



UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

FLÁVIA VITÓRIA GONÇALVES DE QUEIROZ  
MARIA LUIZA ALMEIDA LEITE

Projeto Banco de Dados:  
Observatório da SARS-CoV-2

CAMPINA GRANDE, 04 de Junho de 2024

## Sumário

<b>1.0 DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO</b>	<b>2</b>
<b>2.0 PROJETO LÓGICO RELACIONAL</b>	<b>2</b>
<b>3.0 DICIONÁRIOS DE DADOS</b>	<b>3</b>
<b>4.0 SCRIPTS DE CRIAÇÃO SQL</b>	<b>14</b>
<b>5.0 SCRIPTS DE Inserção SQL</b>	<b>20</b>

## 1.0 DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO

A imagem do diagrama de entidade e relacionamento encontra-se no GitHub:

<https://github.com/LuizaLLeite/Banco-de-Dados>

## 2.0 PROJETO LÓGICO RELACIONAL

Profissional (ID\_profissssional, CPF, Nome, Tipo\_Profissional, #ID\_Endereco)

Endereco\_Profissional (ID\_Endereço, Rua, CEP, Bairro, Cidade, Estado)

Telefone (ID\_Telefone, #ID\_Profissional, #CPF, NumeroCelular, NumeroFixo, NumeroContato)

Medico (#ID\_profissssional, CRM, CPF, Especialidade, Dias\_Platao)

Enfermeiro (#ID\_profissssional, COREM, CPF, Dias\_Platao)

Monitoramento ( ID\_Monitoramento, Oxigenacao, Observacoes, Situacao, Consciencia, Nivel\_de\_Dor, Grau\_Febre, Medicamentos, #ID\_profissssional\*, #CPF\_Paciente\*)

Tratamento(ID\_Tratamento, Descricao)

Medico\_Prescreve\_Tratamento( #ID\_profissssional, #ID\_Tratamento, Data\_Inicio, Data\_Fim)

Paciente\_Recebe\_Tratamento( #CPF\_Paciente, #ID\_Tratamento)

Exame (ID\_exame, nome\_exame, tipo, classificação)

Medico\_Prescreve\_Exame( #ID\_profissssional, #ID\_Exame, data)

Paciente\_Realiza\_Exame(#CPF\_Paciente, #ID\_Exame, data)

Hospital (CNPJ, Nome, Macro\_Regiao, #ID\_Endereco)

Endereço\_Hospital (ID\_Endereço, rua, CEP, bairro, cidade, estado)

Hospital\_Trabalha\_Profissional(#ID\_Hospital, #ID\_Profissional)

Leito( ID\_Leito, Numero, Tipo, #CNPJ\_Hospital)

Paciente ( CPE, Nome, RG, Afiliacao\_Mae, Afiliacao\_Pai, #CNPJ\_Hospital\*, #ID\_Endereco\*, #ID\_Leito\*)

Endereço\_Paciente (ID\_Endereço, Rua, CEP, Bairro, Cidade, Estado)

Acompanhante ( ID\_Acompanhante, Nome, Telefone, #CPF\_Paciente\*)

Medicacao ( ID\_Medicacao, Nome, Frequencia, Dosagem, #CPF\_Paciente\*, #ID\_profissssional\*)

Alergia ( ID\_alergia, descricao\_alergia, #CPF\_Paciente\*, #ID\_profissssional\*)

Sinais\_Clinicos (ID\_Sinais\_Clinicos, Febre, Estado, Nivel\_Oxygenacao, Respiracao, Nivel\_de\_Dor, Batimentos, Nivel\_de\_Consciencia, #ID\_profissssional\*, #CPF\_paciente\*)

Sintoma (ID\_sintomas, Descricao, #CFP\_Paciente\*, #ID\_profissssional\*)

### 3.0 DICIONÁRIOS DE DADOS

**ENTIDADE:** Profissional

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_profissssional	Determinante	Numérico		Chave primária
CPF	Simples	Numérico		
Nome	Simples	Texto	50	
Tiipo_profission al	Simples	Texto	100	
Telefone	Multivalorado	Texto	100	
ID_endereco	Composto	Numérico		Chave estrangeira referenciando a entidade de endereço do profissional

**ENTIDADE:** Endereco\_Profissional

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_Endereço	Determinante	Numérico		Chave primária
Rua	Simples	Texto	150	
CEP	Simples	Texto	8	
Bairro	Simples	Texto	100	
Cidade	Simples	Texto	50	
Estado	Simples	Texto	50	

