

1)

```
create database loja
```

```
use loja
```

```
create table vendas (
```

```
IdVenda int identity primary key,
```

```
Produto VARCHAR(255) NOT NULL,
```

```
Quantidade INT NOT NULL,
```

```
Preco DECIMAL(10, 2),
```

```
DataVenda DATE
```

```
)
```

```
INSERT INTO vendas(Produto,Quantidade,Preco,DataVenda) VALUES
```

```
('Smartphone Galaxy X20',150,4.299,00,'15-03-24'),
```

```
('Laptop ProBook 15',100,6.499,00,'22-07-24'),
```

```
('Câmera DSLR UltraZoom 5000',75,3.799,00,'10-01-24'),
```

```
('Fone de Ouvido Bluetooth X',200,699,00,'05-05-24'),
```

```
('Smartwatch FitPro 3',180 ,1.299,00,'01-07-24'),
```

```
('Televisor 4K VisionMaster 65',50, 8.199,00,'20-08-24'),
```

```
('Tablet MegaTab 10',120,1.499,00,'30-04-24'),
```

```
('Aspirador de Pó RoboClean 3000',90,1.899,00,'17-02-24'),
```

```
('Cafeteira Espresso Elite',160,799,00,'12-09-24'),
```

```
('Console de Jogos GamerX',80,3.199,00,'08-12-24')
```

```
--1)a)
```

```
SELECT Produto,Quantidade FROM vendas
```

```
--b)
```

```
SELECT Produto FROM vendas WHERE(Quantidade>100)
```

```
--c)
```

```
SELECT AVG(Preco) AS MediaPreco from vendas
```

```
--d)
```

```
SELECT MAX(Quantidade) AS ReceitaTotal FROM vendas
```

```
SELECT MAX(Preco) AS ReceitaTotal2 FROM vendas
```

2)

create database empresa

use empresa

create table funcionarios(

IdFuncionario int identity primary key,

Nome varchar(255) not null,

Departamento varchar(255) not null,

Salario decimal(10, 2), DataContratacao DATE

)

insert into funcionarios (Nome,Departamento,Salario,DataContratacao) values

('Ana Silva','Marketing', 8.500,00, '15-03-24'),

('Carlos Almeida', 'TI', 10.200,00, '22-01-24'),

('Fernanda Costa', 'Recursos Humanos', 7.200,00, '05-06-24'),

('João Pereira', 'Finanças', 9.000,00, '18-07-24'),

('Mariana Santos', 'Vendas', 6.800,00, '10-04-24'),

('Ricardo Oliveira', 'Marketing', 8.500,00, '14-07-24'),

('Sofia Lima', 'TI', 10.200,00, '01-11-24'),

('Lucas Martins', 'Recursos Humanos', 7.200,00, '25-02-24'),

('Patrícia Ferreira', 'Finanças', 9.000,00, '09-08-24'),

('Roberto Campos', 'Vendas', 6.800,00, '03-12-24')

--2)a)

SELECT Departamento, COUNT(\*) AS NumeroFuncionarios FROM funcionarios

GROUP BY Departamento

--b)

SELECT Departamento FROM funcionarios WHERE(Salario>5000)

--c)

SELECT Salario, AVG(Salario) AS MediaSalarios FROM funcionarios

GROUP BY Salario

--d)

SELECT Salario, MAX(Salario) AS MaiorSalario FROM funcionarios

GROUP BY Salario

