

Situação de aprendizagem 2

1. Crie um BD com nome Clínica.
2. Crie as seguintes tabelas neste BD, considerando que os atributos sublinhados são chaves primárias e os em itálico são chaves estrangeiras:
3. realize os ajuste que você julgar necessário – Justifique as mudanças.

– Ambulatorios:

nroa (int),
andar (numeric(3)) (não nulo),
capacidade (smallint)

– Medicos:

codm (int),
nome (varchar(40)) (não nulo),
idade (smallint) (não nulo),
especialidade (char(20)),
CPF (numeric(11)) (único),
cidade (varchar(30)), nroa (int)
nroa (int),

– Pacientes:

codp (int),
nome (varchar(40)) (não nulo),
idade (smallint) (não nulo),
cidade (char(30)),
CPF (numeric(11)) (único),
doenca (varchar(40)) (não nulo)

– Funcionarios:

codf (int),
nome (varchar(40)) (não nulo),
idade (smallint),
CPF (numeric(11)) (único),
cidade (varchar(30)),
salario (numeric(10)),

cargo (varchar(20))

– Consultas:

codm (int),

codp (int),

data (date),

hora (time)

3 – Agora você deve popular o banco de dados com as informações a seguir.

Ambulatorios

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

Medicos

codm	nome	idade	especialidade	CPF	cidade	nroa
1	Joao	40	ortopedia	10000100000	Florianopolis	1
2	Maria	42	traumatologia	10000110000	Blumenau	2
3	Pedro	51	pediatria	11000100000	São José	2
4	Carlos	28	ortopedia	11000110000	Joinville	
5	Marcia	33	neurologia	11000111000	Biguacu	3

Pacientes

codp	nome	idade	cidade	CPF	doenca
1	Ana	20	Florianopolis	20000200000	gripe
2	Paulo	24	Palhoca	20000220000	fratura
3	Lucia	30	Biguacu	22000200000	tendinite
4	Carlos	28	Joinville	11000110000	sarampo

Funcionarios

codf	nome	idade	cidade	salario	CPF
1	Rita	32	Sao Jose	1200	20000100000
2	Maria	55	Palhoca	1220	30000110000
3	Caio	45	Florianopolis	1100	41000100000
4	Carlos	44	Florianopolis	1200	51000110000
5	Paula	33	Florianopolis	2500	61000111000

Consultas

codm	codp	data	hora
1	1	2006/06/12	14:00
1	4	2006/06/13	10:00
2	1	2006/06/13	9:00
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

- 1) O paciente Paulo mudou-se para Ilhota
- 2) A consulta do médico 1 com o paciente 4 passou para às 12:00 horas do dia 4 de julho de 2006
- 3) A paciente Ana fez aniversário e sua doença agora é câncer
- 4) A consulta do médico Pedro (codf = 3) com o paciente Carlos (codf = 4) passou para uma hora e meia depois

- 5) O funcionário Carlos (codf = 4) deixou a clínica
- 6) As consultas marcadas após as 19 horas foram canceladas
- 7) Os pacientes com câncer ou idade inferior a 10 anos deixaram a clínica
- 8) Os médicos que residem em Biguacu e Palhoca deixaram a clínica
- 9) monte a junção com os dados das tabelas médico e paciente
- 10) monte uma junção a esquerda para médico e paciente trazendo as datas da consulta
- 11) monte uma junção a direita para médico e paciente trazendo as datas da consulta