

**Replicação da pasta SysVol  
bidirecional Rsync / osync**

...

# Introdução

- Atualmente, o Samba AD não fornece suporte para replicação SysVol.
- Para obter esse recurso importante em um ambiente Multi-DC, até que ele seja implementado, são necessárias soluções alternativas para mantê-lo em sincronia , e é o que veremos agora .

# Do que é composta a pasta sysvol ?

- A pasta sysvol é composta de duas subpastas: Policies e Scripts
- A pasta scripts por padrão estará vazia, é na verdade o compartilhamento netlogon , usado para armazenar scripts que precisam ser replicados para todos os DCs.
- Na pasta Policies você irá encontrar duas pastas que tem como nome o GUIDS das suas políticas de grupos, todo DC já vem com duas, as Política de Domínio Padrão e Política de Controladores de Domínio Padrão.
- Quando você cria uma nova política de grupo é criada então uma nova pasta que usa por nome o GUID da mesma

# Replicação do pasta sysvol

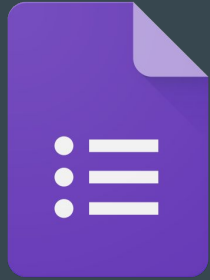
- A replicação da pasta sysvol no Samba 4 é diferente da pasta sysvol no Windows Server .
- A pasta sysvol no Windows server usa duas tecnologias para replicação Serviço de replicação de arquivos – FRS e Replicação do sistema de arquivos distribuídos – DFS-R , essa última é a evolução da primeira .
- No Samba 4 a replicação pode ser feita usando rsync(para replicação unilateral ) ou osync (para replicação bidirecional )

# O que acontece se a pasta sysvol não existir ou for apagada

- Políticas de grupos serão inconsistentes no domínio.
- Os scripts de logon não serão encontrados por outros controladores de domínio.
- Não conseguirá gerenciar diretivas de grupos.
- Para contornar o problema tenha backup da pasta sysvol e restaure quando precisar ou obtenha de outro DC na rede.

# Dicas

- Escolher um DC no qual você faça todas as modificações (edições de GPO, alterações de script de logon, etc.) e Todos os outros DCs recuperam as mudanças desse host.
- Uma boa escolha para este host “mestre” é aquele que contém a função FSMO “PDC Emulator”. Use `samba-tool fsmo show` para verificar.
- Configure o Console de Gerenciamento de Diretiva de Grupo para se conectar apenas ao host “mestre” o “PDC Emulator”.
- Certifique-se de que você tenha Ids de grupos idênticos em todos os DCs .
- Usaremos Rsync e Osync juntos para configurarmos a replicação bidirecional.



- Você irá executar todos os comandos como root.
- O Samba está instalado em / opt / samba
- O sysvol está localizado em /opt/ samba / var / locks / sysvol no DC1 e no DC2
- osync está localizado em / usr / local / bin / osync
- O sync.conf está localizado em /etc/osync/sync.conf
- O segundo DC é chamado DC2 (e já aderiu ao domínio)
- O log osync está localizado em /var/log/osync\_\*.log
- O rsync está instalado nos dois servidores
- O rsync deve suportar ACLs estendidas
- Instale o rsync usando o gerenciador de pacotes
- A partição que contém sysvol deve ser montada em um sistema de arquivos que suporta acl e também xattr

# Prática

...