



PROJETO PRATICO - MODELO LOGICO - BANCO DE DADOS 2024.1

Geovana Dourado e Mario Henrique

```
CREATE DATABASE sistema_mario_e_geovana;
```

```
USE sistema_mario_e_geovana;
```

```
CREATE TABLE enderecos(  
    id varchar(10) not null,  
    rua varchar(45) not null,  
    bairro varchar(30) not null,  
    cidade varchar(60) not null,  
    complemento varchar(20),  
    CONSTRAINT pk_enderecos PRIMARY KEY(id)  
);
```

```
CREATE TABLE bairros(  
    id int not null,  
    nome varchar(100) not null,  
    CONSTRAINT pk_bairros PRIMARY KEY(id)  
);
```

/*tabelas da UBS*/

```
CREATE TABLE servicos_gerais(  
    cpf char(11) not null,  
    nome varchar(60) not null,  
    data_de_nascimento date not null,  
    setor varchar(20) not null,  
    salario float not null,  
    CONSTRAINT pk_servicos_gerais PRIMARY KEY(cpf)  
);
```

```
CREATE TABLE unidade_ubs(  
    id varchar(10) not null,  
    endereco varchar(10) not null,  
    nome varchar(100) not null,  
    cnpj varchar(12) not null,  
    bairro_de_atuacao varchar(30) not null,  
    CONSTRAINT pk_unidade_ubs PRIMARY KEY(id),  
    CONSTRAINT fk_enderecos FOREIGN KEY(endereco) REFERENCES enderecos(id)  
);
```

```
CREATE TABLE enfermeiros(  
    cpf varchar(11) not null,  
    coren varchar(10) not null,  
    unidade_ubs varchar(10) not null,  
    nome varchar(100) not null,  
    salario float not null,  
    data_de_nascimento date not null,
```

```

    CONSTRAINT pk_enfermeiros PRIMARY KEY(coren),

    CONSTRAINT fk_unidade_ubs FOREIGN KEY(unidade_ubs) REFERENCES unidade_ubs(id)

);

CREATE TABLE medicosUBS(

    crm varchar(20) not null,

    nome varchar(100) not null,

    cns varchar(20) not null,

    nascimento date not null,

    especializacao varchar(50) not null,

    CONSTRAINT pk_medicosUBS PRIMARY KEY(crm)

);

CREATE TABLE farmaceuticos(

    crf varchar(10) not null,

    nome varchar(100) not null,

    unidade_da_ubs varchar(10) not null,

    salario float not null,

    data_de_nascimento date not null,

    CONSTRAINT pk_farmaceuticos PRIMARY KEY(crf),

    CONSTRAINT fk_unidade_ubs_farmaceuticos FOREIGN KEY(unidade_da_ubs) REFERENCES
unidade_ubs(id)

);

CREATE TABLE agente_de_saude(

    coren varchar(15) not null,

    cpf char(11) not null,

    nome varchar(100) not null,

    unidade_da_ubs varchar(10) not null,

```

```
    salario float not null,  
  
    data_de_nascimento date not null,  
  
    CONSTRAINT pk_agente_de_saude PRIMARY KEY(cpf),  
  
    CONSTRAINT fk_unidade_ubs_agente FOREIGN KEY(unidade_da_ubs) REFERENCES  
unidade_ubs(id)  
  
);
```

```
CREATE TABLE estagiarios(  
  
    cpf char(11) not null,  
  
    nome varchar(100) not null,  
  
    data_de_nascimento date not null,  
  
    curso varchar(50) not null,  
  
    bolsa float,  
  
    CONSTRAINT pk_estagiario PRIMARY KEY(cpf),  
  
    CONSTRAINT fk_unidade_ubs_agente FOREIGN KEY(unidade_da_ubs) REFERENCES  
unidade_ubs(id)  
  
);
```

```
CREATE TABLE pacientes_cadastradosUSF(  
  
    cpf char(11) not null,  
  
    nome varchar(100) not null,  
  
    familia varchar(10) not null,  
  
    cartao_do_sus varchar(20) not null,  
  
    data_de_nascimento date not null,  
  
    CONSTRAINT pk_pacientes_cadastradosUSF PRIMARY KEY(cpf)  
  
);
```

```
CREATE TABLE ficha_medicos_consulta (
```

```

id varchar(10) not null,

data_e_hora datetime not null,

cpf_paciente char(11) not null,

cartao_do_sus varchar(20) not null,

nome_paciente varchar(100) not null,

cartao_da_familia varchar(20) not null,

crm varchar(10) not null,

data_de_nascimento date not null,

especializacao varchar(20) not null,

PRIMARY KEY (id, crm, data_e_hora)

);

CREATE TABLE medicamentos(

id char(11) not null,

nome varchar(50) not null,

forma_farmaceutica varchar(20) not null,

CONSTRAINT pk_medicamentos PRIMARY KEY(id)

);

CREATE TABLE medico_trabalha (

unidade_da_ubs varchar(10) not null,

ficha_do_medico_consulta varchar(10) not null,

CONSTRAINT fk_unidade_ubs_do_medico FOREIGN KEY(unidade_da_ubs) REFERENCES

unidade_ubs(id),

CONSTRAINT fk_ficha_medicos_consulta FOREIGN KEY(ficha_do_medico_consulta)

REFERENCES ficha_medicos_consulta(id)

);

CREATE TABLE servicos_gerais_trabalha (

