query. Alternatively, you can also execute "EXPLAIN (FORMAT JSON) [QUERY]".

16/04/2022 19:59:57

-1

40 msec

Date

Rows Affected

Duration

Copy

Copy to Query Editor

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),  
Telefone VARCHAR(60)  
)

Messages

CREATE TABLE

Query returned successfully in 40 msec.

FTS Templates

Foreign Tables

Functions

Materialized View

Operators

Procedures

Sequences

Tables (9)

agencia

cliente

consulta

conta\_corrente

departamento

emprestimo

funcionario

medico

paciente

Trigger Functions

Types

Views

Subscriptions

postgres

Login/Group Roles

Tablespaces

Query Editor

Query History

Show queries generated internally by pgAdmin?

Yes

Today - 16/04/2022

▶ CREATE TABLE Emprestimo ( ID\_Emprestimo INTEGER PRIMARY K...

20:02:05

▶ CREATE TABLE Conta\_Corrente ( ID\_Conta\_Corrente INTEGER P...

20:01:51

▶ CREATE TABLE Cliente ( ID\_Cliente INTEGER PRIMARY KEY, No...

20:01:28

▶ CREATE TABLE Agencia ( ID\_Agencia INTEGER PRIMARY KEY, No...

20:01:03

▶ CREATE TABLE Consulta ( ID\_Consulta INTEGER PRIMARY KEY, ...

20:00:16

▶ CREATE TABLE Paciente ( ID\_Paciente INTEGER PRIMARY KEY, ...

19:59:57

▶ CREATE TABLE Medico ( ID\_Medico INTEGER PRIMARY KEY, Nome...

19:59:42

▶ CREATE TABLE Funcionario ( ID\_Funcionario INTEGER PRIMARY...

19:58:44

▶ CREATE TABLE Departamento ( ID\_Departamento INTEGER PRIMA...

19:58:26

Data Output

Explain

Messages

Notifications

Use Explain/Explain analyze button to generate the plan for a query. Alternatively, you can also execute "EXPLAIN (FORMAT JSON) [QUERY]".

16/04/2022 20:00:16

-1

41 msec

Date

Rows Affected

Duration

Copy

Copy to Query Editor

CREATE TABLE Consulta (  
ID\_Consulta INTEGER PRIMARY KEY,  
ID\_Medico INTEGER,  
ID\_Paciente INTEGER,  
DT\_Consulta DATE,  
Diagnostico VARCHAR(250),  
Exame\_Solicitado VARCHAR(250),  
Prescricao VARCHAR(250),  
FOREIGN KEY(ID\_Medico) REFERENCES Medico (ID\_Medico),  
FOREIGN KEY(ID\_Paciente) REFERENCES Paciente (ID\_Paciente)  
)

Messages

CREATE TABLE

Query returned successfully in 41 msec.

FTS Templates

Foreign Tables

Functions

Materialized View

Operators

Procedures

Sequences

Tables (9)

agencia

cliente

consulta

conta\_corrente

departamento

emprestimo

funcionario

medico

paciente

Trigger Functions

Types

Views

Subscriptions

postgres

Login/Group Roles

Tablespaces

Query Editor

Query History

Show queries generated internally by pgAdmin?

Yes

Today - 16/04/2022

▶ CREATE TABLE Emprestimo ( ID\_Emprestimo INTEGER PRIMARY K...

20:02:05

▶ CREATE TABLE Conta\_Corrente ( ID\_Conta\_Corrente INTEGER P...

20:01:51

▶ CREATE TABLE Cliente ( ID\_Cliente INTEGER PRIMARY KEY, No...

20:01:28

▶ CREATE TABLE Agencia ( ID\_Agencia INTEGER PRIMARY KEY, No...

20:01:03

▶ CREATE TABLE Consulta ( ID\_Consulta INTEGER PRIMARY KEY, ...

20:00:16

▶ CREATE TABLE Paciente ( ID\_Paciente INTEGER PRIMARY KEY, ...

