

# Linguagem SQL

## Tabelas Temporárias, CTE

## E Subquerys



# Tabelando!!!

# Tabelas Temporárias e Variáveis Tabela

## Tabela Temporária X Variável de Tabela

Tabelas Temporárias são criadas fisicamente no banco TEMPDB e existem durante a sessão estiver aberta com o SQL SERVER.

# temporária local, somente a sessão que criou tem acesso  
## temporária global, qualquer sessão tem acesso

Variável do tipo tabela

@table variável do tipo tabela, fica armazenada em memória e o acesso só acontece durante a execução da sessão.

# Tabelas Temporárias e Variáveis Tabela

## Criação

### Tabelas Temporárias:

<code>CREATE TABLE # ...</code>		<code>CREATE TABLE ## ...</code>
<code>SELECT ... INTO # ...</code>		<code>SELECT ... INTO ## ...</code>

### Variável do tipo tabela

```
declare @teste table ( ... )
```

# Common Table Expression

## Common Table Expression

Resultados temporário derivada de uma consulta simples (SELECT) e definida no escopo de execução de uma única instrução SELECT, INSERT, UPDATE ou DELETE.

```
-- Definir o nome da CTE e a lista de colunas.  
WITH cte_name ( lista de colunas )  
AS  
-- Definir o Select da CTE.  
(  
    SELECT ...  
)  
-- Utilizar a CTE.  
SELECT | UPDATE | INSERT | DELETE
```

# Mão na massa – Individual



Coloque o banco DB\_MADA\_VAREJO em uso

RESOLVA DAS 3 MANEIRAS: TABELA TEMPORÁRIA, VARIÁVEL TABELA E CTE

1. Crie uma tabela temporária /variável tabela / CTE “VENDA\_MENSAL” com as seguintes colunas:
  - ANO\_VENDA
  - MES\_VENDA
  - ESTADO\_ENTREGA
  - VALOR\_VENDA
2. Tendo como base a tabela temporária /variável tabela / CTE “VENDA\_MENSAL”, selecione o mês com maior valor de venda de cada ano



# Obrigado.

## Colabore com sua opinião!



<https://www.menti.com/oud61risp5>