```

```

    unidade_da_ubs varchar(10) not null,

    cpf char(11) not null,

    CONSTRAINT fk_unidade_ubs_dos_servicos FOREIGN KEY(unidade_da_ubs) REFERENCES
    unidade_ubs(id),

    CONSTRAINT fk_servicos_gerais FOREIGN KEY(cpf) REFERENCES servicos_gerais(cpf)

);

CREATE TABLE ubs_possui (

    unidade_da_ubs varchar(10) not null,

    medicamentos char(11) not null,

    CONSTRAINT fk_unidade_ubs_possui FOREIGN KEY(unidade_da_ubs) REFERENCES
    unidade_ubs(id),

    CONSTRAINT fk_medicamentos FOREIGN KEY(medicamentos) REFERENCES medicamentos(id)

);

```

/*tabelas USF*/

```

CREATE TABLE unidade_usf(

    id varchar(10) not null,

    endereco varchar(10) not null,

    nome varchar(100) not null,

    cnpj varchar(12) not null,

    CONSTRAINT pk_unidade_usf PRIMARY KEY(id),

    CONSTRAINT fk_enderecos FOREIGN KEY(endereco) REFERENCES enderecos(id)

);

CREATE TABLE enfermeiros(

    cpf varchar(11) not null,

```

```

coren varchar(10) not null,

unidade_usf varchar(10) not null,

nome varchar(100) not null,

salario float not null,

data_de_nascimento date not null,

CONSTRAINT pk_enfermeiros PRIMARY KEY(coren),

CONSTRAINT fk_unidade_usf FOREIGN KEY(unidade_usf) REFERENCES unidade_usf(id)

);

CREATE TABLE medicosUSF(

    crm varchar(20) not null,

    nome varchar(100) not null,

    cns varchar(20) not null,

    nascimento date not null,

    especializacao varchar(50) not null,

    CONSTRAINT pk_medicosUSF PRIMARY KEY(crm)

);

CREATE TABLE farmaceuticos(

    crf varchar(10) not null,

    nome varchar(100) not null,

    unidade_da_usf varchar(10) not null,

    salario float not null,

    data_de_nascimento date not null,

    CONSTRAINT pk_farmaceuticos PRIMARY KEY(crf),

    CONSTRAINT fk_unidade_usf_farmaceuticos FOREIGN KEY(unidade_da_usf) REFERENCES
unidade_usf(id)

);

