

Utilize um editor de SQL e registre todas as instruções efetuadas, a nível de comandos, de forma a responder às seguintes questões:

**NOTA: No final deverá enviar um documento em Word ou Texto com os códigos utilizados**

1. **Crie uma base de dados p** para uma Clínica de Saúde, com o nome «**clinica**».
2. **Crie as tabelas na base de dados**, considerando os seguintes dados, com as respetivas chaves primárias e chaves estrangeiras, atribuindo nomes a estas (constraints):
  - a. **Ambulatórios:** **nAmb** (integer), andar (integer) (não nulo), capacidade (integer)
  - b. **Médicos:** **codM** (integer), nome (char(40)) (não nulo), idade (smallint) (não nulo), especialidade (char(20)), CPF (integer) (único), cidade (char(30)), nAmb (integer)
  - c. **Pacientes:** **codP** (integer), **nome** (char(40)) (não nulo), **idade** (integer) (não nulo), **cidade** (char(30)), **CPF** (integer) (único), **doenca** (char(40)) (não nulo)
  - d. **Funcionários:** **codF** (integer), **nome** (char(40)) (não nulo), **idade** (smallint), **cidade** (char(30)), **CPF** (numeric(10) (único), **salário** (integer), **cargo** (char(20)).
  - e. **Consultas:** **codM** (integer), **codP** (integer), **data** (date), **hora** (time)
3. **Crie a coluna nAmb** (integer) na tabela Funcionários.
4. **Remova a coluna cargo** da tabela Funcionários.
5. **Introduza os seguintes registos:**

**a. Ambulatórios**

<b>nAmb</b>	<b>andar</b>	<b>capacidade</b>
1	1	30
2	1	50

**b. Médicos**

codM	nome	idade	especialidade	CPF	cidade	nAmb
1	<b>João</b>	40	Ortopedia	1000010000	Lisboa	1
2	<b>Maria</b>	42	Traumatologia	1000011000	Setúbal	2

**c. Pacientes**

codP	nome	idade	cidade	CPF	doenca
1	Célia	9	Lisboa	20000200000	Anemia
2	Paulo	24	Lisboa	20000220000	Fratura

**d. Funcionários**

codF	nome	idade	cidade	CPF	salario	nAmb
1	Maria	32	Lisboa	20000100000	1200	1
2	Paula	55	Lisboa	30000110000	1220	2

**e. Consultas**

codM	codP	data	hora
1	1	2010/06/14	19:30
1	2	2010/06/15	10:00

**6. Realize as seguintes atualizações na base de dados:**

- O paciente Paulo, nº 2, mudou a sua residência para a cidade do Porto.
- A consulta do médico 1 com o paciente 2 passou para as 12:00 horas, no dia 15 de Junho de 2010.
- A doença da paciente Célia agora é anemia.
- A funcionária Maria, com o código nº 1, deixou a clínica.
- As consultas marcadas após as 19 horas foram canceladas.
- Os pacientes com anemia ou idade inferior a 10 anos deixaram a clínica.
- Os médicos que residem em Setúbal deixaram a clínica.