



# Técnico de Informática



Profs.: ***Natália Grillo e Ebenézer Nepomuceno***



# Servidores de Rede





Windows Server®  
Active Directory



Windows S  
Act



Windows Server®  
Active Directory



Windows S  
Act





Administrador

Nova senha

Confirmar senha



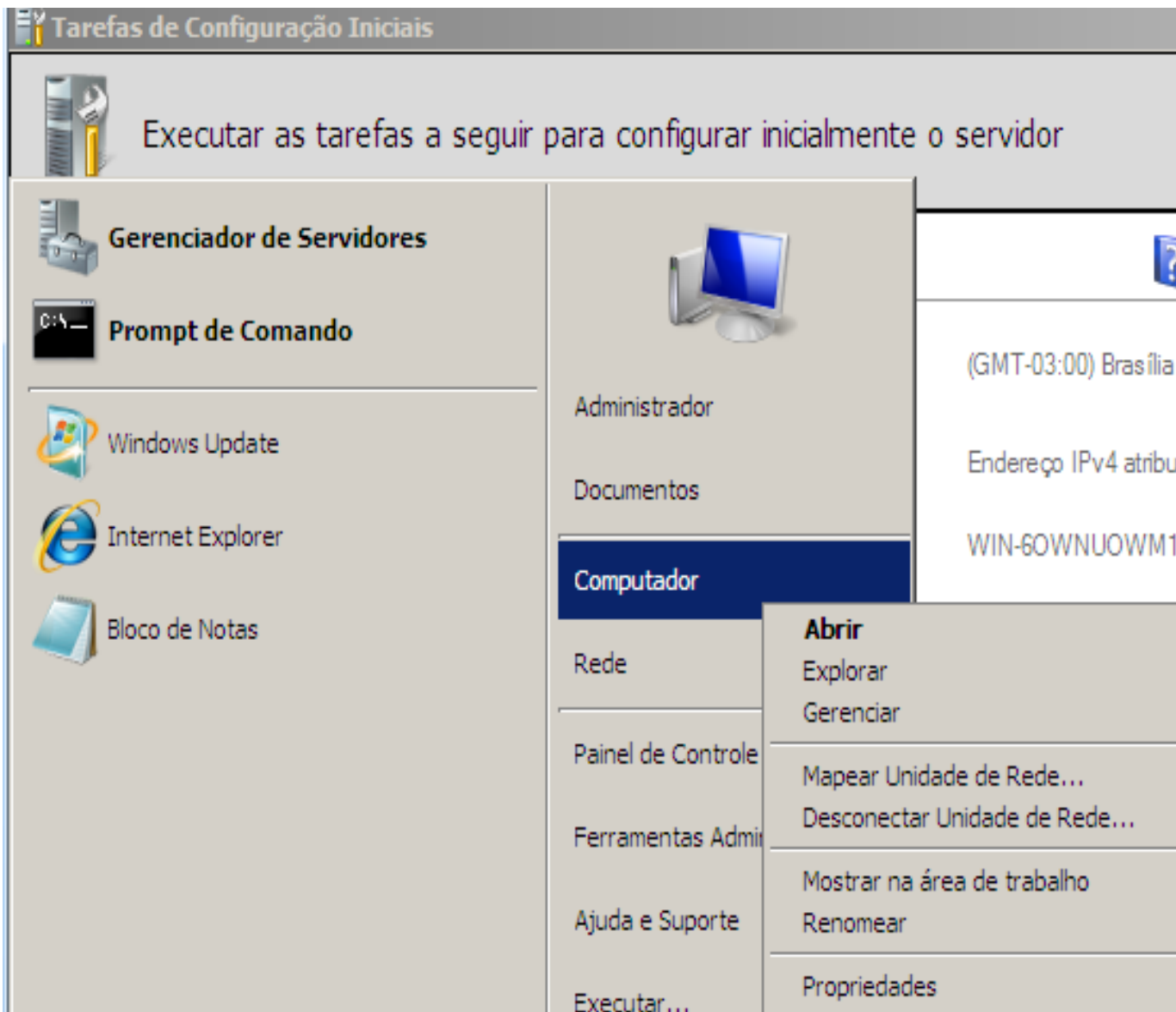
Criar um disco de redefinição de senha...