**ENTIDADE:** Telefone

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_Telefone	Determinante	Numérico		Chave primária
ID_Profissional	Determinante	Numérico		Chave estrangeira referenciando o profissional associado ao telefone
CPF	Determinante	Texto	11	Chave estrangeira referenciando o CPF do profissional associado ao telefone
NumeroCelular	Simples	Texto	30	
NumeroFixo	Simples	Texto	30	
NumeroContato	Simples	Texto	30	

**ENTIDADE: Medico**

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_profissssional	Determinante	Numérico		Chave Primária e Chave estrangeira referenciando o profissional associado
CRM	Simples	Texto	10	
CPF	Simples	Texto	11	
Especialidade	Simples	Texto	50	
Dias_Platao	Simples	Data		

**ENTIDADE: Enfermeiro**

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_profissssional	Determinante	Numérico		Chave Primária e Chave estrangeira referenciando o profissional associado
COREM	Simples	Texto	15	
CPF	Simples	Texto	11	
Dias_Platao	Simples	Data		

**ENTIDADE: Monitoramento**

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_Monitorament o	Determinante	Numérico		Chave Primária
Oxigenacao	Simples	Texto	50	
Observacoes	Simples	Texto	150	

Situacao	Simples	Texto	50	
Consciencia	Simples	Texto	50	
Nivel_de_Dor	Simples	Texto	50	
Grau_Febre	Simples	Numérico	15	
Medicamentos	Simples	Texto	70	
ID_profissssional	Simples	Numérico		Chave estrangeira obrigatória referenciando o ID_profissional responsável
CPF_Paciente	Simples	Texto	11	Chave estrangeira obrigatória referenciando o CPF do paciente monitorado

**ENTIDADE:** Tratamento

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_Tratamento	Determinante	Numérico		Chave Primária
Descricao	Simples	Texto	100	

**ENTIDADE:** Medico\_Prescreve\_Tratamento

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_profissssional	Determinante	Numérico		Chave Primária e Chave estrangeira referenciando o profissional associado
ID_Tratamento	Determinante	Numérico		Chave estrangeira referenciando o ID do tratamento prescrito e

				Chave primária
Data_Inicio	Simples	Data		
Data_Fim	Simples	Data		

**ENTIDADE:** Paciente\_Recebe\_Tratamento

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
CPF_Paciente	Determinante	Texto	11	Chave estrangeira referenciando o CPF do paciente que recebe o tratamento e Chave primária
ID_Tratamento	Determinante	Numérico		Chave estrangeira referenciando o ID do tratamento recebido e Chave primária

**ENTIDADE:** Exame

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_Exame	Determinante	Numérico		Chave Primária
Nome_Exame	Simples	Texto	50	
Tipo	Simples	Texto	50	
Classificacao	Simples	Texto	50	



**ENTIDADE:** Medico\_Prescreve\_Exame

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_profissssional	Determinante	Numérico		Chave estrangeira e Chave primária referenciando o profissional que prescreve o exame
ID_Exame	Determinante	Numérico		Chave estrangeira referenciando o ID do exame prescrito e Chave primária
Data	Simples	Data		

**ENTIDADE:** Paciente\_Realiza\_Exame

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
CPF_Paciente	Determinante	Texto	11	Chave estrangeira referenciando o CPF do paciente que realiza o exame e Chave primária
ID_Exame	Determinante	Numérico		Chave estrangeira referenciando o ID do exame realizado e Chave primária
Data	Simples	Data		

**ENTIDADE:** Hospital

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
CNPJ	Determinante	Texto	14	Chave Primária
Nome	Simples	Texto	50	
Macro_Regiao	Simples	Texto	100	
ID_Endereco	Simples	Numérico		Chave estrangeira referenciando o endereço do hospital

**ENTIDADE:** Endereco\_Hospital

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_Endereço	Determinante	Numérico		Chave Primária
Rua	Simples	Texto	50	
CEP	Simples	Texto	8	
Bairro	Simples	Texto	50	
Cidade	Simples	Texto	50	
Estado	Simples	Texto	2	

**ENTIDADE:** Hospital\_Trabalha\_Profissional

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_Hospital	Determinante	Numérico		Chave estrangeira referenciando o ID do hospital e Chave primária
ID_Profissional	Determinante	Numérico		Chave estrangeira referenciando o

				ID do profissional e Chave primária
--	--	--	--	-------------------------------------

**ENTIDADE:** Leito

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_Leito	Determinante	Numérico		Chave Primária
Numero	Simples	Numérico	10	
Tipo	Simples	Texto	30	Tipo do leito (ex: UTI, enfermaria, etc.)
CNPJ_Hospital	Simples	Texto	14	Chave estrangeira referenciando o CNPJ do hospital

