

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:



Soluções inteligentes para sua empresa

 TD SYNNEX

EDUCAÇÃO, POR SUA ESCOLHA



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?

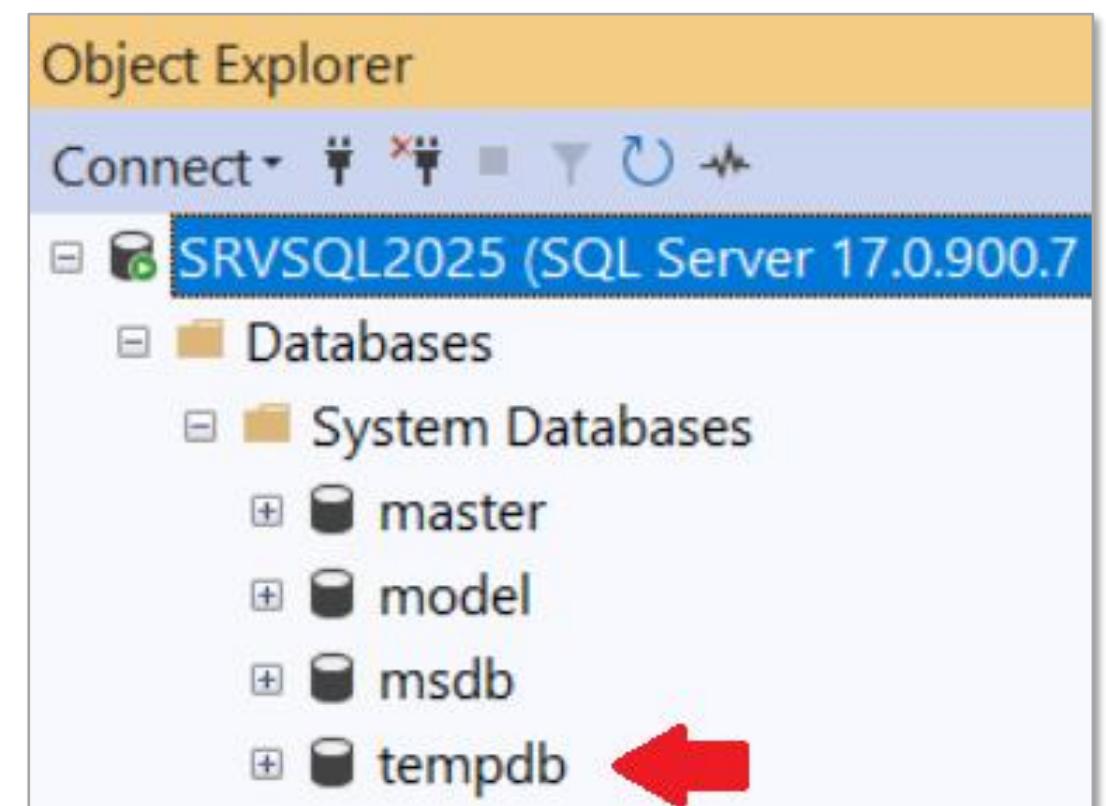
*Quando o SQL Server fica lento
mas ninguém sabe por quê...*

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



proflandy.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

/ @mvpconf