19:59:57

▶ CREATE TABLE Medico ( ID\_Medico INTEGER PRIMARY KEY, Nome...

19:59:42

▶ CREATE TABLE Funcionario ( ID\_Funcionario INTEGER PRIMARY...

19:58:44

▶ CREATE TABLE Departamento ( ID\_Departamento INTEGER PRIMA...

19:58:26

Data Output

Explain

Messages

Notifications

Use Explain/Explain analyze button to generate the plan for a query. Alternatively, you can also execute "EXPLAIN (FORMAT JSON) [QUERY]".

16/04/2022 20:01:03

-1

61 msec

Date

Rows Affected

Duration

Copy

Copy to Query Editor

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

Messages

CREATE TABLE

Query returned successfully in 61 msec.

Query Editor Query History

Show queries generated internally by pgAdmin? ☒

Today - 16/04/2022

- ▶ CREATE TABLE Emprestimo ( ID\_Emprestimo INTEGER PRIMARY KEY, ... 20:02:05
- ▶ CREATE TABLE Conta\_Corrente ( ID\_Conta\_Corrente INTEGER P... 20:01:51
- ▶ CREATE TABLE Cliente ( ID\_Cliente INTEGER PRIMARY KEY, No... 20:01:28
- ▶ CREATE TABLE Agencia ( ID\_Agencia INTEGER PRIMARY KEY, No... 20:01:03
- ▶ CREATE TABLE Consulta ( ID\_Consulta INTEGER PRIMARY KEY, ... 20:00:16
- ▶ CREATE TABLE Paciente ( ID\_Paciente INTEGER PRIMARY KEY, ... 19:59:57
- ▶ CREATE TABLE Medico ( ID\_Medico INTEGER PRIMARY KEY, Nome... 19:59:42
- ▶ CREATE TABLE Funcionario ( ID\_Funcionario INTEGER PRIMARY... 19:58:44
- ▶ CREATE TABLE Departamento ( ID\_Departamento INTEGER PRIMA... 19:58:26

16/04/2022 20:01:28 -1 82 msec  
Date Rows Affected Duration

Copy Copy to Query Editor

```
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),  
Email VARCHAR(50),  
Telefone VARCHAR(60)  
)
```

Messages  
CREATE TABLE

Query returned successfully in 82 msec.

Data Output Explain Messages Notifications

Use Explain/Explain analyze button to generate the plan for a query. Alternatively, you can also execute "EXPLAIN (FORMAT JSON) [QUERY]"

Query Editor Query History

Show queries generated internally by pgAdmin? ☒

Today - 16/04/2022

- ▶ CREATE TABLE Emprestimo ( ID\_Emprestimo INTEGER PRIMARY K... 20:02:05
- ▶ CREATE TABLE Conta\_Corrente ( ID\_Conta\_Corrente INTEGER P... 20:01:51
- ▶ CREATE TABLE Cliente ( ID\_Cliente INTEGER PRIMARY KEY, No... 20:01:28
- ▶ CREATE TABLE Agencia ( ID\_Agencia INTEGER PRIMARY KEY, No... 20:01:03
- ▶ CREATE TABLE Consulta ( ID\_Consulta INTEGER PRIMARY KEY, ... 20:00:16
- ▶ CREATE TABLE Paciente ( ID\_Paciente INTEGER PRIMARY KEY, ... 19:59:57
- ▶ CREATE TABLE Medico ( ID\_Medico INTEGER PRIMARY KEY, Nome... 19:59:42
- ▶ CREATE TABLE Funcionario ( ID\_Funcionario INTEGER PRIMARY... 19:58:44
- ▶ CREATE TABLE Departamento ( ID\_Departamento INTEGER PRIMA... 19:58:26

16/04/2022 20:01:51 -1 37 msec  
Date Rows Affected Duration

Copy Copy to Query Editor

```
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_Agencia) REFERENCES Agencia (ID_Agencia),  
FOREIGN KEY(ID_Cliente) REFERENCES Cliente (ID_Cliente)  
)
```

Messages  
CREATE TABLE

Query returned successfully in 37 msec.