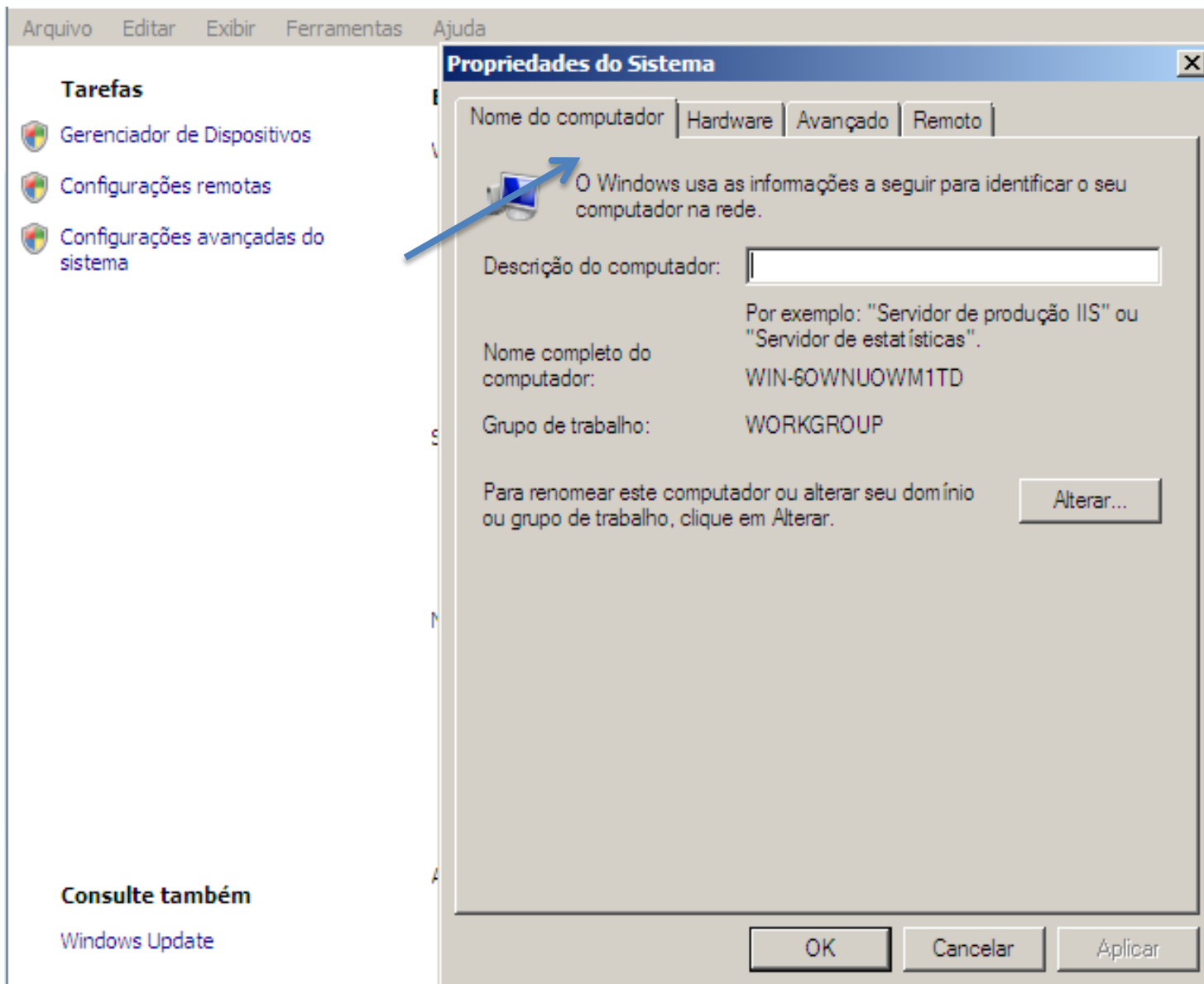
Cancelar

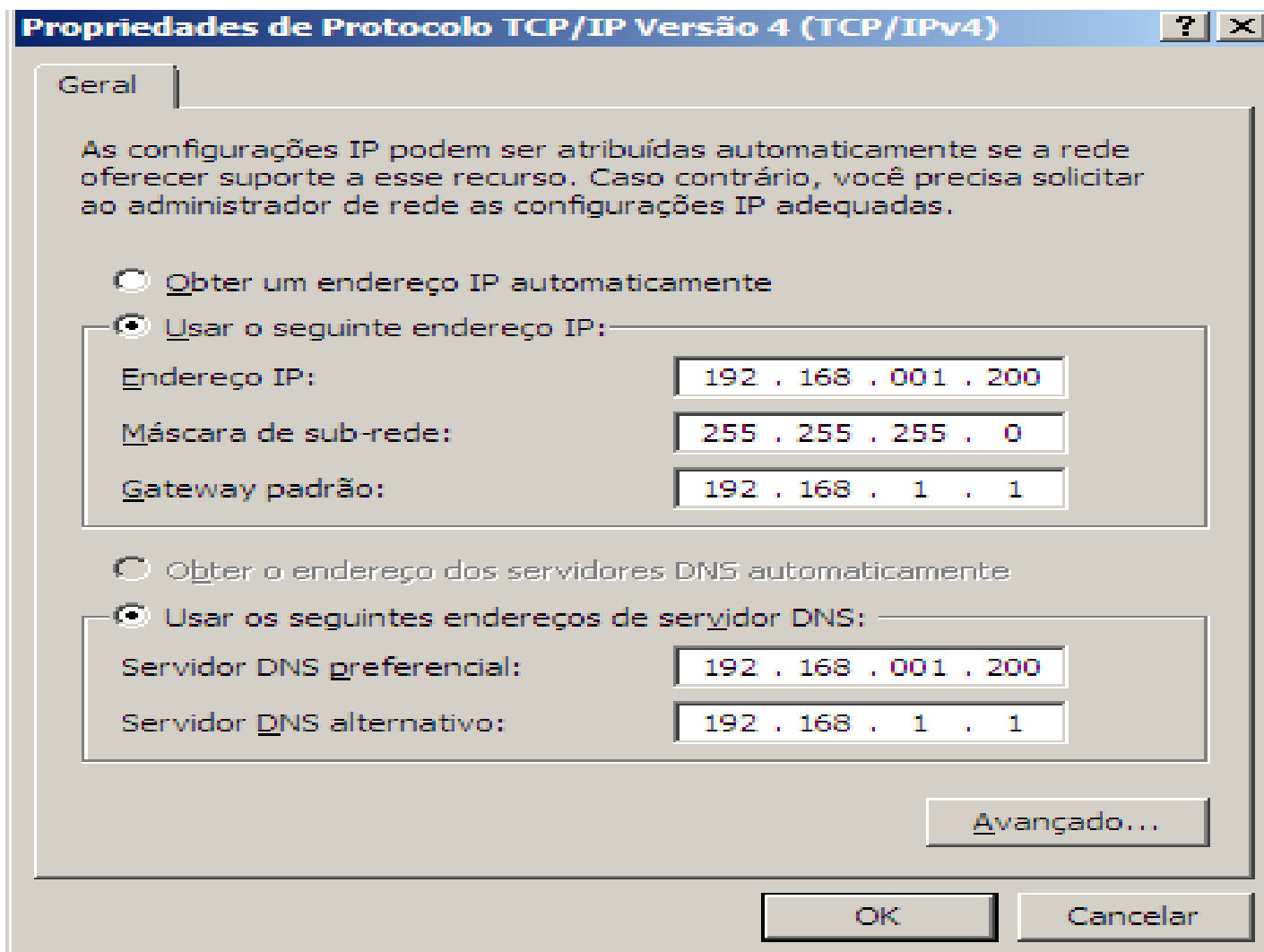


PT

