1) Crie uma tabela Funcionário que tenha o seu nome, sua função, sua data de nascimento e seu salário.

CREATE TABLE funcionario(

id\_funcionario INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,

função VARCHAR(50) NOT NULL,

data\_nascimento DATE NOT NULL,

salário DECIMAL (10,2) NOT NULL

)

2) Crie uma tabela chamada Setor onde contenha o nome do setor, quantidade de funcionários.

CREATE TABLE setor(

id\_setor INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,

nome\_setor VARCHAR(50) NOT NULL,

quantidade\_funcionário INT(50) NOT NULL

)

3)Adicione uma coluna na tabela Funcionário onde contenha uma foreign key relacionada a tabela Setor.

ALTER TABLE funcionario

ADD id\_setor INT;

ALTER TABLE funcionario

ADD CONSTRAINT FK\_setor

FOREIGN KEY (id\_setor) REFERENCES setor(id\_setor)

4)Adicione uma coluna na tabela Cliente que contenha sua renda mensal.

ALTER TABLE cliente ADD renda\_mensal DECIMAL(10,2)

5)Insira os dados necessários em cada tabela

TABELA FUNCIONÁRIO

INSERT INTO funcionario (nome, função, data\_nascimento, salário)

VALUES

('Gustavo','Médico','2000-02-10',5000.00);

('Gabriel','Enfermeiro','1999-04-09',4000.00);

('Patrícia','Atendente','2001-09-12',3500.00);

('Luis','Atendente','2001-09-12',3500.00)

UPDATE funcionario

SET id\_setor = 2

WHERE id\_funcionario = 1

...

TABELA SETOR

INSERT INTO setor (nome\_setor, quantidade\_funcionário)

VALUES

('Ambulatório',10),

('Medicina',50)

TABELA CLIENTE

UPDATE cliente

SET renda\_mensal = 2000.00

WHERE id\_cliente = 1

...

6)

a) SELECT MAX(renda\_mensal)

FROM cliente

a) SELECT MIN(renda\_mensal)

FROM cliente

a) SELECT AVG(renda\_mensal)

FROM cliente

SELECT \* FROM cliente

ORDER BY renda\_mensal DESC

b)SELECT MAX(preco\_medicamento)

FROM medicamentos

b)SELECT MIN(preco\_medicamento)

FROM medicamentos

b)SELECT AVG(preco\_medicamento)

from medicamentos

c)SELECT MAX(valor)

FROM venda

c)SELECT MIN(valor)

FROM venda

c)SELECT AVG(valor)

from venda

d)SELECT MAX(salário)

FROM funcionario

d)SELECT MIN(salário)

FROM funcionario

d)SELECT AVG(salário)

from funcionario

7)

SELECT SUM(renda\_mensal)

FROM cliente

SELECT SUM(preco\_medicamento)

FROM medicamentos

SELECT SUM(valor)

FROM venda

SELECT SUM(salário)

FROM funcionario