

# **Microsoft SQL Server 2016 (T-SQL)**

## **Aula 08**

**Professor Anderson Henrique**

## Assuntos tratados nessa aula:

- 01 – SELECT INTO (Criar nova tabela a partir de uma existente)
- 02 – Funções Agregadas (SUM, COUNT, MAX, MIN, AVG)
- 03 – BETWEEN (Seleção de intervalos de Registros)

Professor Anderson Henrique

## 01 – SELECT INTO

Seleciona dados de uma ou mais tabelas e os insere em uma tabela diferente  
Pode ser usada para criar cópias de backup de tabelas

Sintaxe:

```
SELECT *  
INTO nova_tabela  
FROM tabela_atual
```

```
SELECT Nome_Livro, ISBN_Livro  
INTO Livro_ISBN  
FROM tbl_Livro  
WHERE ID_Livro > 2;
```

```
SELECT *  
INTO tbl_Livro_Backup  
FROM tbl_Livro;
```

Professor Anderson Henrique

## 02 – Funções Agregadas

MIN = Valor Mínimo

MAX = Valor Máximo

AVG = Média Aritmética

SUM = Total (Soma)

COUNT = Contar quantidade de itens

**SELECT COUNT(\*) AS QTDAutores FROM tbl\_Autor;**

**SELECT MAX(Preco\_Livro) AS PreçoMaximo FROM tbl\_Livro;**

**SELECT MIN(Preco\_Livro) AS PreçoMinimo FROM tbl\_Livro;**

**SELECT AVG(Preco\_Livro) AS Média FROM trbl\_Livro;**

**SELECT SUM(Preco\_Livro) AS Preço Total FROM tbl\_Livro;**

## 03 – BETWEEN

Permite consultar registros com intervalos de valores

### **Sintaxe:**

SELECT colunas FROM tabela

WHERE coluna BETWEEN valor1 AND valor2

```
SELECT * FROM tbl_Livro  
WHERE Ano_Pub BETWEEN 2009 AND 2010;
```

```
SELECT Nome_Livro AS Livro, Preco_Livro AS Preço  
FROM tbl_Livro  
WHERE Preco_Livro BETWEEN 40.00 AND 60.00;
```



**Dúvidas?**

**Professor Anderson Henrique**



## Para a próxima aula

01 – LIKE e NOT LIKE (Filtrar por padrões específicos)

02 – JOINS e INNER JOINS (Selecionar dados de duas ou mais tabelas)

03 – OUTER JOINS – LEFT e RIGHT (Selecionar dados de várias tabelas)

Professor Anderson Henrique

