

Leonardo Gabriel Rodrigues de Lima, 13/09/2024
Senai Sesi TDS, Tarde

Atividade 1)

```
CREATE DATABASE LOJAS
GO
USE LOJAS
GO
```

```
CREATE TABLE VENDAS(
  IdVendas INT IDENTITY PRIMARY KEY,
  Produtos VARCHAR(255),
  Quantidade INT,
  Preco DECIMAL(10,2) NOT NULL,
  DataVD DATE
)
INSERT INTO VENDAS(Produtos,Quantidade,Preco,DataVD) VALUES
('Smartphone',10,200.00,'2024-01-10'),
('Fones de ouvido',50,550.25,'2024-01-25'),
('Notebook',30,200.00,'2024-02-01'),
('Smartphone',50,550.25,'2024-02-15'),
('Notebook',15,640.00,'2024-03-29'),
('Smartphone',14,550.25,'2024-05-22'),
('Fones de ouvido',5,640.00,'2024-05-21'),
('Notebook',50,400.00,'2024-06-01'),
('Smartphone',6,400.00,'2024-07-25'),
('Fones de ouvido',45,200.00,'2024-09-29')
```

```
--A)
SELECT Produtos,
SUM(Quantidade) AS TotalQuantidade
FROM VENDAS
GROUP BY Produtos
```

```
--B)
SELECT Produtos,SUM(Quantidade) AS Totalquantidade
FROM VENDAS
GROUP BY Produtos
HAVING SUM(Quantidade) > 100
```

```
--C)
```

```
SELECT AVG(Preco) AS MediadosPrecos  
FROM VENDAS
```

--D)

```
SELECT TOP 1 Produtos, SUM(preco*Quantidade) AS MaiorReceita  
FROM VENDAS  
GROUP BY Produto  
ORDER BY MaiorReceita DESC
```

Atividade 2)

```
FROM VENDAS  
GROUP BY Produtos
```

```
CREATE DATABASE Empresa  
GO  
USE Empresa  
GO
```

```
CREATE TABLE Funcionarios(  
IdFuncionario INT IDENTITY PRIMARY KEY,  
NomeFunci VARCHAR(255) NOT NULL,  
Departamento VARCHAR(255) NOT NULL,  
Salario DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
DataContratacao DATE  
)
```

```
INSERT INTO Funcionarios(NomeFunci,Departamento,Salario,DataContratacao) VALUES  
( 'Ana Costa','Marketing',20000.00,'2024-01-09'),  
( 'Carlos Silva','RH',30000.00,'2024-02-15'),  
( 'Fernanda Oliveira','RH',20000.00,'2024-03-24'),  
( 'Daniel','Financeiro',15000.00,'2024-08-29'),  
( 'João Pereira','Marketing',15000.00,'2024-09-25'),  
( 'Mariana Santos','TI',15000.00,'2024-10-15'),  
( 'Lucas Almeida','Financeiro',7500.00,'2024-11-07'),  
( 'Pedro Martins','Financeiro',6000.00,'2024-01-02'),  
( 'Ricardo Lima','TI',20000.00,'2024-02-15'),  
( 'Tatiane Rocha','TI',20000.00,'2024-06-20')
```

--A)

```
SELECT Departamento, COUNT(IdFuncionario) AS NumeroFuncionarios
```

```
FROM Funcionarios  
GROUP BY Departamento
```

--B)

```
SELECT Departamento,AVG(Salario) AS MediadoDepartamento  
FROM Funcionarios  
GROUP BY Departamento  
HAVING AVG(Salario) >5000
```

--C)

```
SELECT AVG(Salario) AS MediaSalarial  
FROM Funcionarios
```

--D)

```
SELECT F.NomeFunci,F.Departamento,F.Salario  
FROM Funcionarios F  
WHERE F.Salario =  
(  
SELECT MAX(F1.Salario)  
FROM Funcionarios F1  
WHERE F1.Departamento = F.Departamento  
)
```