--Grupo: Anacarolina Moura, Anacarolina Xavier, Carolina Kowaluk, Cristine Lacerda,

--Eduarda Loureiro, Laura Skorupski e Veronica Andrade

--Tabela Médicos

create table Medicos

(

-- NOT NULL indica que esse campo não pode ser vazio ou nulo

crm char(9) NOT NULL,

nome varchar(50) NOT NULL,

especialidade varchar(30) NOT NULL,

-- Cria uma chave primária da coluna crm. Cada valor de crn deve ser unico.

-- PK\_MEDICOS é o nome da chave primaria

constraint PK\_MEDICOS primary key (crm)

);

--Tabela Pacientes

create table Pacientes

(

cpf char(14) not null,

nome varchar(50) not null,

sexo varchar(2),

-- Devine cpf como chave primária

constraint PK\_PACIENTES primary key (cpf),

-- Verifica se os valores na coluna sexo são válidos

constraint CK\_SEXO check (sexo in ('M', 'F', 'NB'))

);

--Tabela MédicosPacientes

create table MedicosPacientes

(

crmMedico char(9) not null,

cpfPaciente char(14) not null,

-- Define uma chave estrangeira na coluna crmMedico

-- Estabelece uma relação entre as tabelas MedicosPacientes e Medicos

-- A coluna crmMedico faz referencia a coluna crm na tabela Medicos

-- Apenas um valor válido de crm da tabela Medicos pode entrar em crmMedico

constraint FK\_MEDICOS foreign key (crmMedico) references Medicos(crm),

-- Define uma chave estrangeira na coluna cpfPaciente

-- Estabelece uma relação entre as tabelas MedicosPacientes e Pacientes

-- A coluna cpfPaciente faz referencia a coluna cpf na tabela Pacientes

-- Apenas um valor válido de cpf da tabela Pacientes pode entrar em cpfPaciente

constraint FK\_PACIENTES foreign key (cpfPaciente) references Pacientes(cpf),

-- Define uma chave primária composta com as colunas crmMedico e cpfPaciente

constraint PK\_MEDICOS\_PACIENTES primary key (crmMedico, cpfPaciente)

);

--Médicos

insert into Medicos (crm, nome, especialidade)

values ('123456/RS', 'João Lima', 'Cardiologia');

insert into Medicos (crm, nome, especialidade)

values ('573496/RS', 'Márcia Cardoso', 'Ortopedia');

insert into Medicos(crm, nome, especialidade)

values ('456123/RS', 'José Leôncio', 'Cardiologia');

insert into Medicos (crm, nome, especialidade)

values ('789234/RS', 'Filomena da Silva', 'Neurologia');

insert into Medicos (crm, nome, especialidade)

values ('453678/RS', 'Joventino Leôncio', 'Psiquiatria');

--Pacientes

insert into Pacientes (cpf, nome, sexo)

values ('123.456.789-10', 'José Almeida', 'M');

insert into Pacientes (cpf, nome, sexo)

values ('321.110.789-06', 'Carla Souza', 'F');

INSERT INTO PACIENTES (CPF, NOME, SEXO)

VALUES ('563.899.000-20', 'Maria Marta', 'F');

INSERT INTO PACIENTES (CPF, NOME, SEXO)

VALUES ('000.110.220-99', 'Maria Clara', 'F');

INSERT INTO PACIENTES (CPF, NOME, SEXO)

VALUES ('999.258.963-74', 'José Pedro', 'M');

--Médicos e Pacientes

insert into MedicosPacientes(crmMedico, cpfPaciente)

values ('123456/RS','123.456.789-10');

insert into MedicosPacientes(crmMedico, cpfPaciente)

values ('573496/RS','321.110.789-06');

insert into MedicosPacientes (crmMedico, cpfPaciente)

values ('456123/RS', '563.899.000-20');

insert into MedicosPacientes(crmMedico, cpfPaciente)

values('573496/RS', '000.110.220-99');

insert into MedicosPacientes(crmMedico, cpfPaciente)

values ('789234/RS', '563.899.000-20');

--Tabela HistóricoConsultas

create table HistoricoConsultas

(

-- identity(1,1) os valores vão ser gerados automaticamente em sequencia

idConsulta numeric identity(1,1),

crmMedico char(9) not null,

cpfPaciente char(14) not null,

dataConsulta date not null,

-- Define idConsulta como chave primária

constraint PK\_CONSULTA primary key (idConsulta),

-- Define uma chave estrangeira crmMedico

-- Estabelece uma relação entre as tabelas HistoricoConsultas e Medicos

-- A coluna crmMedico faz referencia a coluna crm na tabela Medicos

-- Apenas um valor válido de crm da tabela Medicos pode entrar em crmMedico

constraint FK\_MEDICOS\_CONSULTA foreign key (crmMedico) references Medicos(crm),

-- Define uma chave estrangeira na coluna cpfPaciente

-- Estabelece uma relação entre as tabelas HistoricoConsultas e Pacientes

-- A coluna cpfPaciente faz referencia a coluna cpf na tabela Pacientes

-- Apenas um valor válido de cpf da tabela Pacientes pode entrar em cpfPaciente

constraint FK\_PACIENTES\_CONSULTA foreign key (cpfPaciente) references Pacientes(cpf)

);

--Consultas

insert into HistoricoConsultas (crmMedico, cpfPaciente, dataConsulta)

values ('123456/RS', '563.899.000-20', convert (date, '24/08/2023',103));

insert into HistoricoConsultas (crmMedico, cpfPaciente, dataConsulta)

values ('456123/RS', '563.899.000-20', convert(date, '06/02/2023',103));

insert into HistoricoConsultas (crmMedico, cpfPaciente, dataConsulta)

values ('456123/RS', '563.899.000-20', convert(date, '20/08/2023',103));

insert into HistoricoConsultas (crmMedico, cpfPaciente, dataConsulta)

values ('573496/RS', '321.110.789-06', convert(date, '21/08/2023',103));

insert into HistoricoConsultas (crmMedico, cpfPaciente, dataConsulta)

values('789234/RS', '999.258.963-74', convert(date, '22/07/2023',103));