Visto 7

Nome: Arthur Palacio Barbosa Moulepes

Turma: Tarde

data: 11/09/2024

**LOJA:**

CREATE DATABASE loja

GO

USE loja

GO

CREATE TABLE vendas(

IDvendas INT IDENTITY PRIMARY KEY,

Produto VARCHAR(255) NOT NULL,

Quantidade INT NOT NULL,

preco DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

DATAP DATE NOT NULL

)

INSERT INTO vendas(Produto,Quantidade,preco,DATAP) VALUES

('Brigadeiro', 50, 70.50, '2024-07-02'),

('Suspiro', 45, 60.50, '2024-03-14'),

('Paçoca', 15, 5.75, '2024-05-10'),

('Brigadeiro', 50, 70.50, '2024-08-07'),

('Suspiro', 46, 11.50, '2024-06-03'),

('Paçoca', 10, 3.75, '2024-07-11'),

('Suspiro', 10, 2.10, '2024-09-09'),

('Brigadeiro', 13, 16.40, '2024-11-23'),

('Paçoca', 13, 4.50, '2024-12-11'),

('Brigadeiro', 1, 2.40, '2024-12-24')

SELECT \* FROM vendas

--a)

SELECT Produto,

SUM(Quantidade) AS Totalquantidade

FROM vendas

GROUP BY Produto;

--b)

SELECT Produto, SUM(Quantidade) AS TOTALQUANTIDADE

FROM vendas

GROUP BY Produto

HAVING SUM(Quantidade) > 100;

--c)

SELECT AVG(preco) AS MEDIA

FROM vendas

--d)

SELECT Produto,SUM(Quantidade\*preco) AS Maior

FROM vendas

Group BY Produto

ORDER BY Maior DESC;

GO

**EMPRESA:**

CREATE DATABASE Empresa

GO

USE Empresa

GO

CREATE TABLE funcionarios(

IDfuncionarios INT IDENTITY PRIMARY KEY,

Nome VARCHAR(255) NOT NULL,

Departamento VARCHAR(255) NOT NULL,

salario DECIMAL(10, 2) NOT NULL,

DATAC DATE NOT NULL

)

INSERT INTO Funcionarios (nome, departamento, DATAC, salario) VALUES

('Ana Silva', 'Recursos Humanos', '2024-01-15', 3500.00),

('Carlos Souza', 'Financeiro', '2022-11-22', 4500.00),

('Juliana Oliveira', 'TI', '2023-02-10', 5000.00),

('Felipe Santos', 'Marketing', '2023-05-30', 4000.00),

('Mariana Costa', 'Recursos Humanos', '2023-07-25', 3600.00),

('Roberto Lima', 'Financeiro', '2024-04-05', 4700.00),

('Laura Pereira', 'TI', '2023-06-15', 5200.00),

('Rafael Almeida', 'Marketing', '2022-12-01', 4200.00),

('Patrícia Martins', 'Recursos Humanos', '2023-03-20', 3550.00),

('Eduardo Silva', 'Financeiro', '2024-08-10', 4600.00)

SELECT \* FROM funcionarios

--a)

SELECT Departamento, COUNT(IDfuncionarios) AS NUMEROS

FROM funcionarios

GROUP BY Departamento

--b)

SELECT Departamento, AVG(salario) AS MEDIA

FROM funcionarios

GROUP BY Departamento

HAVING AVG(salario) > 5000;

--c)

SELECT AVG(salario) AS mediasalarial

FROM funcionarios

--d)

SELECT F1.Nome, F1.departamento, F1.salario

FROM funcionarios F1

WHERE F1.salario =

(

SELECT MAX(salario)

FROM funcionarios F2

WHERE F2.Departamento = F1.Departamento

)