**ENTIDADE:** Paciente

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
CPF	Determinante	Numérico	11	Chave Primária
Nome	Simples	Texto	100	
RG	Simples	Texto	7	
Afiliacao_Mae	Simples	Texto	30	
Afiliacao_Pai	Simples	Texto	30	
CNPJ_Hospital	Simples	Texto	14	Chave estrangeira obrigatória referenciando o CNPJ do hospital
ID_Endereco	Simples	Numérico		Chave estrangeira obrigatória referenciando o

				ID do endereço
ID_Leito	Simples	Numérico		Chave estrangeira obrigatória referenciando o ID do leito

**ENTIDADE:** Endereco\_Paciente

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_Endereço	Determinante	Numérico		Chave Primária
Rua	Simples	Texto	30	
CEP	Simples	Texto	8	
Bairro	Simples	Texto	30	
Cidade	Simples	Texto	30	
Estado	Simples	Texto	2	

**ENTIDADE:** Acompanhante

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_Acompanhante	Determinante	Numérico		Chave Primária
Nome	Simples	Texto	100	
Telefone	Simples	Numérico	9	
CPF_paciente	Simples	Texto	11	Chave estrangeira obrigatória referenciando o CPF do paciente

**ENTIDADE:** Medicacao

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_Medicacao	Determinante	Numérico		Chave Primária
Nome	Simples	Texto	50	
Frequencia	Simples	Texto	20	
Dosagem	Simples	Texto	20	
CPF_Paciente	Simples	Texto	11	Chave estrangeira obrigatória referenciando o CPF do paciente
ID_profissssional	Simples	Numérico		Chave estrangeira obrigatória referenciando o ID_profissional responsável

**ENTIDADE:** Alergia

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_alergia	Determinante	Numérico		Chave Primária
Descricao_alergia	Simples	Texto	100	
CPF_Paciente	Simples	Texto	11	Chave estrangeira obrigatória referenciando o CPF do paciente
ID_profissssional	Simples	Numérico		Chave estrangeira obrigatória

				referenciando o ID_profissional responsável
--	--	--	--	---

**ENTIDADE:** Sinais\_Clinicos

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_Sinais_Clinicos	Determinante	Numérico		Chave Primária
Febre	Simples	Numérico	5	
Estado	Simples	Texto	20	
Nivel_Oxygenacao	Simples	Texto	10	
Respiracao	Simples	Texto	10	
Nivel_de_Dor	Simples	Texto	20	
Batimentos	Simples	Texto	10	
Nivel_de_Consciencia	Simples	Texto	20	
CPF_Paciente	Simples	Texto	11	Chave estrangeira obrigatória referenciando o CPF do paciente
ID_profissssional	Simples	Numérico		Chave estrangeira obrigatória referenciando o ID_profissional responsável

**ENTIDADE:** Sintoma

ATRIBUTO	CLASSE	DOMÍNIO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
ID_sintomas	Determinante	Numérico		Chave Primária
Descrição	Simples	Texto	100	

CFP_Paciente	Simples	Texto	11	Chave estrangeira obrigatória referenciando o paciente relacionado ao sintoma
ID_profissssional	Simples	Numérico		Chave estrangeira obrigatória referenciando o ID_profissional responsável

#### 4.0 SCRIPTS DE CRIAÇÃO SQL

- **Criação da tabela Endereco\_Profissional:**

```
CREATE TABLE Endereco_Profissional (
    ID_Endereco INT PRIMARY KEY,
    Rua VARCHAR(255),
    CEP VARCHAR(20),
    Bairro VARCHAR(100),
    Cidade VARCHAR(100),
    Estado VARCHAR(50)
);
```

- **Criação da tabela Profissional:**

```
CREATE TABLE Profissional (
    ID_profissssional INT PRIMARY KEY,
    CPF VARCHAR(20) UNIQUE,
    Nome VARCHAR(255),
    Tipo_Profissional VARCHAR(50),
    ID_Endereco INT,
    FOREIGN KEY (ID_Endereco) REFERENCES
    Endereco_Profissional(ID_Endereco)
);
```

- **Criação da tabela Telefone:**

```
CREATE TABLE Telefone (
    ID_Telefone INT PRIMARY KEY,
    ID_Profissional INT,
    CPF VARCHAR(20),
    NumeroCelular VARCHAR(20),
    NumeroFixo VARCHAR(20),

```

```

        NumeroContato VARCHAR(20),
        FOREIGN KEY (ID_Profissional) REFERENCES
        Profissional(ID_profissssional),
        FOREIGN KEY (CPF) REFERENCES Profissional(CPF)
    );

```

- **Criação da tabela Medico:**

```

CREATE TABLE Medico (
    ID_profissssional INT PRIMARY KEY,
    CRM VARCHAR(20),
    CPF VARCHAR(20) UNIQUE,
    Especialidade VARCHAR(50),
    Dias_Platao VARCHAR(50),
    FOREIGN KEY (ID_profissssional) REFERENCES
    Profissional(ID_profissssional)
);

