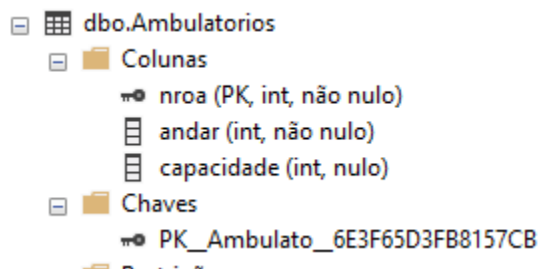


Atividade 3

Tabelas:

-Ambulatório

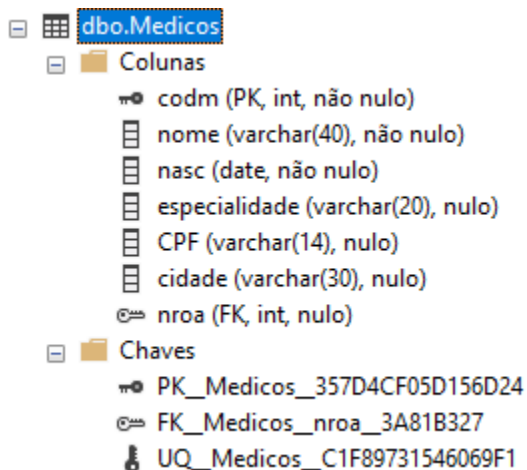
```
CREATE TABLE Ambulatorios (  
    nroa INT PRIMARY KEY,  
    andar INT NOT NULL,  
    capacidade Int  
);
```



dbo.Ambulatorios
Colunas
nroa (PK, int, não nulo)
andar (int, não nulo)
capacidade (int, nulo)
Chaves
PK_Ambulato_6E3F65D3FB8157CB

-Médicos

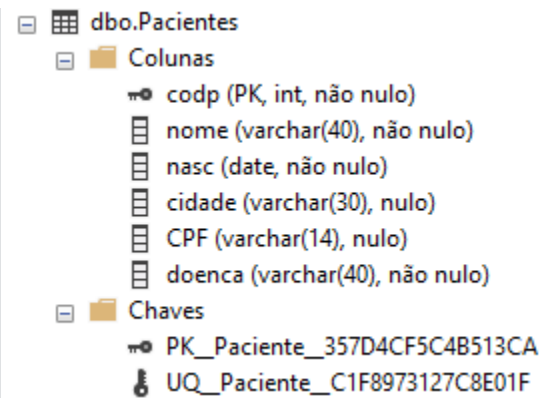
```
CREATE TABLE Medicos (  
    codm INT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(40) NOT NULL,  
    nasc DATE NOT NULL,  
    especialidade VARCHAR(20),  
    CPF VARCHAR(14) UNIQUE,  
    cidade VARCHAR(30),  
    nroa INT,  
    FOREIGN KEY (nroa) REFERENCES Ambulatorios(nroa)  
);
```



dbo.Medicos
Colunas
codm (PK, int, não nulo)
nome (varchar(40), não nulo)
nasc (date, não nulo)
especialidade (varchar(20), nulo)
CPF (varchar(14), nulo)
cidade (varchar(30), nulo)
nroa (FK, int, nulo)
Chaves
PK_Medicos_357D4CF05D156D24
FK_Medicos_nroa_3A81B327
UQ_Medicos_C1F89731546069F1

-Pacientes

```
CREATE TABLE Pacientes (  
  codp INT PRIMARY KEY ,  
  nome VARCHAR(40) NOT NULL,  
  nasc DATE NOT NULL,  
  cidade VARCHAR(30),  
  CPF VARCHAR(14) UNIQUE,  
  doenca VARCHAR(40) NOT NULL,  
);
```



The screenshot shows the 'dbo.Pacientes' table structure in SQL Server Enterprise Manager. It displays the columns and their data types, as well as the primary and unique keys.

