

Exercícios Revisão (SQL)

1. Crie um BD com nome **Clinica**
2. Crie as seguintes tabelas neste BD, considerando que os atributos sublinhados são chaves primárias e os em *itálico* e amarelo são chaves estrangeiras:
 - **Ambulatorios:** nroa (int), andar (int) (não nulo), capacidade (int)
 - **Medicos:** codm (int), nome (varchar(40)) (não nulo), nasc (date) (não nulo), especialidade (varchar(20)), CPF (varchar(14)) (único), cidade (varchar(30)), *nroa* (int)
 - **Pacientes:** codp (int), nome (varchar(40)) (não nulo), nasc (date) (não nulo), cidade (varchar(30)), CPF (varchar(14)) (único), doença (varchar(40)) (não nulo)
 - **Funcionarios:** codf (int), nome (varchar(40)) (não nulo), nasc (date), CPF (varchar(14)) (único), cidade (varchar(30)), salario (double), cargo (varchar(20)), *nroa* (int)
 - **Consultas:** *codm* (int), *codp* (int), data (date), hora (time)

Exercícios (SQL)

Popular as tabelas:

Ambulatorios

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

Medicos

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

Pacientes

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

Exercícios (SQL)

Popular as tabelas:

Funcionario

codf	nome	Nasc	cidade	salario	CPF	Cargo	Nroa
1	Rita	31/12/2000	Sao Jose	1200	20000100000	Recepcionista	5
2	Maria	29/12/1999	Palhoca	1220	30000110000	Diretor	2
3	Caio	10/10/1980	Florianopolis	1100	41000100000	Enfermeiro	4
4	Carlos	09/08/2005	Florianopolis	1200	51000110000	Recepcionista	3
5	Paula	08/09/2006	Florianopolis	2500	61000111000	Enfermeiro	5

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

Exercícios (SQL)

Realizar as seguintes atualizações no BD

(utilizando os comandos “update” e “delete”):

- 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 doença da paciente Ana agora é gastrite
- 4)** A consulta do médico Pedro (codf = 3) com o paciente Carlos (codf =) 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 gastrite ou nascimento inferior a 10 anos deixaram a clínica
- 8)** Os médicos que residem em Biguacu e Palhoca deixaram a clínica

Para Entrega

Entrega: Montar no word:

- **Os prints de tela:**

- de cada tabela criada com seus respectivos campos, apontando os campos PK e FK.
- da tela do relacionamento.
- de cada tabela com os registros incluídos **antes da execução** dos comandos “delete” e “update”.
- de cada tabela com os registros **após a execução** dos comandos “delete” e “update”.

- **Enviar também o código fonte completo contendo:**

- os comandos para a criação de cada tabela.
- os comandos para a inserção dos dados em cada tabela.
- os comandos para exclusão dos dados em cada tabela.
- os comandos para alteração dos dados em cada tabela.