

RESOLUÇÃO COMPUTADOR MECANOGRRAFIA

Automação para Limpar Perfis de Usuários do Domínio ao Iniciar o Computador

Objetivo

Em computadores compartilhados por vários usuários, como laboratórios de instituições de ensino, é comum o acúmulo de perfis de usuário. Isso consome espaço em disco e pode causar erros no Windows, impedindo novos logins.

A automação que criamos irá **apagar automaticamente todos os perfis de usuários do domínio** sempre que o computador for ligado ou reiniciado.

O que será feito?

- Criar um **script PowerShell** que apaga todos os perfis de usuário do domínio.
- Agendar esse script para **executar automaticamente** toda vez que o computador for ligado.
- Garantir que o Windows **não use a Inicialização Rápida**, para que o script funcione mesmo após desligar e ligar o computador.

1. Criar o Script

O primeiro passo é criar um script que localiza e remove perfis de usuário armazenados no computador. Esse script será programado para rodar de forma automática e registrar num arquivo de log tudo o que foi removido ou se deu erro.

1.1. Crie uma Pasta no diretório C:\

1.1.1. Crie uma pasta nomeada como "Scripts"

C:\Scripts

1.2. aperte o botão Windows () , e pesquise um "Bloco de Notas" .

1.2.1. aperte tecla Enter

1.3. Copie e cole o seguinte código no "Bloco de Notas":

```
$logPath = "C:\Scripts\log_limpeza.txt"
$usuarios = Get-CimInstance -ClassName Win32_UserProfile | Where-Object {
    $_.LocalPath -like "C:\Users\*" -and
    $_.LocalPath -notmatch "Administrador|Default|Public|admin" -and
    $_.Special -eq $false
}

foreach ($usuario in $usuarios) {
    try {
        Remove-CimInstance -InputObject $usuario
        Add-Content $logPath "[$(Get-Date)] Removido: $($usuario.LocalPath)"
    } catch {
        Add-Content $logPath "[$(Get-Date)] ERRO ao remover: $($usuario.LocalPath)"
    }
}
```

1.4. Salve como:

1.4.1. limpar_perfis.ps1

1.4.2. salve na pasta criada C:\Scripts

Observações

- **Não apaga usuários locais fixos** como Administrador, admin, Default, Public.
 - Apenas **perfis do domínio** são removidos.
 - **O script é seguro**, pois ignora perfis do sistema e administrações padrão.
 - Pode ser adaptado para salvar logs em um servidor ou pasta de rede, se necessário.
-

2. Desativar Inicialização Rápida

O Windows tem uma função chamada "Inicialização Rápida", que na prática impede a execução de tarefas agendadas quando o computador é desligado e religado. Para garantir que nosso script funcione tanto no desligamento quanto na reinicialização, é necessário desativar essa função.

1. Vá em **Painel de Controle → (Pesquise) Opções de Energia (e selecione)**
 2. Clique em **Escolher a função dos botões de energia** (Localizado no lado esquerdo da tela)
 3. Clique em **Alterar configurações não disponíveis no momento**
 4. **Desmarque:** "Ligar inicialização rápida (recomendado)"
 5. Clique em **Salvar alterações**
-

3. Automatizar

Agora vamos criar uma tarefa agendada que vai rodar o script automaticamente **toda vez que o Windows for iniciado** (não importa se por reinicialização ou por ligar manualmente).

1. Clique no tecla Windows() e Abra o **Prompt de Comando como Administrador (ou cmd como Administrador)**

2. Copie e Cole este comando:

```
SCHTASKS /Create /TN "LimpezaPerfis" /TR "powershell.exe -ExecutionPolicy Bypass  
-File C:\Scripts\limpar_perfis.ps1" /SC ONSTART /RU "SYSTEM" /F
```

3. Clique na tecla Enter

-CUIDADO AO COPIAR O CÓDIGO NÃO QUEBRAR A LINHA, O CÓDIGO DEVE ESTAR TUDO EM UMA LINHA SÓ

Esse comando cria uma tarefa que roda o script **ao iniciar o sistema**, com privilégios de sistema.

4. Ajustar propriedades da tarefa agendada pelo Agendador

Para garantir a execução sem falhas, mesmo fora do domínio ou com usuários limitados, é essencial ativar privilégios elevados.

vá no prompt de comando, e digite **taskschd.msc** e pressione Enter.

No painel esquerdo, clique em **Biblioteca do Agendador de Tarefas**.

Clique com o botão direito em **LimpezaPerfis** e vá em **Propriedades**.

Na aba **Geral**:

- Marque **“Executar com os privilégios mais altos”**.
- Em **Configurar para**, selecione **Windows 10** (ou a versão correspondente).

Clique em **OK**.

5. Teste de Execução

Após tudo configurado, é importante testar para confirmar que a limpeza está ocorrendo automaticamente. **Passo a Passo:**

1. Desligue o computador.
2. Ligue novamente, e vá até o diretório:

`C:\Scripts\log_limpeza.txt`

Ele deve conter uma lista de perfis apagados, ou mensagens de erro (se houver).

6. Proteger a Pasta do Script

Para evitar alterações indevidas, a pasta onde está o script deve ser acessada apenas por administradores.

1. Clique com o botão direito na pasta C:\Scripts e escolha Propriedades.
 2. Acesse a aba Segurança.
 3. Clique em Editar.
 4. Remova permissões para grupos como Usuários.
 - 4.1. Para cada usuário menos Administrador e Sistema, clique na caixa de negar todas opções.
 5. Mantenha permissões apenas para Administradores e Sistema.
 6. Aplique e confirme as alterações
-

- Para executar Manualmente (Se quiser testar)

Abra o Prompt como administrador e digite:

`SCHTASKS /Run /TN "LimpezaPerfis"`