Como adicionar um PC ao domínio

Este artigo descreve, de forma clara e prática, como adicionar um computador ao domínio Active Directory (AD). Inclui requisitos, procedimentos via interface gráfica (GUI) e via linha de comando/PowerShell, verificação pós-entrada e resolução de problemas comuns. Indicada para usuários com níveis variados de experiência

- Antes de começar — Pré-requisitos
- Verificações iniciais (comandos úteis)
- Método 1 — Via interface gráfica (Windows 10 / 11)
- Método 2 — Usando PowerShell (recomendado para administradores)
- Método 3 — Usando netdom (Prompt de Comando / script)
- Como verificar que o computador entrou no domínio corretamente
- Desfazer (remover do domínio)
- Problemas comuns e soluções práticas
- Perguntas frequentes (FAQ)
- Boas práticas

Antes de começar — Pré-requisitos

- A rede do PC deve ter conectividade com o controlador de domínio (DC).
- DNS do adaptador de rede deve apontar para o(s) servidor(es) DNS do AD (normalmente o(s)
  DC(s)), não para um DNS público.
- Ter credenciais de conta com permissão para adicionar computadores ao domínio (por exemplo, um administrador do domínio ou uma conta delegada).
- O relógio do PC deve estar sincronizado com o domínio (diferença de horário geralmente < 5
  minutos).
- Nome do computador deve ser único no domínio.
- A conta local que usa para realizar a operação precisa estar em um grupo com privilégios locais (geralmente pertencente ao grupo Administradores locais).
- Se estiver usando VPN/Wi-Fi, prefira uma conexão direta (cabo) no momento da entrada, para evitar perda de conectividade.

Verificações iniciais (comandos úteis)

Execute no PC (Prompt de Comando ou PowerShell):

- Verificar endereço IP e DNS:
  `ipconfig /all`
- Testar resolução DNS do domínio:
  `nslookup nomedodominio.local`
- Testar conectividade com o controlador:
  `ping nome-do-dc`
- Verificar descoberta do controlador de domínio:
  `nltest /dsgetdc:nomedodominio.local`
- Sincronizar tempo (se necessário):
  `w32tm /resync`

Obs.: Se algum destes comandos falhar, corrija a conectividade/DNS/tempo antes de prosseguir.

Método 1 — Via interface gráfica (Windows 10 / 11)

1. Altere o nome do computador (recomendado antes de ingressar no domínio):
   - Abra Configurações > Sistema > Sobre > Renomear este PC (ou: Painel de Controle > Sistema
     > Configurações avançadas do sistema > Nome do Computador > Alterar).
   - Informe um nome único e confirme. Você será solicitado a reiniciar — reinicie se necessário.
2. Abrir as configurações para entrar no domínio:
   - Painel de Controle > Sistema e Segurança > Sistema > Alterar configurações (lado direito) >
     Aba "Nome do Computador" > Botão "Alterar...".
   - Ou em Configurações > Sistema > Sobre > “Informações do Sistema” > “Alterar configurações” (abre a mesma janela).
3. Na janela “Alterar Nome/Grupo de Trabalho”:
   - Selecione “Domínio” e digite o nome do domínio (ex.: nomedodominio.local).
   - Clique em OK.
4. Ao ser solicitado, informe credenciais com permissão para adicionar computadores ao domínio:
   - Formato: nomedodominio\usuário ou usuário@nomedodominio.local
   - Digite a senha e confirme.
5. Se a operação for bem-sucedida:
   - Mensagem de boas-vindas ao domínio. Clique em OK.
   - Será solicitado reiniciar o computador — reinicie.
6. Após reiniciar:
   - Na tela de login, escolha “Outro usuário” e entre com a conta de domínio (nomedodominio\usuario).
   - Aguarde criação do perfil de usuário no primeiro login.

Dica visual (passos de menu): Configurações > Sistema > Sobre > Renomear este PC (Avançado) > Propriedades do Sistema Nome do Computador Alterar... Selecionar “Domínio”.

Método 2 — Usando PowerShell (recomendado para administradores)

Abrir PowerShell como Administrador:

- Com prompt interativo de credenciais e reinício automático:
  `Add-Computer -DomainName "nomedodominio.local" -Credential (Get-Credential) -Restart`
- Incluir OU específica (ex.: colocar o objeto no OU=Computers):
  `Add-Computer -DomainName "nomedodominio.local" -Credential (Get-Credential) -OUPath "OU=Computers,DC=nomedodominio,DC=local" -Restart`

Observações:

- Get-Credential abrirá uma janela para digitar usuário e senha de domínio.
- O parâmetro -Restart reinicia automaticamente ao final do processo.