Data Output Explain Messages Notifications

Use Explain/Explain analyze button to generate the plan for a query. Alternatively, you can also execute "EXPLAIN (FORMAT JSON) [QUERY]"

Query Editor Query History

Show queries generated internally by pgAdmin? ☒

Today - 16/04/2022

- ▶ CREATE TABLE Emprestimo ( ID\_Emprestimo INTEGER PRIMARY K... 20:02:05
- ▶ CREATE TABLE Conta\_Corrente ( ID\_Conta\_Corrente INTEGER P... 20:01:51
- ▶ CREATE TABLE Cliente ( ID\_Cliente INTEGER PRIMARY KEY, No... 20:01:28
- ▶ CREATE TABLE Agencia ( ID\_Agencia INTEGER PRIMARY KEY, No... 20:01:03
- ▶ CREATE TABLE Consulta ( ID\_Consulta INTEGER PRIMARY KEY, ... 20:00:16
- ▶ CREATE TABLE Paciente ( ID\_Paciente INTEGER PRIMARY KEY, ... 19:59:57
- ▶ CREATE TABLE Medico ( ID\_Medico INTEGER PRIMARY KEY, Nome... 19:59:42
- ▶ CREATE TABLE Funcionario ( ID\_Funcionario INTEGER PRIMARY... 19:58:44
- ▶ CREATE TABLE Departamento ( ID\_Departamento INTEGER PRIMA... 19:58:26

16/04/2022 20:02:05 -1 40 msec  
Date Rows Affected Duration

Copy Copy to Query Editor

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

Messages  
CREATE TABLE

Query returned successfully in 40 msec.

Data Output Explain Messages Notifications

Use Explain/Explain analyze button to generate the plan for a query. Alternatively, you can also execute "EXPLAIN (FORMAT JSON) [QUERY]"



Aggregates  
Collations  
Domains  
FTS Configurations  
FTS Dictionaries  
FTS Parsers  
FTS Templates  
Foreign Tables  
Functions  
Materialized Views  
Operators  
Procedures  
Sequences  
Tables (5)  
cliente  
compra  
compra\_produto  
forma\_pagamer  
produto  
Trigger Functions  
Types  
Views  
Subscriptions  
Login/Group Roles  
Tablespaces

prototipo 2/postgres@PostgreSQL 14

Query Editor Query History

Show queries generated internally by pgAdmin? ☒

Today - 16/04/2022

- 20:39:08 ▶ CREATE TABLE Compra\_Produto ( ID\_Compra INTEGER, ID\_Produto...
- 20:38:55 ▶ CREATE TABLE Compra ( ID\_Compra INTEGER PRIMARY KEY, ID\_Cli...
- 20:38:42 ▶ CREATE TABLE Compra ( ID\_Compra INTEGER PRIMARY KEY, ID\_Cli...
- 20:38:36 ▶ CREATE TABLE Forma\_Pagamento ( ID\_Forma\_Pagamento INTEGER P...
- 20:38:28 ▶ CREATE TABLE Produto ( ID\_Produto INTEGER PRIMARY KEY, Desc...
- 20:38:17 ▶ CREATE TABLE Cliente ( ID\_Cliente INTEGER PRIMARY KEY, Nome...

16/04/2022 20:38:17 -1 63 msec  
Date Rows Affected Duration

Copy Copy to Query Editor

```
CREATE TABLE Cliente (  
ID_Cliente INTEGER PRIMARY KEY,  
Nome VARCHAR(100),  
CPF CHAR(11),  
Endereco VARCHAR(75),  
Email VARCHAR(50),  
Telefone VARCHAR(50)  
)
```

Messages  
CREATE TABLE

Query returned successfully in 63 msec.

Data Output Explain Messages Notifications

CREATE TABLE

Query returned successfully in 37 msec.