Nome	Coluna	PK	PK	PK	PK	PK	PK
	codp (PK, int, não nulo)						
	nome (varchar(40), não nulo)						
	nasc (date, não nulo)						
	cidade (varchar(30), nulo)						
	CPF (varchar(14), nulo)						
	doenca (varchar(40), não nulo)						
	Chaves						
	PK_Paciente_357D4CF5C4B513CA						
	UQ_Paciente_C1F8973127C8E01F						

-Funcionários

```
CREATE TABLE Funcionarios (  
  codf INT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(40) NOT NULL,  
  nasc DATE,  
  CPF VARCHAR(14) UNIQUE,  
  cidade VARCHAR(30),  
  salario FLOAT,  
  cargo VARCHAR(20),  
  nroa INT,  
  FOREIGN KEY (nroa) REFERENCES Ambulatorios(nroa)  
);
```

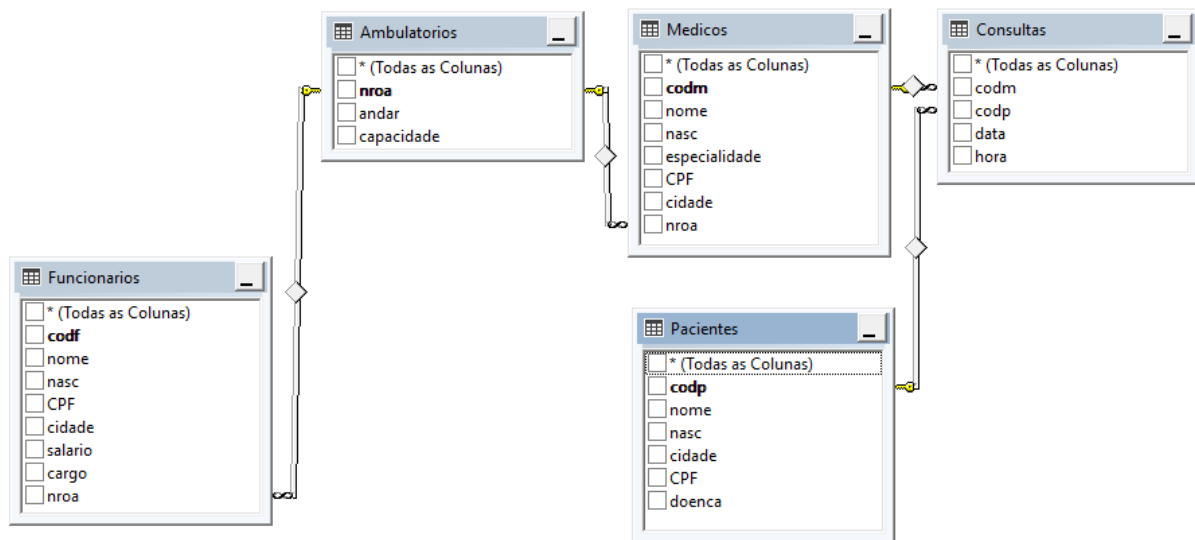
dbo.Funcionarios
Colunas
codf (PK, int, não nulo)
nome (varchar(40), não nulo)
nasc (date, nulo)
CPF (varchar(14), nulo)
cidade (varchar(30), nulo)
salario (float, nulo)
cargo (varchar(20), nulo)
nroa (FK, int, nulo)
Chaves
PK_Funciona_357D4CFF09BE05B8
FK_Funcionari_nroa_412EB0B6
UQ_Funciona_C1F89731D3091788

-Consultas

```
CREATE TABLE Consultas (
    codm INT,
    codp INT,
    data DATE,
    hora TIME,
    FOREIGN KEY (codm) REFERENCES Medicos(codm),
    FOREIGN KEY (codp) REFERENCES Pacientes(codp)
);
```

dbo.Consultas
Colunas
codm (FK, int, nulo)
codp (FK, int, nulo)
data (date, nulo)
hora (time(7), nulo)
Chaves
FK_Consultas_codm_4316F928
FK_Consultas_codp_440B1D61
Restrições

Relacionamento:



INSERTS - Pré-Execução:

-Ambulatório

	nroa	andar	capacidade
1	1	1	30
2	2	1	50
3	3	2	40
4	4	2	25
5	5	2	55

-Médico

	codm	nome	nasc	especialidade	CPF	cidade	nroa
1	1	João	1980-01-01	ortopedia	10000100000	Florianópolis	1
2	2	Maria	1981-02-02	traumatologia	10000110000	Blumenau	2
3	3	Pedro	1982-03-03	pediatria	11000100000	São José	5
4	4	Carlos	2000-04-04	ortopedia	11000110000	Joinville	4
5	5	Marcia	1999-05-03	neurologia	11000111000	Biguaçu	3

