

```
CREATE DATABASE loja
GO
```

```
USE loja
GO
```

```
CREATE TABLE Vendas (
    IdVenda INT,
    Produto VARCHAR(50),
    Quantidade INT,
    Preco DECIMAL(10,2),
    Data DATE
);
```

```
INSERT INTO Vendas (IdVenda, Produto, Quantidade, Preco, Data) VALUES
(1, 'Produto A', 10, 50.00, '2024-01-01'),
(2, 'Produto B', 5, 30.00, '2024-01-02'),
(3, 'Produto C', 8, 20.00, '2024-01-03'),
(4, 'Produto A', 7, 50.00, '2024-01-04'),
(5, 'Produto B', 15, 30.00, '2024-01-05'),
(6, 'Produto C', 10, 20.00, '2024-01-06'),
(7, 'Produto A', 20, 50.00, '2024-01-07'),
(8, 'Produto B', 10, 30.00, '2024-01-08'),
(9, 'Produto C', 5, 20.00, '2024-01-09'),
(10, 'Produto A', 12, 50.00, '2024-01-10');
```

```
SELECT Produto, SUM(Quantidade) AS TotalQuantidade
FROM Vendas
GROUP BY Produto
```

```
SELECT Produto
FROM Vendas
GROUP BY Produto
HAVING SUM(Quantidade) > 100
```

```
SELECT AVG(Preco) AS MediaDePreco
FROM Vendas
```

```
SELECT TOP 1 Produto, SUM(Quantidade*Preco) AS MaiorReceita
FROM Vendas
GROUP BY Produto
ORDER BY MaiorReceita DESC
```

```
CREATE DATABASE empresa
GO
```

```
USE empresa
GO
```

```
CREATE TABLE Funcionarios (
    IdFuncionario INT,
    Nome VARCHAR(50),
    Departamento VARCHAR(50),
    Salario DECIMAL(10,2),
    DataContratacao DATE
);
```

```
INSERT INTO Funcionarios (IdFuncionario , Nome, Departamento, Salario, DataContratacao) VALUES
(1, 'Alice', 'RH', 6000.00, '2020-01-15'),
(2, 'Bob', 'TI', 7000.00, '2019-03-22'),
(3, 'Carol', 'Financeiro', 5500.00, '2018-07-01'),
(4, 'David', 'RH', 6200.00, '2021-05-11'),
(5, 'Eve', 'TI', 7500.00, '2022-09-30'),
(6, 'Frank', 'Financeiro', 5800.00, '2020-11-05'),
(7, 'Grace', 'Marketing', 5000.00, '2019-02-18'),
(8, 'Heidi', 'Marketing', 5300.00, '2021-07-25'),
(9, 'Ivan', 'TI', 6900.00, '2018-12-12'),
(10, 'Judy', 'RH', 6400.00, '2023-01-20');
```

```
SELECT Departamento, COUNT(*) AS NumFuncionarios
FROM Funcionarios
GROUP BY Departamento;
```

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

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

```
SELECT Departamento, Nome, Salario
FROM Funcionarios F1
WHERE Salario = (
```

```
SELECT MAX(Salario)
FROM Funcionarios F2
WHERE F1.Departamento = F2.Departamento
);
GO
```