TRABALHO 2

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

R:

CREATE TABLE funcionario(

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

nome\_funcionario VARCHAR(50) NOT NULL,

funcao VARCHAR(50),

data\_nasc\_fun DATE NOT NULL,

salario\_fun DECIMAL(10,2)

)

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

R:

CREATE TABLE setor(

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

nome\_setor VARCHAR(50) NOT NULL,

qtd\_funcionarios INT

)

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

R:

ALTER TABLE funcionario

ADD id\_setor INT;

ALTER TABLE funcionario

ADD CONSTRAINT FK\_Setor

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

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

R:

ALTER TABLE cliente

ADD renda\_mensal DECIMAL(10,2)

1. Insira os dados necessários em cada tabela.

R:

INSERT INTO setor (nome\_setor, qtd\_funcionarios)

VALUES

('Ambulatório',10),

('Medicina',50)

INSERT INTO funcionario (nome\_funcionario, funcao, data\_nasc\_fun, salario\_fun, id\_setor)

VALUES

('Gustavo','Médico','2000-02-10',5000.00, 1),

('Gabriel','Enfermeiro','1999-04-09',4000.00, 2),

('Patrícia','Atendente','2001-09-12',3500.00, 1),

('Luis','Atendente','2001-09-12',3500.00, 2)

UPDATE cliente

SET renda\_mensal = 2000.00

WHERE id\_cliente = 1

1. Crie uma consulta com o valor Máximo, Mínimo e Média para cada tabela dessas:
   1. Cliente (Renda);

SELECT

MAX(renda\_mensal) AS 'Maior Renda',

MIN(renda\_mensal) AS 'Menor Renda',

AVG(renda\_mensal) AS 'Média Rendas'

FROM cliente

* 1. Medicamento (Valor);

SELECT

MAX(preco) AS 'Maior Preço',

MIN(preco) AS 'Menor Preço',

AVG(preco) AS 'Média Preço'

FROM medicamento

* 1. Venda (Valor);

SELECT

MAX(valor) AS 'Maior Valor',

MIN(valor) AS 'Menor Valor',

AVG(valor) AS 'Média Valor'

FROM venda

* 1. Funcionário (Salário);

SELECT

MAX(salario\_fun) AS 'Maior Salário',

MIN(salario\_fun) AS 'Menor Salário',

AVG(salario\_fun) AS 'Média Salário'

FROM funcionario

1. Crie uma consulta para cada tabela dessas anteriores onde some o valor total das colunas especificadas.

R:

Tabela Cliente: SELECT SUM(renda\_mensal) AS 'Soma das Rendas' FROM cliente

Tabela Medicamento: SELECT SUM(preco) AS 'Soma dos Preços' FROM medicamento

Tabela Venda: SELECT SUM(valor) AS 'Soma dos Valores' FROM venda

Tabela Funcionarios: SELECT SUM(salario\_fun) AS 'Soma dos Salários' FROM funcionario