

Administrador de Redes - Prof. Moisés Andrade

Método 1: Resetando a Senha com o Utilman.exe

O que é o Utilman.exe?

O **Utilman.exe** é o Gerenciador de Utilitários do Windows, acessível na tela de login. Podemos substituí-lo temporariamente pelo **cmd.exe** (Prompt de Comando) para redefinir a senha.

Passo a Passo

1. Acesse o Modo de Recuperação

- Desligue e ligue o PC.
- Ligue o computador e fique com a tecla SHIFT Pressione.
- Escolha Solução de Problemas > Opções Avançadas > Prompt de Comando.



Escolha solução de problema





Escolha a opção do prompt de Comando



Administrador de Redes - Prof. Moisés Andrade

2. Substitua o Utilman.exe

No Prompt de Comando, digite os seguintes comandos:

cd C:\Windows\System32

ren Utilman.exe Utilman.bak

```
C:\Windows\System32>ren cmd.exe utilman exe
```

ren cmd.exe Utilman.exe

Isso renomeia o arquivo Utilman.exe original e faz uma cópia do cmd.exe no lugar dele.

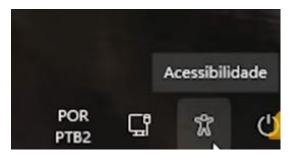
Encerre a sessão e reinicie o Computador



3. Reiniciar e Redefina a Senha

Reinicie o computador normalmente.

 Na tela de login, clique no botão Facilidade de Acesso (ícone de acessibilidade no canto inferior direito).



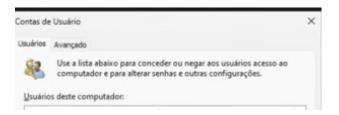
- O Prompt de Comando será aberto.
- Agora, digite o seguinte comando para redefinir a senha:

control userpasswords2

Redefina a senha:



Administrador de Redes - Prof. Moisés Andrade





Feche o Prompt de Comando e faça login com a nova senha.

4. Restaure o Utilman.exe

Após redefinir a senha, volte ao Modo de Recuperação e restaure o arquivo original:

cd C:\Windows\System32

ren Utilman.bak Utilman.exe

```
:\Windows\cd system32
:\Windows\System32>ren utilman.exe cmd.exe
```

Isso garante que o sistema volte ao normal sem falhas de segurança.

Método 2: Resetando a Senha via Prompt de Comando com um Usuário Administrador

Se houver outra conta com permissões de administrador, você pode redefinir a senha diretamente pelo Prompt de Comando sem precisar alterar arquivos do sistema.

Passo a Passo

- 1. Faça login com uma conta de administrador.
- 2. Pressione Win + R , digite cmd, e pressione Enter .
- 3. No Prompt de Comando, digite:



Administrador de Redes - Prof. Moisés Andrade

net user NOME_DO_USUARIO NOVA_SENHA

4. Pressione Enter e pronto! A senha foi redefinida.

Limitações:

O método descrito para redefinir a senha do Windows substituindo o Utilman.exe pelo cmd.exe é uma técnica conhecida, mas há vários cenários em que ela **não funcionaria** ou teria limitações. Aqui estão os principais:

1. Computadores com BitLocker ativado (HD/SSD criptografado)

- Se o disco estiver criptografado com **BitLocker**, você não conseguirá acessar o sistema operacional sem a chave de recuperação (ou senha do BitLocker) ao tentar entrar no modo de recuperação.
- O Windows pode exigir a chave antes de permitir qualquer modificação nos arquivos do sistema.

2. Sistemas com Secure Boot e UEFI bloqueado

- Em computadores com **Secure Boot** ativado e configurações de UEFI restritivas (como em algumas máquinas corporativas), o Windows pode impedir a execução de comandos não assinados ou modificações no System32.
- Alguns fabricantes bloqueiam o acesso ao modo de recuperação sem senha de BIOS/UEFI.

3. Computadores gerenciados por domínio (Active Directory)

- Se o PC fizer parte de um domínio corporativo, a senha é geralmente gerenciada por um controlador de domínio (Active Directory).
- Redefinir a senha localmente pode n\u00e3o funcionar, pois o usu\u00e1rio ainda precisar\u00e1 autenticar no servidor da empresa.

4. Quando o arquivo Utilman.exe está protegido por controle de integridade (Windows 10/11)

- Versões recentes do Windows têm proteções como Windows Defender Credential
 Guard ou Virtualization-Based Security (VBS), que podem impedir a substituição de arquivos críticos.
- O Trustedinstaller ou permissões avançadas podem bloquear a edição do Utilman.exe .



Administrador de Redes - Prof. Moisés Andrade

5. Computadores com conta Microsoft (não local)

- Se o usuário estiver usando uma conta Microsoft (e não uma conta local), a senha é sincronizada online.
- Mesmo que você redefina a senha localmente, o Windows pode continuar pedindo a senha original da conta Microsoft ao sincronizar.

6. Quando o System32 está em uma partição separada ou corrompida

- Se o Utilman.exe estiver em uma partição inacessível ou se o System32 estiver corrompido, os comandos falharão.
- Em alguns casos, o Windows Recovery não consegue acessar o diretório C:\Windows.

7. Se o método for detectado por antivírus/EDR

 Ferramentas de segurança corporativa (como Symantec, McAfee, ou soluções EDR) podem bloquear a alteração de arquivos do sistema ou gerar alertas.

8. Quando não há acesso físico ao computador

 Esse método requer acesso direto ao hardware (para desligar/ligar e entrar no modo de recuperação). Não funciona remotamente.

9. Em versões específicas do Windows

 Algumas versões (como Windows 10/11 em modo S) ou edições específicas (Windows Server Core) podem ter restrições adicionais.

Alternativas quando o método falha:

- 1. Usar um Live USB (como Hiren's BootCD ou Offline NT Password Editor) para redefinir a senha.
- 2. **Reinstalar o Windows** (se os dados não forem importantes).
- 3. Usar a chave de recuperação do BitLocker (se aplicável).
- 4. **Contatar o administrador do sistema** (em ambientes corporativos).

Senac

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

Administrador de Redes - Prof. Moisés Andrade

Considerações finais

Esse método com o **Utilman.exe** é útil para máquinas pessoais com Windows locais e sem criptografia, mas **não** é **infalível**. Em ambientes seguros ou com configurações avançadas, outras abordagens serão necessárias. Sempre verifique a legalidade do procedimento antes de aplicá-lo.