Método 3 — Usando netdom (Prompt de Comando / script)

Para este método, requer ferramenta Netdom instalada — incluída em RSAT ou em algumas versões do Windows.

- Comando básico:
  `netdom join %COMPUTERNAME% /domain:nomedodominio.local /userd:nomedodominio\usuário /passwordd:*`
- O parâmetro /passwordd:* solicita a senha interativamente.
- Após sucesso, reinicie:
  `shutdown /r /t 0`

Como verificar que o computador entrou no domínio corretamente

- No PC:
  - Painel de Controle > Sistema: "Membro de: nomedodominio.local".
  - Ou pelo CMD:
    `systeminfo | findstr /B /C:"Domain"`
- No controlador de domínio / administrador:
  - Abra "Active Directory Users and Computers" (ADUC) e verifique se existe o objeto do
    computador no OU padrão (Computers) ou OU especificada.
- Teste de logon com uma conta de domínio.
- Verifique resolução DNS reversa (opcional) e políticas de grupo (gpupdate /force).

Desfazer (remover do domínio)

- Painel de Controle > Sistema > Alterar > Selecione “Grupo de trabalho” e informe um nome de
  workgroup (ex.: WORKGROUP). Será solicitada credencial local ou reiniciar.
- Ou PowerShell:
  `Remove-Computer -UnjoinDomaincredential (Get-Credential) -PassThru -Verbose -Restart`

Após remoção, a conta do computador no AD pode permanecer — remova manualmente se desejar.

Problemas comuns e soluções práticas

1. "O domínio especificado não existe ou não pôde ser contatado"
   - Causa comum: DNS incorreto ou DC inacessível.
   - Soluções:
     - Configure o DNS do adaptador para o IP do DC e teste com nslookup.
     - Verifique se o firewall local/roteador não está bloqueando portas (ex.: DNS 53, LDAP 389,
       Kerberos 88).
     - Certifique-se de que não há VPN ativa que interfira.
2. Erro de tempo/kerberos (login falha ou erro de confiança)
   - Causa: diferença de horário entre PC e DC.
   - Soluções:
     - Sincronize o tempo: w32tm /resync (executar como administrador).
     - Verifique configurações de fuso horário.
3. "Acesso negado" ao tentar ingressar no domínio
   - Causa: credenciais sem permissão para adicionar computadores ou política que limita quem
     pode ingressar.
   - Soluções:
     - Use uma conta com permissões (administrador do domínio ou conta delegada).
     - Verifique se a política de segurança “Número máximo de computadores que um usuário
       pode adicionar ao domínio” não foi excedida.
4. Problemas de DNS (computador entra no domínio, mas não resolve nomes)
   - Causa: servidor DNS incorreto ou registros SRV ausentes.
   - Soluções:
     - Verifique ipconfig /all para checar servidor DNS.
     - No DC, verifique serviços DNS e registros SRV do AD.
5. “A relação de confiança entre este computador e o domínio falhou”
   - Solução:
     - Remover o computador do domínio e adicioná-lo novamente.
     - Como alternativa, usar PowerShell/NETDOM para resetar a conta do computador no AD.
6. O computador não aparece em ADUC
   - Possibilidades:
     - O objeto foi criado em um OU diferente (busque por nome).
     - Falha durante o processo: repita com privilégios adequados.
     - Se foi especificado um OU com direitos insuficientes, verifique permissões.

Perguntas frequentes (FAQ)

- Posso ingressar no domínio pela Wi-Fi?
  - Sim, se a rede Wi-Fi fornecer conectividade ao DC. Recomendado usar conexão cabeada
    para maior estabilidade durante o processo.
- Preciso ser administrador local para ingressar o PC no domínio?
  - Normalmente sim — as mudanças de nome/entrada no domínio exigem privilégios administrativos locais.
- O que é melhor: renomear antes ou depois de entrar no domínio?
  - Recomendado renomear antes de ingressar, para evitar a criação de objetos duplicados e
    para controle de nomes.
- Posso entrar um PC num domínio sem reiniciar?
  - A maioria dos procedimentos exige reinício para aplicar corretamente as alterações de
    máquina e políticas.

Boas práticas

- Padronize nomes de computadores antes de adicionar ao domínio.
- Se possível, pré-crie o objeto de computador no AD e delegue permissões para restringir quem pode adicioná-lo.
- Verifique DNS e tempo antes de tentar ingressar.
- Documente a OU destino e o responsável pela máquina no inventário.