-- questao 1

CREATE DATABASE Clinica;

USE clinica;

-- questao 2

CREATE TABLE ambulatorios(

cod\_amb INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

andar INT NOT NULL,

capacidade INT

);

CREATE TABLE medicos(

cod\_m INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome VARCHAR(40) NOT NULL,

idade INT NOT NULL,

especialidade VARCHAR(20),

CPF VARCHAR(11) UNIQUE,

cidade VARCHAR(30),

cod\_amb INT,

CONSTRAINT FK\_Ambulatorio\_Medicos

FOREIGN KEY (cod\_amb) REFERENCES ambulatorios(cod\_amb)

);

CREATE TABLE pacientes(

cod\_p INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

nome VARCHAR(50) NOT NULL,

idade INT NOT NULL,

cidade VARCHAR(30),

CPF VARCHAR(11) UNIQUE,

doenca VARCHAR(40) NOT NULL

);

-- D

CREATE TABLE funcionarios(

cod\_f INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

nome VARCHAR(40) NOT NULL,

idade INT,

CPF VARCHAR(11) UNIQUE,

cidade VARCHAR(30),

salario DECIMAL(10,2),

cargo VARCHAR(20)

);

-- E

CREATE TABLE consultas(

cod\_consulta INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

cod\_m INT,

cod\_p INT,

data\_ DATE NOT NULL,

hora TIME NOT NULL,

CONSTRAINT FK\_Medicos\_Consulta

FOREIGN KEY (cod\_m) REFERENCES medicos(cod\_m),

CONSTRAINT FK\_Paciente\_Consulta

FOREIGN KEY (cod\_p) REFERENCES pacientes(cod\_p)

);

UPDATE pacientes

SET cidade = 'Ilhota'

WHERE cod\_p = '2';

-- b) A consulta do médico 1 com o paciente 4 foi marcada para as 12 horas do dia 4 de novembro de 2021;

UPDATE consultas

SET data\_ = '2021/11/04', hora = '12:00:01'

WHERE cod\_m = '1'

-- c) O funcionário 4 deixou a clínica;

DELETE FROM funcionarios

WHERE cod\_f = '4'

-- d) Foram contratados 2 novos funcionários. O funcionário Matheus e a funcionária Martina;

INSERT INTO funcionarios

VALUES (10, 'Martina', 19, '1111111', 'Getúlio Vargas', 1500, 'Limpeza')

-- e) Delete o paciente 3 pela doença e adicione um novo com a mesma doença;

SELECT \* FROM pacientes WHERE cod\_p = '3'

SELECT \* FROM consultas WHERE cod\_p = '3'

DELETE FROM consultas

WHERE cod\_p = '3'

DELETE FROM pacientes

WHERE doenca = 'Dores de cabeça'

INSERT INTO pacientes

VALUES (6, 'Mario', 25, 'Novo Hamburgo', '5021364798', 'Dores de cabeça')

-- f) Os pacientes com idade inferior a 24 anos deixaram a clínica.

SELECT \* FROM consultas

INNER JOIN pacientes

ON pacientes.cod\_p = consultas.cod\_p

WHERE pacientes.idade < 24

DELETE FROM consultas

WHERE cod\_consulta = '1'

AND cod\_consulta = '5'

AND cod\_consulta = '8'

DELETE FROM pacientes WHERE idade < '24'

-- 5)

-- A)

SELECT \* FROM ambulatorios

WHERE capacidade > 30

-- B)

SELECT \* FROM medicos

WHERE idade < 40

OR especialidade = 'Traumatologia'

-- c)

SELECT \* FROM consultas;

INSERT INTO consultas

VALUES (10, 3, 5, '2022-06-15', '14:00:00');

SELECT cod\_m, cod\_p

FROM consultas

WHERE hora > '12:59:59' AND data\_ > '2022-05-15'

SELECT nome, idade FROM pacientes

WHERE cidade != 'Passo Fundo';

SELECT nome, (idade \* 12) AS 'Idade em Meses' FROM pacientes;

INSERT INTO funcionarios

VALUES (6, 'Fabricio', 20, '4564879546', 'Passo Fundo', 2000, 'Atendente'),

(7, 'José', 45, '987654321', 'Passo Fundo', 5000, 'Vigilante Noturno');

SELECT MIN(salario) AS 'Menor Salario', MAX(salario) AS 'Maior Salario'

FROM funcionarios

WHERE cidade = 'Passo Fundo'

SELECT AVG(idade) AS 'Media Idade', COUNT(cod\_amb) AS 'Qtd Ambulatorios'

FROM medicos;

-- nome, idade, especialidade, cpf, cidade

INSERT INTO medicos

VALUES (11, 'Bruno', 60, 'Ortopedia', '85274679', 'Canoas', 3);

SELECT medicos.nome, a.cod\_amb AS 'Cód. Ambulatório', a.andar AS 'Num. Andar' FROM medicos

INNER JOIN ambulatorios AS a

ON a.cod\_amb = medicos.cod\_amb

WHERE medicos.especialidade = 'Ortopedia';

SELECT cod\_m, cod\_p

FROM consultas

WHERE hora > '12:59:59' AND data\_ > '2022-05-15'

SELECT \* FROM consultas;

SELECT

p.cod\_p AS 'Id do Paciente',

p.nome AS 'Nome do Paciente',

c.data\_ AS 'Data da Consulta'

FROM consultas AS c

INNER JOIN pacientes AS p

ON p.cod\_p = c.cod\_p

WHERE c.hora > '13:59:59';

SELECT

f.cod\_f 'ID do Funcionário',

f.nome 'Nome do Funcionário',

f.salario 'Salário Bruto',

(f.salario \* 0.80) 'Salário Liquido'

FROM funcionarios f