

Projeto Físico - SQL

TABELAS:

- **HOSPITAL:**

```
CREATE TABLE HOSPITAL(  
    CNES_HOSPITAL VARCHAR (20) PRIMARY KEY,  
    NOME_HOSPITAL VARCHAR(50),  
    CEP VARCHAR(8),  
    LOGRADOURO VARCHAR(100)  
);
```

- **ATENDENTE:**

```
CREATE TABLE ATENDENTE (  
    CPF_ATENDENTE VARCHAR (20) PRIMARY KEY,  
    RAMAL VARCHAR(3),  
    NOME_ATENDENTE VARCHAR(100),  
    DT_NASC_ATENDENTE DATE,  
    CNES_ATENDENTE VARCHAR (20) NOT NULL,  
    CONSTRAINT ATEND_HOSP_FK FOREIGN KEY (CNES_ATENDENTE)  
REFERENCES HOSPITAL (CNES_HOSPITAL)  
);
```

- **PACIENTE:**

```
CREATE TABLE PACIENTE (  
    CPF_PACIENTE VARCHAR (20) PRIMARY KEY,  
    NOME_PACIENTE VARCHAR (50),  
    DT_NASC_PACIENTE DATE,  
    CPF_PACIENTE_ATENDENTE VARCHAR(20),  
    DDD_1 VARCHAR(5),  
    NUMERO_1 VARCHAR(10),  
    DDD_2 VARCHAR(5),  
    NUMERO_2 VARCHAR(10),  
    SEXO VARCHAR(20),  
    CONSTRAINT PAC_ATEND_FK FOREIGN KEY (CPF_PACIENTE_ATENDENTE)  
REFERENCES ATENDENTE (CPF_ATENDENTE)  
);
```

- **MEDICAMENTO:**

```
CREATE TABLE MEDICAMENTO (  
    LOTE_MEDICAMENTO VARCHAR(60) PRIMARY KEY,  
    NOME_MEDICAMENTO VARCHAR(50),  
    VALIDADE_MEDICAMENTO DATE  
);
```

- **ENFERMEIRO:**

```
CREATE TABLE ENFERMEIRO (  
    CPF_ENFERMEIRO VARCHAR(20) PRIMARY KEY,  
    CATEGORIA VARCHAR(20),  
    NOME_ENFERMEIRO VARCHAR(60),  
    DT_NASC_ENFERMEIRO DATE,  
    CNES_ENFERMEIRO VARCHAR(20) NOT NULL,  
    CONSTRAINT ENF_HOSP_FK FOREIGN KEY (CNES_ENFERMEIRO)  
REFERENCES HOSPITAL (CNES_HOSPITAL)  
);
```

- **MÉDICO:**

```
CREATE TABLE MEDICO (  
    CPF_MEDICO VARCHAR(20) PRIMARY KEY,  
    NOME_MEDICO VARCHAR(100),  
    DT_NASC_MEDICO DATE,  
    ESPECIALIDADE VARCHAR(25),  
    CPF_MEDICO_CHEFE VARCHAR(20),  
    CNES_MEDICO VARCHAR(20) NOT NULL,  
    CONSTRAINT CPF_CHEFE_FK FOREIGN KEY (CPF_MEDICO_CHEFE)  
REFERENCES MEDICO (CPF_MEDICO),  
    CONSTRAINT MED_HOSP_FK FOREIGN KEY (CNES_MEDICO) REFERENCES  
HOSPITAL (CNES_HOSPITAL)  
);
```

- **ESTOQUE:**

```
CREATE TABLE ESTOQUE (  
    CNES_ESTOQUE VARCHAR (20),  
    LOTE_ESTOQUE VARCHAR(60),  
    NOME_DE_ESTOQUE VARCHAR(30),  
    QNT_DE_REMEDIO INT DEFAULT 0,  
    CONSTRAINT CHK_QNT_REMEDIO CHECK (QNT_DE_REMEDIO > -1),  
    CONSTRAINT ESTOQUE_PK PRIMARY KEY (CNES_ESTOQUE,  
    LOTE_ESTOQUE),  
    CONSTRAINT EST_HOSP_FK FOREIGN KEY (CNES_ESTOQUE) REFERENCES  
    HOSPITAL (CNES_HOSPITAL),  
    CONSTRAINT EST_MED_FK FOREIGN KEY (LOTE_ESTOQUE) REFERENCES  
    MEDICAMENTO (LOTE_MEDICAMENTO)  
);
```

- **CONSULTA:**

```
CREATE TABLE CONSULTA (  
    CPF_MED VARCHAR (20),  
    CPF_PAC VARCHAR (20),  
    TIMESTAMP_CONSULTA TIMESTAMP,  
    CONSTRAINT CONSULTA_PK PRIMARY KEY (CPF_MED, CPF_PAC,  
    TIMESTAMP_CONSULTA),  
    CONSTRAINT CONS_MED_FK FOREIGN KEY (CPF_MED) REFERENCES  
    MEDICO(CPF_MEDICO),  
    CONSTRAINT CONS_PAC_FK FOREIGN KEY (CPF_PAC) REFERENCES  
    PACIENTE(CPF_PACIENTE)  
);
```

- **MEDICA:**

```
CREATE TABLE MEDICA(  
    LOTE_MEDICA VARCHAR(60),  
    CPF_PAC_MEDICA VARCHAR(11),  
    CPF_ENF VARCHAR(11),  
    TIMESTAMP_MEDICA TIMESTAMP,  
    CONSTRAINT MEDICA_PK PRIMARY KEY (LOTE_MEDICA,  
    CPF_PAC_MEDICA, CPF_ENF, TIMESTAMP_MEDICA),  
    CONSTRAINT MEDICA_MED_FK FOREIGN KEY (LOTE_MEDICA) REFERENCES  
    MEDICAMENTO (LOTE_MEDICAMENTO),  
    CONSTRAINT MEDICA_ENF_FK FOREIGN KEY (CPF_ENF) REFERENCES  
    ENFERMEIRO (CPF_ENFERMEIRO),  
    CONSTRAINT MEDICA_PAC_FK FOREIGN KEY (CPF_PAC_MEDICA)  
    REFERENCES PACIENTE (CPF_PACIENTE)  
);
```

- **PRESCREVE:**

```
CREATE TABLE PRESCREVE (
    CPF_MED_PRESCREVE VARCHAR(11),
    CPF_PAC_PRESCREVE VARCHAR(11),
    LOTE_PRESCREVE VARCHAR(60),
    TIMESTAMP_PRESCREVE TIMESTAMP,
    CONSTRAINT PRESCREVE_PK PRIMARY KEY (CPF_MED_PRESCREVE,
CPF_PAC_PRESCREVE, TIMESTAMP_PRESCREVE, LOTE_PRESCREVE),
    CONSTRAINT PRESC_CONS_FK FOREIGN KEY (CPF_MED_PRESCREVE,
CPF_PAC_PRESCREVE, TIMESTAMP_PRESCREVE) REFERENCES CONSULTA
(CPF_MED, CPF_PAC, TIMESTAMP_CONSULTA),
    CONSTRAINT PRESC_MED_FK FOREIGN KEY (LOTE_PRESCREVE)
REFERENCES MEDICAMENTO (LOTE_MEDICAMENTO)
);
```

- **GERÊNCIA:**

```
CREATE TABLE GERENCIA (
    CPF_MEDICO_GERENCIA VARCHAR(11),
    CONSTRAINT MED_GER_FK FOREIGN KEY (CPF_MEDICO_GERENCIA)
REFERENCES MEDICO (CPF_MEDICO)
);
```