```

- **Criação da tabela Enfermeiro:**

```

CREATE TABLE Enfermeiro (
    ID_profissssional INT PRIMARY KEY,
    COREM VARCHAR(20),
    CPF VARCHAR(20) UNIQUE,
    Dias_Platao VARCHAR(50),
    FOREIGN KEY (ID_profissssional) REFERENCES
    Profissional(ID_profissssional)
);

```

- **Criação da tabela Endereco\_Hospital:**

```

CREATE TABLE Endereco_Hospital (
    ID_Endereco INT PRIMARY KEY,
    Rua VARCHAR(255),
    CEP VARCHAR(20),
    Bairro VARCHAR(100),
    Cidade VARCHAR(100),
    Estado VARCHAR(50)
);

```

- **Criação da tabela Hospital:**

```

CREATE TABLE Hospital (
    CNPJ VARCHAR(20) PRIMARY KEY,
    Nome VARCHAR(255),
    Macro_Regiao VARCHAR(100),
    ID_Endereco INT,

```



```

        FOREIGN KEY (ID_Endereco) REFERENCES
Endereco_Hospital(ID_Endereco)
);

```

- **Criação da tabela Endereco\_Paciente:**

```

CREATE TABLE Endereco_Paciente (
    ID_Endereco INT PRIMARY KEY,
    Rua VARCHAR(255),
    CEP VARCHAR(20),
    Bairro VARCHAR(100),
    Cidade VARCHAR(100),
    Estado VARCHAR(50)
);

```

- **Criação da tabela Leito:**

```

CREATE TABLE Leito (
    ID_Leito INT PRIMARY KEY,
    Numero VARCHAR(20),
    Tipo VARCHAR(50),
    CNPJ_Hospital VARCHAR(20),
    FOREIGN KEY (CNPJ_Hospital) REFERENCES Hospital(CNPJ)
);

```

- **Criação da tabela Paciente:**

```

CREATE TABLE Paciente (
    CPF VARCHAR(20) PRIMARY KEY,
    Nome VARCHAR(255),
    RG VARCHAR(20),
    Afiliacao_Mae VARCHAR(255),
    Afiliacao_Pai VARCHAR(255),
    CNPJ_Hospital VARCHAR(20) NOT NULL,
    ID_Endereco INT NOT NULL,
    ID_Leito INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY (CNPJ_Hospital) REFERENCES Hospital(CNPJ),
    FOREIGN KEY (ID_Endereco) REFERENCES
Endereco_Paciente(ID_Endereco),
    FOREIGN KEY (ID_Leito) REFERENCES Leito(ID_Leito)
);

```

- **Criação da tabela Monitoramento:**

```

CREATE TABLE Monitoramento (

```

```

ID_Monitoramento INT PRIMARY KEY,
Oxygenacao VARCHAR(20),
Observacoes TEXT,
Situacao VARCHAR(50),
Consciencia VARCHAR(50),
Nivel_de_Dor VARCHAR(20),
Grau_Febre VARCHAR(20),
Medicamentos TEXT,
ID_profisssional INT NOT NULL,
CPF_Paciente VARCHAR(20) NOT NULL,
FOREIGN KEY (ID_profisssional) REFERENCES
Profissional(ID_profisssional),
FOREIGN KEY (CPF_Paciente) REFERENCES Paciente(CPF)
);

```

- **Criação da tabela Tratamento:**

```

CREATE TABLE Tratamento (
    ID_Tratamento INT PRIMARY KEY,
    Descricao TEXT
);

```

- **Criação da tabela Medico\_Prescreve\_Tratamento:**

```

CREATE TABLE Medico_Prescreve_Tratamento (
    ID_profisssional INT,
    ID_Tratamento INT,
    Data_Inicio DATE,
    Data_Fim DATE,
    FOREIGN KEY (ID_profisssional) REFERENCES
Medico(ID_profisssional),
    FOREIGN KEY (ID_Tratamento) REFERENCES
Tratamento(ID_Tratamento),
    PRIMARY KEY (ID_profisssional, ID_Tratamento)
);

```

- **Criação da tabela Paciente\_Recebe\_Tratamento:**

```

CREATE TABLE Paciente_Recebe_Tratamento (
    CPF_Paciente VARCHAR(20),
    ID_Tratamento INT,
    FOREIGN KEY (CPF_Paciente) REFERENCES Paciente(CPF),
    FOREIGN KEY (ID_Tratamento) REFERENCES
Tratamento(ID_Tratamento),
    PRIMARY KEY (CPF_Paciente, ID_Tratamento)
);

```

);