-Paciente

	codp	nome	nasc	cidade	CPF	doenca
1	1	Ana	1980-02-02	Florianópolis	20000200000	gripe
2	2	Paulo	2000-01-24	Palhoça	20000220000	fratura
3	3	Lucia	2001-12-30	Biguaçu	22000200000	tendinite
4	4	Carlos	2005-07-28	Joinville	11000110000	sarampo

-Funcionário

	codf	nome	nasc	CPF	cidade	salario	cargo	nroa
1	1	Rita	2000-12-31	20000100000	São José	1200	Recepcionista	5
2	2	Maria	1999-12-29	30000110000	Palhoça	1220	Diretor	2
3	3	Caio	1980-10-10	41000100000	Florianópolis	1100	Enfemeiro	4
4	4	Carlos	2005-08-09	51000110000	Florianópolis	1200	Recepcionista	3
5	5	Paula	2006-09-08	61000111000	Florianópolis	2500	Enfemeiro	5

-Consultas

	codm	codp	data	hora
1	1	1	2006-06-12	14:00:00.0000000
2	1	4	2006-06-13	10:00:00.0000000
3	2	1	2006-06-13	09:00:00.0000000
4	2	2	2006-06-13	11:00:00.0000000
5	2	3	2006-06-14	14:00:00.0000000
6	2	4	2006-06-14	17:00:00.0000000
7	3	1	2006-06-19	18:00:00.0000000
8	3	3	2006-06-12	10:00:00.0000000
9	3	4	2006-06-19	13:00:00.0000000
10	4	4	2006-06-20	13:00:00.0000000
11	4	4	2006-06-22	19:30:00.0000000

INSERTS - Pós-Execução:

-Ambulatório

	nroa	andar	capacidade
1	1	1	30
2	2	1	50
3	3	2	40
4	4	2	25
5	5	2	55

-Médico

	codm	nome	nasc	especialidade	CPF	cidade	nroa
1	1	João	1980-01-01	ortopedia	10000100000	Florianópolis	1
2	2	Maria	1981-02-02	traumatologia	10000110000	Blumenau	2
3	3	Pedro	1982-03-03	pediatria	11000100000	São José	5
4	4	Carlos	2000-04-04	ortopedia	11000110000	Joinville	4

-Paciente

	codp	nome	nasc	cidade	CPF	doenca
1	2	Paulo	2000-01-24	Ilhota	20000220000	fratura
2	3	Lucia	2001-12-30	Biguaçu	22000200000	tendinite
3	4	Carlos	2005-07-28	Joinville	11000110000	sarampo

-Funcionário

	codf	nome	nasc	CPF	cidade	salario	cargo	nroa
1	1	Rita	2000-12-31	20000100000	São José	1200	Recepcionista	5
2	2	Maria	1999-12-29	30000110000	Palhoça	1220	Diretor	2
3	3	Caio	1980-10-10	41000100000	Florianópolis	1100	Enfermeiro	4
4	5	Paula	2006-09-08	61000111000	Florianópolis	2500	Enfermeiro	5

-Consultas

	codm	codp	data	hora
1	1	4	2006-07-04	12:00:00.0000000
2	2	2	2006-06-13	11:00:00.0000000
3	2	3	2006-06-14	14:00:00.0000000
4	2	4	2006-06-14	17:00:00.0000000
5	3	3	2006-06-12	10:00:00.0000000
6	3	4	2006-06-19	14:30:00.0000000
7	4	4	2006-06-20	13:00:00.0000000

Código:

create database Clinica;

use Clinica;

CREATE TABLE Ambulatorios (

nroa INT PRIMARY KEY,

andar INT NOT NULL,

capacidade Int

);

CREATE TABLE Medicos (

codm INT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(40) NOT NULL,

nasc DATE NOT NULL,

especialidade VARCHAR(20),

CPF VARCHAR(14) UNIQUE,

cidade VARCHAR(30),

nroa INT,

FOREIGN KEY (nroa) REFERENCES Ambulatorios(nroa)

);