```

```
CREATE TABLE agente_de_saude(  
    cpf char(11) not null,  
    nome varchar(100) not null,  
    unidade_da_ubs varchar(10) not null,  
    salario float not null,  
    data_de_nascimento date not null,  
    CONSTRAINT pk_agente_de_saude PRIMARY KEY(cpf),  
    CONSTRAINT fk_unidade_usf_agente FOREIGN KEY(unidade_da_usf) REFERENCES  
unidade_usf(id)  
);
```

```
CREATE TABLE estagiarios(  
    cpf char(11) not null,  
    nome varchar(100) not null,  
    data_de_nascimento date not null,  
    curso varchar(50) not null,  
    CONSTRAINT pk_estagiario PRIMARY KEY(cpf),  
    CONSTRAINT fk_unidade_usf_agente FOREIGN KEY(unidade_da_usf) REFERENCES  
unidade_usf(id)  
);
```

```
CREATE TABLE familias(  
    id varchar(10) not null,  
    telefone_celular char(15) not null,  
    cpf_agente char(11) not null,  
    unidade_da_usf varchar(10) not null,  
    telefone_fixo char(3) null,  
    CONSTRAINT pk_familias PRIMARY KEY(id),
```



```
CONSTRAINT fk_unidade_usf_familias FOREIGN KEY(unidade_da_usf) REFERENCES  
unidade_usf(id),
```

```
CONSTRAINT fk_agente_de_saude FOREIGN KEY(cpf_agente) REFERENCES  
agente_de_saude(cpf)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE pacientes_cadastrados(
```

```
    cpf char(11) not null,
```

```
    nome varchar(100) not null,
```

```
    familia varchar(10) not null,
```

```
    cartao_do_sus varchar(20) not null,
```

```
    data_de_nascimento date not null,
```

```
    CONSTRAINT pk_cadastrados PRIMARY KEY(cpf),
```

```
    CONSTRAINT fk_familias FOREIGN KEY(familia) REFERENCES familias(id)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE ficha_medicos_consulta (
```

```
    id varchar(10) not null,
```

```
    data_e_hora datetime not null,
```

```
    cpf_paciente char(11) not null,
```

```
    cartao_do_sus varchar(20) not null,
```

```
    nome_paciente varchar(100) not null,
```

```
    cartao_da_familia varchar(20) not null,
```

```
    crm varchar(10) not null,
```

```
    data_de_nascimento date not null,
```

```
    especializacao varchar(20) not null,
```

```
    PRIMARY KEY (id, crm, data_e_hora)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE medicamentos(
```

```
    id char(11) not null,
```

```
    nome varchar(50) not null,
```

```
    forma_farmaceutica varchar(20) not null,
```

```
    CONSTRAINT pk_medicamentos PRIMARY KEY(id)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE medico_trabalha (
```

```
    unidade_da_usf varchar(10) not null,
```

```
    ficha_do_medico_consulta varchar(10) not null,
```

```
    CONSTRAINT fk_unidade_usf_do_medico FOREIGN KEY(unidade_da_usf) REFERENCES  
unidade_usf(id),
```

```
    CONSTRAINT fk_ficha_medicos_consulta FOREIGN KEY(ficha_do_medico_consulta)  
REFERENCES ficha_medicos_consulta(id)
```

```
);
```

```
/*tabelas UPA*/
```

```
CREATE TABLE unidade_upa(
```

```
    id varchar(10) not null,
```

```
    endereco varchar(10) not null,
```

```
    nome varchar(100) not null,
```

```
    cnpj varchar(12) not null,
```

```
    gerente varchar(100) not null,
```

```
    CONSTRAINT pk_unidade_upa PRIMARY KEY(id),
```

```
    CONSTRAINT fk_enderecos FOREIGN KEY(endereco) REFERENCES enderecos(id)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE servicos_gerais(  
    cpf char(11) not null,  
    nome varchar(60) not null,  
    data_de_nascimento date not null,  
    cns varchar(20) not null,  
    CONSTRAINT pk_servicos_gerais PRIMARY KEY(cpf)  
);
```

```
CREATE TABLE auxiliar_administrativo(  
    cpf char(11) not null,  
    nome varchar(60) not null,  
    data_de_nascimento date not null,  
    cns varchar(20) not null,  
    CONSTRAINT pk_auxiliar_administrativo PRIMARY KEY(cpf)  
);
```

```
CREATE TABLE medicosUPA(  
    crm varchar(20) not null,  
    nome varchar(100) not null,  
    cns varchar(20) not null,  
    nascimento date not null,  
    especializacao varchar(50) not null,  
    CONSTRAINT pk_medicosUPA PRIMARY KEY(crm)  
);
```

```
CREATE TABLE farmaceutico(  
    cpf char(11) not null,  
    nome varchar(60) not null,
```

```
data_de_nascimento date not null,  
  
cns varchar(20) not null,  
  
CONSTRAINT pk_farmaceutico PRIMARY KEY(cpf)  
  
);  
  
CREATE TABLE estagiarios(  
  
cpf char(11) not null,  
  
nome varchar(100) not null,  
  
curso varchar(50) not null,  
  
cargo varchar(100) not null,  
  
CONSTRAINT pk_estagiario PRIMARY KEY(cpf),  
  
CONSTRAINT fk_unidade_upa_agente FOREIGN KEY(unidade_da_upa) REFERENCES  
unidade_upa(id)  
  
);  
  
CREATE TABLE paciente(  
  
cpf varchar(11) not null,  
  
nome varchar(100) not null,  
  
nascimento date not null,  
  
CONSTRAINT pk_paciente PRIMARY KEY(cpf)  
  
);  
  
CREATE TABLE medicamentos(  
  
id char(11) not null,  
  
nome varchar(50) not null,  
  
forma_farmaceutica varchar(20) not null,  
  
CONSTRAINT pk_medicamentos PRIMARY KEY(id)  
  
);  
  
CREATE TABLE atendimento_upa(
```

```
id int not null,  
  
data_hora datetime not null,  
  
nome_medico varchar (50) not null,  
  
sintomas varchar(100) not null,  
  
diagnostico_inicial varchar (100) not null,  
  
descricao varchar(200) not null,  
  
CONSTRAINT pk_atendimento_upa PRIMARY KEY(id),  
  
CONSTRAINT fk_medico FOREIGN KEY(medico) REFERENCES medicos(id),  
  
CONSTRAINT fk_paciente FOREIGN KEY(paciente) REFERENCES paciente(cpf),  
  
CONSTRAINT fk_classificacao_risco FOREIGN KEY(classificacao_risco) REFERENCES  
classificacao_risco(id)  
  
);
```

```
CREATE TABLE classificacao_risco(  
  
id varchar(10) not null,  
  
nome varchar(20) not null,  
  
CONSTRAINT pk_classificacao_risco PRIMARY KEY(id)  
  
);
```

```
CREATE TABLE exames(  
  
id varchar(10) not null,  
  
nome varchar(100) not null,  
  
CONSTRAINT pk_exames PRIMARY KEY(id)  
  
);
```