- **Criação da tabela Exame:**

```
CREATE TABLE Exame (  
    ID_exame INT PRIMARY KEY,  
    nome_exame VARCHAR(100),  
    tipo VARCHAR(50),  
    classificacao VARCHAR(50)  
);
```

- **Criação da tabela Medico\_Prescreve\_Exame:**

```
CREATE TABLE Medico_Prescreve_Exame (  
    ID_profissional INT,  
    ID_Exame INT,  
    data DATE,  
    FOREIGN KEY (ID_profissional) REFERENCES  
Medico(ID_profissional),  
    FOREIGN KEY (ID_Exame) REFERENCES Exame(ID_exame),  
    PRIMARY KEY (ID_profissional, ID_Exame)  
);
```

- **Criação da tabela Paciente\_Realiza\_Exame:**

```
CREATE TABLE Paciente_Realiza_Exame (  
    CPF_Paciente VARCHAR(20),  
    ID_Exame INT,  
    data DATE,  
    FOREIGN KEY (CPF_Paciente) REFERENCES Paciente(CPF),  
    FOREIGN KEY (ID_Exame) REFERENCES Exame(ID_exame),  
    PRIMARY KEY (CPF_Paciente, ID_Exame)  
);
```

- **Criação da tabela Hospital\_Trabalha\_Profissional:**

```
CREATE TABLE Hospital_Trabalha_Profissional (  
    ID_Hospital VARCHAR(20),  
    ID_Profissional INT,  
    FOREIGN KEY (ID_Hospital) REFERENCES Hospital(CNPJ),  
    FOREIGN KEY (ID_Profissional) REFERENCES  
Profissional(ID_profissional),  
    PRIMARY KEY (ID_Hospital, ID_Profissional)  
);
```

- **Criação da tabela Acompanhante:**

```
CREATE TABLE Acompanhante (  
    ID_Acompanhante INT PRIMARY KEY,  
    Nome VARCHAR(255),  
    Telefone VARCHAR(20),  
    CPF_Paciente VARCHAR(20) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (CPF_Paciente) REFERENCES Paciente(CPF)  
);
```

- **Criação da tabela Medicacao:**

```
CREATE TABLE Medicacao (  
    ID_Medicacao INT PRIMARY KEY,  
    Nome VARCHAR(100),  
    Frequencia VARCHAR(50),  
    Dosagem VARCHAR(50),  
    CPF_Paciente VARCHAR(20) NOT NULL,  
    ID_profissssional INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (CPF_Paciente) REFERENCES Paciente(CPF),  
    FOREIGN KEY (ID_profissssional) REFERENCES  
    Profissional(ID_profissssional)  
);
```

- **Criação da tabela Alergia:**

```
CREATE TABLE Alergia (  
    ID_alergia INT PRIMARY KEY,  
    descricao_alergia TEXT,  
    CPF_Paciente VARCHAR(20) NOT NULL,  
    ID_profissssional INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (CPF_Paciente) REFERENCES Paciente(CPF),  
    FOREIGN KEY (ID_profissssional) REFERENCES  
    Profissional(ID_profissssional)  
);
```

- **Criação da tabela Sinais\_Clinicos:**

```
CREATE TABLE Sinais_Clinicos (  
    ID_Sinais_Clinicos INT PRIMARY KEY,  
    Febre VARCHAR(20),  
    Estado VARCHAR(50),  
    Nivel_Oxygenacao VARCHAR(20),  
    Respiracao VARCHAR(20),  
    Nivel_de_Dor VARCHAR(20),
```

```

Batimentos VARCHAR(20),
Nivel_de_Consciencia VARCHAR(20),
ID_profissssional INT NOT NULL,
CPF_paciente VARCHAR(20) NOT NULL,
FOREIGN KEY (ID_profissssional) REFERENCES
Profissional(ID_profissssional),
FOREIGN KEY (CPF_paciente) REFERENCES Paciente(CPF)
);

```

- **Criação da tabela de Sintomas:**

```

CREATE TABLE Sintoma (
    ID_sintomas INT PRIMARY KEY,
    Descricao TEXT,
    CPF_Paciente VARCHAR(20) NOT NULL,
    ID_profissssional INT NOT NULL,
    FOREIGN KEY (CPF_Paciente) REFERENCES Paciente(CPF),
    FOREIGN KEY (ID_profissssional) REFERENCES
    Profissional(ID_profissssional)
);

