

Leonardo Gabriel Rodrigues de Lima, 20/08/2024
Senai Sesi TDS, Tarde

Atividade 1

```
CREATE DATABASE VENDAS  
GO
```

```
USE VENDAS  
GO
```

```
CREATE TABLE Transacoes(  
  IDVendas INT IDENTITY,  
  Produto VARCHAR(100) NOT NULL,  
  Preco DECIMAL (10,2) NOT NULL,  
  IDTransacoes INT NOT NULL  
)
```

```
INSERT INTO Transacoes(Produto, Preco, IDTransacoes) VALUES  
( 'A', '21.31', '1'),  
( 'B', '1.34', '3'),  
( 'C', '35.02', '4'),  
( 'D', '76.35', '6'),  
( 'E', '13.92', '8'),  
( 'F', '64.78', '2'),  
( 'G', '45.32', '1'),  
( 'H', '90.56', '3'),  
( 'I', '23.5', '7'),  
( 'J', '13.45', '9'),  
( 'K', '93.31', '2')
```

```
SELECT * FROM Transacoes
```

```
--A)  
SELECT SUM(Preco) AS ValorTotalTransacoes FROM Transacoes
```

```
--B)  
SELECT AVG(Preco) AS Media FROM Transacoes
```

```
--C)  
SELECT IDTransacoes, COUNT(*) FROM Transacoes GROUP BY IDTransacoes
```

Atividade 2

```
CREATE DATABASE Biblioteca  
GO
```

```
USE Biblioteca
```

GO

```
CREATE TABLE Livros(  
NomeLivro VARCHAR(100) NOT NULL,  
NomeAutor VARCHAR(100) NOT NULL,  
Paginas INT NOT NULL,  
Preco DECIMAL (10,2) NOT NULL  
)
```

```
INSERT INTO Livros(NomeLivro, NomeAutor, Paginas, Preco) VALUES  
( '1984', 'George Orwell', '336', '39.90'),  
( 'O Pequeno Príncipe', 'Antoine de Saint-Exupéry', '96', '29.90'),  
( 'Dom Caramujo', 'Relaxado de Assis', '320', '34.90'),  
( 'A Culpa é das Estrelas', 'John Green', '288', '49.90'),  
( 'O Hobbit', 'J.R.R. Tolkien', '288', '54.90'),  
( 'Grande Sertão: Veredas', 'João Guimarães Rosa', '560', '64.90'),  
( 'O Código Da Vinci', 'Dan Brown', '464', '59.90'),  
( 'Memórias Póstumas de Petro Bras', 'Relaxado de Assis', '256', '39.90'),  
( 'O Sol é para Todos', 'Harper Lee', '336', '49.90'),  
( 'A Menina que Roubava Livros', 'Markus Zusak', '560', '52.90')
```

```
SELECT * FROM Livros
```

--A)

```
SELECT MAX(Paginas) AS TotaldePaginas FROM Livros
```

--B)

```
SELECT SUM(Preco) AS ValorTotal FROM Livros
```

--C)

```
SELECT NomeAutor, COUNT(*) FROM Livros GROUP BY NomeAutor
```

Atividade 3

```
CREATE DATABASE RH
```

GO

```
USE RH
```

GO

```
CREATE TABLE Funcionarios(  
IDFuncionario INT IDENTITY,  
Salario DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
Nome VARCHAR(100) NOT NULL,
```

Departamento VARCHAR(100) NOT NULL

)

INSERT INTO Funcionarios(Nome,Salario,Departamento) Values

('Eliana Silva', 2500.00,'Desenvolvimento de Sistemas'),

('Guilherme Souza',500.00,'Financeiro'),

('Mariana Hughie',850.00,'Desenvolvimento de Sistemas'),

('Kayla Thom', 1500.00,'Desenvolvimento de Sistemas'),

('Samuel Heloi', 1000.00,'Logística'),

('Theo Lima, 650.00,'Financeiro'),

('Pietro Isaac',700.00,'Financeiro'),

('Esther Beatriz', 900.00,'Financeiro'),

('Vitória Rodriguez',2000.00,'Analista de dados'),

('Antônio Souza', 4000.00,'Desenvolvimento de Sistemas')

--a)

SELECT AVG(Salario) AS MediaSalario FROM Funcionarios

--b)

SELECT MIN(Salario) AS MenorSalario FROM Funcionarios

--c)

SELECT Departamento, COUNT(*) FROM Funcionarios GROUP BY Departamento