



DIAGNÓSTICO DE REPLICAÇÃO (DCDIAG)

Responsável: João Pedro Toledo Gonçalves

Data: 26/01/2026

MANUAL TÉCNICO - DIAGNÓSTICO DE REPLICAÇÃO (DCDIAG)

Código: ITGENG 0031/26 | **Classificação:** CONFIDENCIAL

Responsável: João Pedro Toledo Gonçalves | **Data:** 26/01/2026

1. HISTÓRICO DE REVISÃO

Data	Versão	Descrição	Autor
26/01/2026	1.0	Criação Inicial	João Pedro Toledo Gonçalves

2. OBJETIVO

Identificar e corrigir falhas de sincronização entre Domain Controllers (DCs), erros de SYSVOL e problemas de confiança no domínio.

3. FERRAMENTA PRINCIPAL: DCDIAG

O `dcdiag` é o check-up completo do DC.

Execução Padrão:

Abra o CMD/PowerShell como Admin e rode:

```
dcdiag /v /c /d /e /s:NOME_DO_DC > c:\temp\relatorio_dcdiag.txt
```

- **`/v`:** Verbose (Detalhado).
- **`/c`:** Comprehensive (Todos os testes).
- **`/e`:** Enterprise (Testa todos os DCs, não só este).

Analise o Resultado:

Procure por `failed` ou `warning`.

- **Advertising:** Se falhar, o DC não está se anunciando (Netlogon parado?).
- **FrsEvent:** Problemas na replicação de arquivos (SYSVOL).
- **MachineAccount:** Problema de confiança (Secure Channel).

4. FERRAMENTA DE REPLICAÇÃO: REPADMIN

Foca especificamente no tráfego de dados do AD.

1. Resumo de Replicação (/showrepl)

```
repadmin /showrepl
```

- **O que buscar:** "Successful" em todas as conexões inbound.
- **Erro Comum:** "RPC Server Unavailable" (Firewall bloqueando porta 135/RPC ou DC desligado).

2. Resumo de Erros (/replsum)

Dá uma visão tabular rápida.

```
repadmin /replsum
```

Mostra qual DC está falhando mais.

3. Forçar Replicação (/syncall)

Se você criou um usuário no DC01 e quer que apareça LOGO no DC02.

```
repadmin /syncall /A /e /P
```

- Force a sincronização de todas as partições.

5. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS (BURROS DE CARGA)

Erro: "Target principal name is incorrect"

Geralmente ocorre quando a senha da conta de máquina do DC dessincronizou com o KDC.

- **Solução:** Resetar o canal seguro.

```
Test-ComputerSecureChannel -Repair
```

Erro: "Lingering Objects"

Um DC ficou desligado por mais tempo que o TSL (Tombstone Lifetime - 180 dias) e voltou a vida.

- **Ação:** Remova o DC do domínio (Demote) e formate. Não tente ressincronizar, vai corromper o AD.

6. VALIDAÇÃO FINAL

- [] `dcdiag` retorna "Passed" nos testes críticos (DNS, Advertising)?
- [] `repadmin /showrepl` não mostra falhas recentes (> 1 hora)?