```

## 5.0 SCRIPTS DE Inserção SQL

- **Inserção de Dados na Tabela Endereco\_Profissional**

```

INSERT INTO Endereco_Profissional (ID_Endereco, Rua, CEP, Bairro,
Cidade, Estado) VALUES
(1, 'Avenida Paulista', '01311-200', 'Bela Vista', 'São Paulo', 'SP'),
(2, 'Rua das Flores', '70040-010', 'Asa Sul', 'Brasília', 'DF'),
(3, 'Rua XV de Novembro', '80020-310', 'Centro', 'Curitiba', 'PR'),
(4, 'Avenida Atlântica', '22010-000', 'Copacabana', 'Rio de Janeiro',
'RJ'),
(5, 'Rua Oscar Freire', '01426-000', 'Jardins', 'São Paulo', 'SP');

```

- **Inserção de Dados na Tabela Profissional**

```

INSERT INTO Profissional (ID_profissssional, CPF, Nome,
Tipo_Profissional, ID_Endereco) VALUES
(1, '123.456.789-00', 'Dr. João Silva', 'Médico', 1),
(2, '234.567.890-11', 'Enf. Maria Oliveira', 'Enfermeiro', 2),
(3, '345.678.901-22', 'Dr. Pedro Souza', 'Médico', 3),
(4, '456.789.012-33', 'Enf. Ana Santos', 'Enfermeiro', 4),
(5, '567.890.123-44', 'Dr. Carlos Lima', 'Médico', 5);

```

- **Inserção Dados na Tabela Telefone**

```
INSERT INTO Telefone (ID_Telefone, ID_Profissional, CPF,
NumeroCelular, NumeroFixo, NumeroContato) VALUES
(1, 1, '123.456.789-00', '91111-1111', '2111-1111', '3111-1111'),
(2, 2, '234.567.890-11', '92222-2222', '2222-2222', '3222-2222'),
(3, 3, '345.678.901-22', '93333-3333', '2333-3333', '3333-3333'),
(4, 4, '456.789.012-33', '94444-4444', '2444-4444', '3444-4444'),
(5, 5, '567.890.123-44', '95555-5555', '2555-5555', '3555-5555');
```

- **Inserção de Dados na Tabela Medico**

```
INSERT INTO Medico (ID_profissssional, CRM, CPF, Especialidade,
Dias_Platao) VALUES
(1, 'CRM12345', '123.456.789-00', 'Cardiologia', 'Segunda, Quarta,
Sexta'),
(3, 'CRM54321', '345.678.901-22', 'Neurologia', 'Terça, Quinta'),
(5, 'CRM67890', '567.890.123-44', 'Pediatria', 'Segunda, Terça');
```

- **Inserção de Dados na Tabela Enfermeiro**

```
INSERT INTO Enfermeiro (ID_profissssional, COREM, CPF,
Dias_Platao) VALUES
(2, 'COREM1234', '234.567.890-11', 'Segunda, Quarta, Sexta'),
(4, 'COREM4321', '456.789.012-33', 'Terça, Quinta');
```

- **Inserção de Dados na Tabela Endereco\_Hospital**

```
INSERT INTO Endereco_Hospital (ID_Endereco, Rua, CEP, Bairro,
Cidade, Estado) VALUES
(1, 'Avenida Brasil', '20230-001', 'Centro', 'Rio de Janeiro', 'RJ'),
(2, 'Rua XV de Novembro', '80020-310', 'Centro', 'Curitiba', 'PR'),
(3, 'Avenida Paulista', '01311-200', 'Bela Vista', 'São Paulo', 'SP'),
(4, 'Rua das Flores', '70040-010', 'Asa Sul', 'Brasília', 'DF'),
(5, 'Rua Oscar Freire', '01426-000', 'Jardins', 'São Paulo', 'SP');
```

- **Inserção de Dados na Tabela Hospital**

```
INSERT INTO Hospital (CNPJ, Nome, Macro_Regiao,
ID_Endereco) VALUES
('11.111.111/1111-11', 'Hospital das Clínicas', 'Região Sudeste', 1),
('22.222.222/2222-22', 'Hospital Evangélico', 'Região Sul', 2),
('33.333.333/3333-33', 'Hospital Sírio-Libanês', 'Região Sudeste', 3),
```

('44.444.444/4444-44', 'Hospital de Base', 'Região Centro-Oeste', 4),  
( '55.555.555/5555-55', 'Hospital Albert Einstein', 'Região Sudeste', 5);

- **Inserção de Dados na Tabela Endereco\_Paciente**

```
INSERT INTO Endereco_Paciente (ID_Endereco, Rua, CEP, Bairro,
Cidade, Estado) VALUES
(1, 'Rua Sete de Setembro', '20050-002', 'Centro', 'Rio de Janeiro',
'RJ'),
(2, 'Rua da Bahia', '30160-011', 'Centro', 'Belo Horizonte', 'MG'),
(3, 'Avenida Afonso Pena', '30130-003', 'Centro', 'Belo Horizonte',
'MG'),
(4, 'Avenida Amazonas', '30180-001', 'Centro', 'Belo Horizonte', 'MG'),
(5, 'Rua dos Andradas', '90020-000', 'Centro', 'Porto Alegre', 'RS');
```

