

# Descomplicando a TempDB: O Que é e por que você precisa cuidar bem dela?

Por Landry Duailibe

MCT | MCSE | MCSA | MCDBA | Azure DBA



# Nossos Patrocinadores:



# Landry Dualibe

**Microsoft Certified Trainer (MCT) desde 2002.**

**Possui todas as Certificações de SQL Server desde 7.0**

**Professor de Pós-Graduação em Banco de Dados.**

**Criador do canal SQL Server Expert no youtube.**

**Especialista em Microsoft SQL Server desde 1999.**



# Agenda

- 1 O que é a TempDB?
  - 2 Cenários de Uso da TempDB
  - 3 Configuração e Novidade no SQL Server 2025

# Quase tudo o que o SQL Server faz, em algum momento, passa pela TempDB.



# 1. O que é a TempDB?

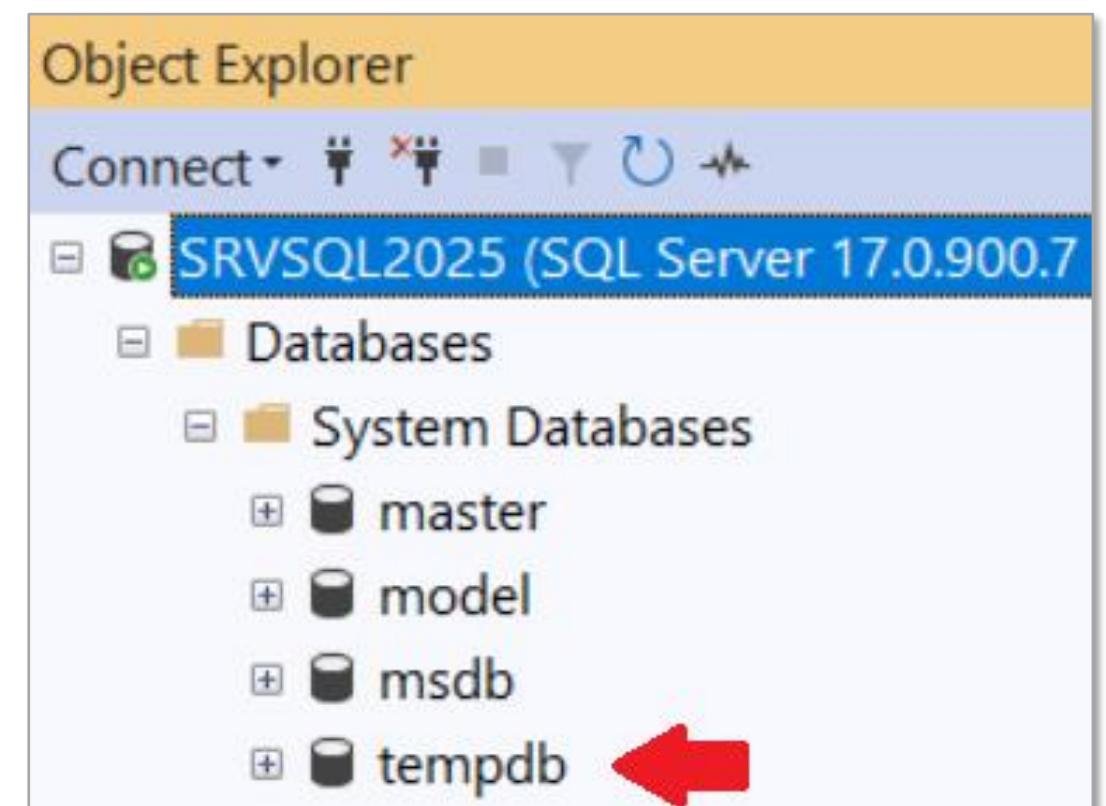
*Quando o SQL Server fica lento  
mas ninguém sabe por quê...*

*Pode ser a TempDB!*



# 1. O que é a TempDB?

- ✓ ***Banco de Dados de sistema***
- ✓ ***Rascunho do SQL Server***
- ✓ ***Recriada a cada inicialização***
- ✓ ***Não existe opção de Backup***



## 2. Cenários de Uso da TempDB

### Uso Direto da TempDB:

- ✓ **Tabelas Temporárias** ► # - Local ou ## - Global
- ✓ **Variável Tabela** ► DECLARE @var table (...)
- ✓ **Criação de Índices** ► CREATE INDEX ... short\_in\_tempdb

## 2. Cenários de Uso da TempDB

### Uso Indireto da TempDB:

- ✓ **Resolução de Consultas**
- ✓ **Version Store**
- ✓ **Triggers**
- ✓ **DBCC CHECKDB**

# Hands On

**Monitorando a TempDB e  
identificando consumo  
Direto e Indireto.**





### 3. Como configurar a TempDB

- ✓ **Múltiplos arquivos de dados**
  - **Um arquivo por CPU até 8**
  - **Acima de 8, um arquivo por grupo de 4 CPUs**
- ✓ **Aumentar tamanho inicial**
- ✓ **Utilizar discos rápidos**



### 3. Como configurar a TempDB

- ✓ **Habilitar MEMORY OPTIMIZED METADATA (SQL Server 2019 +)**

```
ALTER SERVER CONFIGURATION  
SET MEMORY_OPTIMIZED TEMPDB_METADATA = ON
```

- ✓ **Monitorar o crescimento capturando consultas consumindo a TempDB.**

# 3. Como configurar a TempDB



## ✓ Resource Governor TempDB

- **Limita uso da TempDB**
- **Evita que uma aplicação monopolize a TempDB**

# Hands On

**Resource Governor TempDB no  
SQL Server 2025**



# Contatos



***proflandry.sqlexpert@gmail.com***



***Canal SQL Server Expert***



***@sqlserver.expert***



***Landry Duailibe***

# Material

***Escaneie e acesse os scripts e a apresentação!***





Edição 2025

**Fale com a gente e  
descubra como fazer  
parte dessa transformação.**

✉ contato@mvpconf.com.br

✉ www.mvpconf.com.br

○ in / @mvpconf

