

**Questão 1)**

**a)**

$\pi$  numero, nome, cpf, identidade, órgão\_emissor, data\_nascimento, sexo, estado\_civil  
(

$\sigma$  órgão\_emissor = 'SSP' (TB\_Pessoa\_Fisica)

)

**b)**

$\pi$  cpf (

$\sigma$  nome = 'Zulmira Creep' (TB\_Pessoa\_Fisica)

)

**c)**

$\pi$  nome, sexo (

$\sigma$  nome = 'Dalton Cruz' (TB\_Pessoa\_Fisica)

)

**d)**

$\pi$  nome, sexo, estado\_civil (

$\sigma$  sexo = 'F'  $\vee$  estado\_civil = 4 (TB\_Pessoa\_Fisica)

)

**e)**

$\pi$  cod (TB\_ESTADO\_CIVIL) -  $\pi$  estado\_civil (TB\_PESSOA\_FISICA)

**f)**

$\pi$  nome, sexo, data\_nascimento, desc (

$\sigma$  data\_nascimento > '31/12/1975' (TB\_Pessoa\_Fisica  $\bowtie$  TB\_Estado\_Civil)

**Questão 5)**

**a)**

UPDATE Medicos

SET especialidade = (SELECT especialidade FROM Medicos WHERE codm = 2),

nroa = (SELECT nroa FROM Medicos WHERE codm = 2)

WHERE codm = 1;

**b)**

UPDATE Funcionarios

SET idade = (SELECT idade FROM Pacientes WHERE doenca = 'sarampo')

WHERE cidade = 'Florianópolis';

**c)**

SELECT A.capacidade, A.andar

FROM Ambulatorios A

JOIN Medicos M ON A.nroa = M.nroa

WHERE M.especialidade = 'ortopedia';

**d)**

DELETE FROM Consultas

WHERE YEAR(data) = 2006 AND HOUR(hora) >= 18;