- **Inserção de Dados na Tabela Leito**

```
INSERT INTO Leito (ID_Leito, Numero, Tipo, CNPJ_Hospital) VALUES
(1, '101', 'UTI', '11.111.111/1111-11'),
(2, '102', 'Enfermaria', '22.222.222/2222-22'),
(3, '103', 'UTI', '33.333.333/3333-33'),
(4, '104', 'Enfermaria', '44.444.444/4444-44'),
(5, '105', 'UTI', '55.555.555/5555-55');
```

- **Inserção de Dados na Tabela Paciente**

```
INSERT INTO Paciente (CPF, Nome, RG, Afiliacao_Mae,
Afiliacao_Pai, CNPJ_Hospital, ID_Endereco, ID_Leito) VALUES
('123.456.789-00', 'Carlos Pereira', 'MG-1234567', 'Maria Pereira',
'José Pereira', '11.111.111/1111-11', 1, 1),
('234.567.890-11', 'Ana Costa', 'MG-2345678', 'Helena Costa', 'Luiz
Costa', '22.222.222/2222-22', 2, 2),
('345.678.901-22', 'Bruno Silva', 'MG-3456789', 'Laura Silva', 'Ricardo
Silva', '33.333.333/3333-33', 3, 3),
('456.789.012-33', 'Fernanda Oliveira', 'MG-4567890', 'Juliana Oliveira',
'Fernando Oliveira', '44.444.444/4444-44', 4, 4),
('567.890.123-44', 'Juliana Mendes', 'MG-5678901', 'Roberta Mendes',
'Carlos Mendes', '55.555.555/5555-55', 5, 5);
```

- **Inserção de Dados na Tabela Monitoramento**

```
INSERT INTO monitoramento (ID_Monitoramento, Oxigenacao,
Observacoes, Situacao, Consciencia, Nivel_de_Dor, Grau_Febre,
Medicamentos, ID_profissssional, CPF_Paciente) VALUES
(1, '98%', 'Paciente estável', 'Estável', 'Lúcido', 'Baixa', '36.7°C',
'Paracetamol', 1, '123.456.789-00'),
(2, '95%', 'Paciente com dores', 'Crítico', 'Lúcido', 'Alta', '38.0°C',
'Ibuprofeno', 2, '234.567.890-11'),
(3, '97%', 'Paciente sem dores', 'Estável', 'Lúcido', 'Nenhuma', '36.5°C',
'Nenhum', 3, '345.678.901-22'),
(4, '94%', 'Paciente sonolento', 'Alerta', 'Lúcido', 'Moderada', '37.2°C',
'Dipirona', 4, '456.789.012-33'),
(5, '96%', 'Paciente estável', 'Estável', 'Lúcido', 'Baixa', '36.8°C',
'Paracetamol', 5, '567.890.123-44');
```

- **Inserção de Dados na Tabela Tratamento**

```
INSERT INTO Tratamento (ID_Tratamento, Descricao) VALUES
(1, 'Tratamento para hipertensão'),
(2, 'Tratamento para diabetes'),
(3, 'Tratamento para asma'),
(4, 'Tratamento para artrite'),
(5, 'Tratamento para alergia');
```

- **Inserção de Dados na Tabela Medico\_Prescreve\_Tratamento**

```
INSERT INTO Medico_Prescreve_Tratamento (ID_profissssional,
ID_Tratamento, Data_Inicio, Data_Fim) VALUES
(1, 1, '2024-01-01', '2024-01-31'),
(3, 2, '2024-02-01', '2024-02-28'),
(5, 3, '2024-03-01', '2024-03-31');
```



- **Inserção de Dados na Tabela Paciente\_Recebe\_Tratamento**

```
INSERT INTO Paciente_Recebe_Tratamento (CPF_Paciente,
ID_Tratamento) VALUES
('123.456.789-00', 1),
('234.567.890-11', 2),
('345.678.901-22', 3),
('456.789.012-33', 4),
('567.890.123-44', 5);
```

- **Inserção de Dados na Tabela Exame**

```
INSERT INTO Exame (ID_exame, nome_exame, tipo, classificacao)
VALUES
(1, 'Exame de Sangue', 'Laboratorial', 'Rotina'),
(2, 'Raio-X', 'Imagem', 'Diagnóstico'),
(3, 'ECG', 'Cardíaco', 'Diagnóstico'),
(4, 'Teste de Esforço', 'Cardíaco', 'Diagnóstico'),
(5, 'Ressonância Magnética', 'Imagem', 'Diagnóstico Avançado');
```