CREATE TABLE Pacientes (

codp INT PRIMARY KEY ,

nome VARCHAR(40) NOT NULL,

nasc DATE NOT NULL,

cidade VARCHAR(30),

CPF VARCHAR(14) UNIQUE,

doenca VARCHAR(40) NOT NULL,

);

```
CREATE TABLE Funcionarios (  
    codf INT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(40) NOT NULL,  
    nasc DATE,  
    CPF VARCHAR(14) UNIQUE,  
    cidade VARCHAR(30),  
    salario FLOAT,  
    cargo VARCHAR(20),  
    nroa INT,  
    FOREIGN KEY (nroa) REFERENCES Ambulatorios(nroa)  
);
```

```
CREATE TABLE Consultas (  
    codm INT,  
    codp INT,  
    data DATE,  
    hora TIME,  
    FOREIGN KEY (codm) REFERENCES Medicos(codm),  
    FOREIGN KEY (codp) REFERENCES Pacientes(codp)  
);
```

```
INSERT INTO Ambulatorios (nroa, andar, capacidade) VALUES  
(1, 1, 30),  
(2, 1, 50),  
(3, 2, 40),
```


(4, 2, 25),

(5, 2, 55);

INSERT INTO Medicos (codm, nome, nasc, especialidade, CPF, cidade, nroa) VALUES

(1, 'João', '1980-01-01', 'ortopedia', '10000100000', 'Florianópolis', 1),

(2, 'Maria', '1981-02-02', 'traumatologia', '10000110000', 'Blumenau', 2),

(3, 'Pedro', '1982-03-03', 'pediatria', '11000100000', 'São José', 5),

(4, 'Carlos', '2000-04-04', 'ortopedia', '11000110000', 'Joinville', 4),

(5, 'Marcia', '1999-05-03', 'neurologia', '11000111000', 'Biguaçu', 3);

INSERT INTO Pacientes (codp, nome, nasc, cidade, CPF, doenca) VALUES

(1, 'Ana', '1980-02-02', 'Florianópolis', '20000200000', 'gripe'),

(2, 'Paulo', '2000-01-24', 'Palhoça', '20000220000', 'fratura'),

(3, 'Lucia', '2001-12-30', 'Biguaçu', '22000200000', 'tendinite'),

(4, 'Carlos', '2005-07-28', 'Joinville', '11000110000', 'sarampo');

INSERT INTO Funcionarios (codf, nome, nasc, cidade, salario, CPF, cargo, nroa) VALUES

(1, 'Rita', '2000-12-31', 'São José', 1200, '20000100000', 'Recepcionista', 5),

(2, 'Maria', '1999-12-29', 'Palhoça', 1220, '30000110000', 'Diretor', 2),

(3, 'Caio', '1980-10-10', 'Florianópolis', 1100, '41000100000', 'Enfermeiro', 4),

(4, 'Carlos', '2005-08-09', 'Florianópolis', 1200, '51000110000', 'Recepcionista', 3),

(5, 'Paula', '2006-09-08', 'Florianópolis', 2500, '61000111000', 'Enfermeiro', 5);

INSERT INTO Consultas (codm, codp, data, hora) VALUES

(1, 1, '2006-06-12', '14:00'),

(1, 4, '2006-06-13', '10:00'),

**(2, 1, '2006-06-13', '09:00'),
(2, 2, '2006-06-13', '11:00'),
(2, 3, '2006-06-14', '14:00'),
(2, 4, '2006-06-14', '17:00'),
(3, 1, '2006-06-19', '18:00'),
(3, 3, '2006-06-12', '10:00'),
(3, 4, '2006-06-19', '13:00'),
(4, 4, '2006-06-20', '13:00'),
(4, 4, '2006-06-22', '19:30');**

Select * from Ambulatorios;

Select * from Medicos;

Select * from Pacientes;

Select * from Funcionarios;

Select * from Consultas;

UPDATE Pacientes SET cidade = 'Ilhota' WHERE codp=2;

UPDATE Consultas SET data='2006-07-04', hora = '12:00' WHERE codm=1 AND codp=4;

UPDATE Pacientes SET doenca= 'gastrite' WHERE codp=1;

UPDATE Consultas SET hora= '14:30' WHERE codm=3 AND codp=4;

DELETE FROM Funcionarios WHERE codf=4;

DELETE FROM Consultas WHERE hora >= '19:00';

DELETE FROM Consultas WHERE codp=1;

DELETE FROM Pacientes WHERE doenca='gastrite' OR nasc >= '2014-01-01';

DELETE FROM Medicos WHERE cidade = 'Biguaçu' OR cidade = 'Palhoca';