25°C Limpo

POR PTB2 20:39 16/04/2022

Collations  
Domains  
FTS Configurations  
FTS Dictionaries  
FTS Parsers  
FTS Templates  
Foreign Tables  
Functions  
Materialized Views  
Operators  
Procedures  
Sequences  
Tables (5)  
cliente  
compra  
compra\_produto  
forma\_pagamer  
produto  
Trigger Functions  
Types  
Views  
Subscriptions  
Login/Group Roles  
Tablespaces

Query Editor Query History

Show queries generated internally by pgAdmin? ☒

Today - 16/04/2022

- 20:39:08 ▶ CREATE TABLE Compra\_Produto ( ID\_Compra INTEGER, ID\_Produto...
- 20:38:55 ▶ CREATE TABLE Compra ( ID\_Compra INTEGER PRIMARY KEY, ID\_Cli...
- 20:38:42 ▶ CREATE TABLE Compra ( ID\_Compra INTEGER PRIMARY KEY, ID\_Cli...
- 20:38:36 ▶ CREATE TABLE Forma\_Pagamento ( ID\_Forma\_Pagamento INTEGER P...
- 20:38:28 ▶ CREATE TABLE Produto ( ID\_Produto INTEGER PRIMARY KEY, Desc...
- 20:38:17 ▶ CREATE TABLE Cliente ( ID\_Cliente INTEGER PRIMARY KEY, Nome...

16/04/2022 20:38:28 -1 30 msec  
Date Rows Affected Duration

Copy Copy to Query Editor

```
CREATE TABLE Produto (  
ID_Produto INTEGER PRIMARY KEY,  
Descricao VARCHAR(50),  
Marca VARCHAR(25),  
Qtde_Estoque INTEGER,  
VLR_Unitario NUMERIC(6,2)  
)
```

Messages  
CREATE TABLE

Query returned successfully in 30 msec.

Data Output Explain Messages Notifications

CREATE TABLE

Query returned successfully in 37 msec.

25°C Limpo

POR PTB2 20:39 16/04/2022

Domains  
FTS Configurations  
FTS Dictionaries  
FTS Parsers  
FTS Templates  
Foreign Tables  
Functions  
Materialized Views  
Operators  
Procedures  
Sequences  
Tables (5)  
cliente  
compra  
compra\_produto  
forma\_pagamer  
produto  
Trigger Functions  
Types  
Views  
Subscriptions  
Login/Group Roles  
Tablespaces

Query Editor Query History

Show queries generated internally by pgAdmin? ☒

Today - 16/04/2022

- 20:39:08 ▶ CREATE TABLE Compra\_Produto ( ID\_Compra INTEGER, ID\_Produto...
- 20:38:55 ▶ CREATE TABLE Compra ( ID\_Compra INTEGER PRIMARY KEY, ID\_Cli...
- 20:38:42 ▶ CREATE TABLE Compra ( ID\_Compra INTEGER PRIMARY KEY, ID\_Cli...
- 20:38:36 ▶ CREATE TABLE Forma\_Pagamento ( ID\_Forma\_Pagamento INTEGER P...
- 20:38:28 ▶ CREATE TABLE Produto ( ID\_Produto INTEGER PRIMARY KEY, Desc...
- 20:38:17 ▶ CREATE TABLE Cliente ( ID\_Cliente INTEGER PRIMARY KEY, Nome...

16/04/2022 20:38:36 -1 36 msec  
Date Rows Affected Duration

Copy Copy to Query Editor

```
CREATE TABLE Forma_Pagamento (  
ID_Forma_Pagamento INTEGER PRIMARY KEY,  
Descricao VARCHAR(25)  
)
```

Messages  
CREATE TABLE

Query returned successfully in 36 msec.

Data Output Explain Messages Notifications

CREATE TABLE

Query returned successfully in 37 msec.

25°C Limpo

POR PTB2 20:39 16/04/2022



[illegible]