- **Inserção de Dados na Tabela Medico\_Prescreve\_Exame**

```
INSERT INTO Medico_Prescreve_Exame (ID_profissssional,
ID_Exame, Data) VALÜES
(1, 1, '2024-01-01'),
(3, 2, '2024-02-01'),
(5, 3, '2024-03-01');
```

- **Inserção de Dados na Tabela Paciente\_Realiza\_Exame**

```
INSERT INTO Paciente_Realiza_Exame (CPF_Paciente, ID_Exame,
data) VALUES
('123.456.789-00', 1, '2024-01-01'),
('234.567.890-11', 2, '2024-02-01'),
('345.678.901-22', 3, '2024-03-01'),
('456.789.012-33', 4, '2024-04-01'),
('567.890.123-44', 5, '2024-05-01');
```

- **Inserção de Dados na Tabela Hospital\_trabalha\_profissional**

```
INSERT INTO Hospital_Trabalha_Profissional (ID_Hospital,  
ID_Profissional) VALUES  
(11.111.111/1111-11', 1),  
(22.222.222/2222-22', 2),  
(33.333.333/3333-33', 3),  
(44.444.444/4444-44', 4),  
(55.555.555/5555-55', 5);
```

- **Inserção de Dados na Tabela Acompanhante**

```
INSERT INTO Acompanhante (ID_Acompanhante, Nome, Telefone,  
CPF_Paciente) VALUES  
(1, 'Lucas Almeida', '99999-1111', '123.456.789-00'),  
(2, 'Mariana Ribeiro', '99999-2222', '234.567.890-11'),  
(3, 'Rafael Fernandes', '99999-3333', '345.678.901-22'),  
(4, 'Bianca Gomes', '99999-4444', '456.789.012-33'),  
(5, 'Thiago Costa', '99999-5555', '567.890.123-44');
```

- **Inserção de Dados na Tabela Medicação**

```
INSERT INTO Medicacao (ID_Medicacao, Nome, Frequencia,  
Dosagem, CPF_Paciente, ID_profissssional) VALUES  
(1, 'Paracetamol', '12/12h', '500mg', '123.456.789-00', 1),  
(2, 'Ibuprofeno', '8/8h', '250mg', '234.567.890-11', 2),  
(3, 'Aspirina', '24/24h', '100mg', '345.678.901-22', 3),  
(4, 'Dipirona', '6/6h', '50mg', '456.789.012-33', 4),  
(5, 'Amoxicilina', '12/12h', '200mg', '567.890.123-44', 5);
```

- **Inserção de Dados na Tabela Alergia**

```
INSERT INTO Alergia (ID_alergia, descricao_alergia, CPF_Paciente,  
ID_profissssional) VALUES  
(1, 'Alergia a pólen', '123.456.789-00', 1),  
(2, 'Alergia a amendoim', '234.567.890-11', 2),  
(3, 'Alergia a poeira', '345.678.901-22', 3),  
(4, 'Alergia a medicamentos', '456.789.012-33', 4),  
(5, 'Alergia a glúten', '567.890.123-44', 5);
```

- **Inserção de Dados na Tabela Sinais\_Clinicos**

```
INSERT INTO Sinais_Clinicos (ID_Sinais_Clinicos, Febre, Estado,
Nivel_Oxygenacao, Respiracao, Nivel_de_Dor, Batimentos,
Nivel_de_Consciencia, ID_profissssional, CPF_paciente) VALUES
(1, '37.0°C', 'Estável', '98%', 'Normal', 'Nenhuma', '70 bpm', 'Lúcido', 1,
'123.456.789-00'),
(2, '38.0°C', 'Crítico', '95%', 'Ofegante', 'Alta', '90 bpm', 'Lúcido', 2,
'234.567.890-11'),
(3, '36.5°C', 'Estável', '97%', 'Normal', 'Nenhuma', '72 bpm', 'Lúcido', 3,
'345.678.901-22'),
(4, '37.2°C', 'Alerta', '94%', 'Normal', 'Moderada', '80 bpm', 'Lúcido', 4,
'456.789.012-33'),
(5, '36.8°C', 'Estável', '96%', 'Normal', 'Baixa', '75 bpm', 'Lúcido', 5,
'567.890.123-44');
```

- **Inserção de Dados na Tabela Sintoma**

```
INSERT INTO Sintoma (ID_sintomas, Descricao, CPF_Paciente,
ID_profissssional) VALUES
(1, 'Dor de cabeça', '123.456.789-00', 1),
(2, 'Febre alta', '234.567.890-11', 2),
(3, 'Tosse seca', '345.678.901-22', 3),
(4, 'Fadiga', '456.789.012-33', 4),
(5, 'Náusea', '567.890.123-44', 5);
```