 Windows Server<sup>®</sup> 2008  
Standard





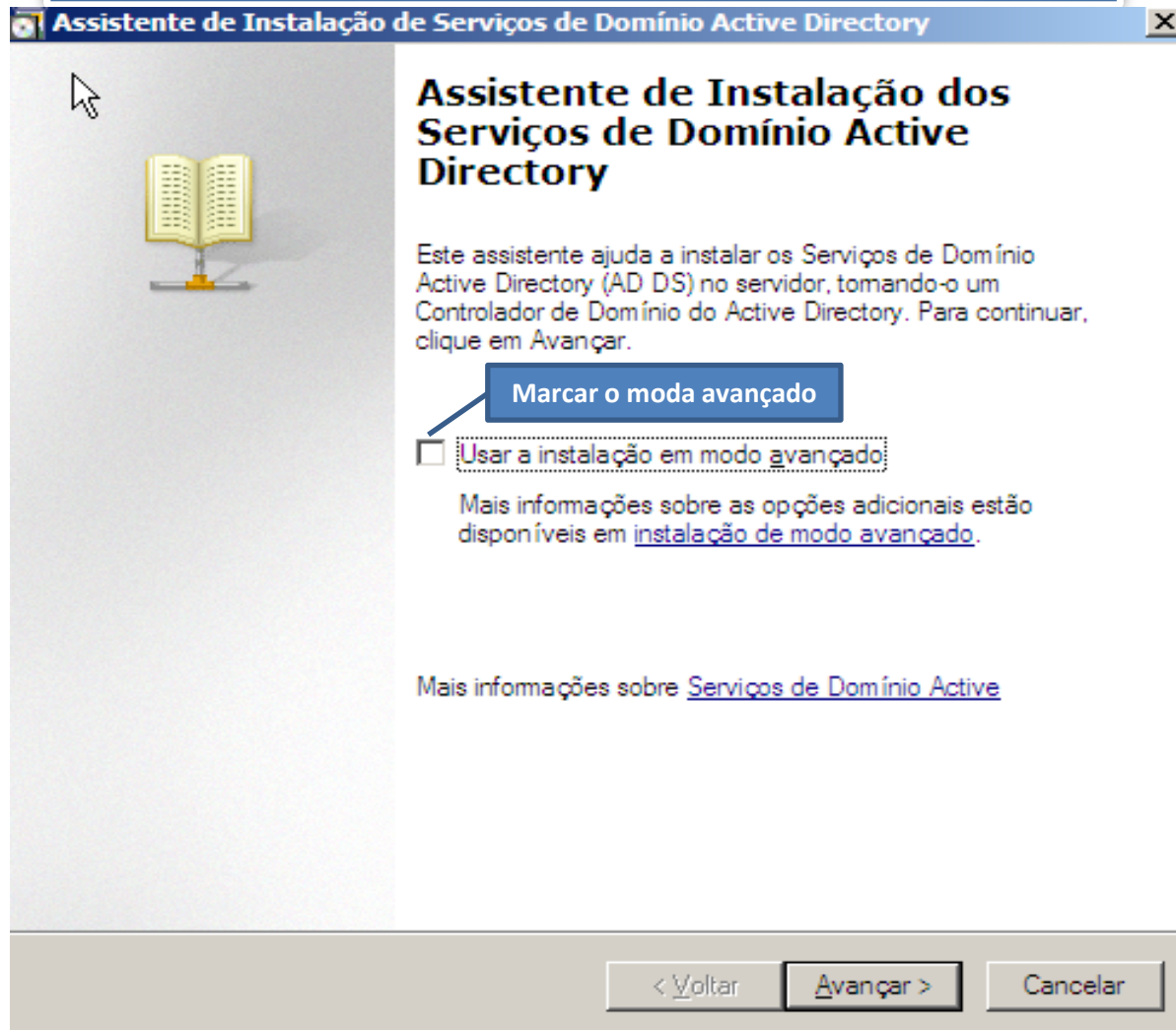


Central de compartilhamento / Gerenciar conexão de rede /  
Propriedades / IPV4 / Propriedades

# Serviço – AD – Active Directory

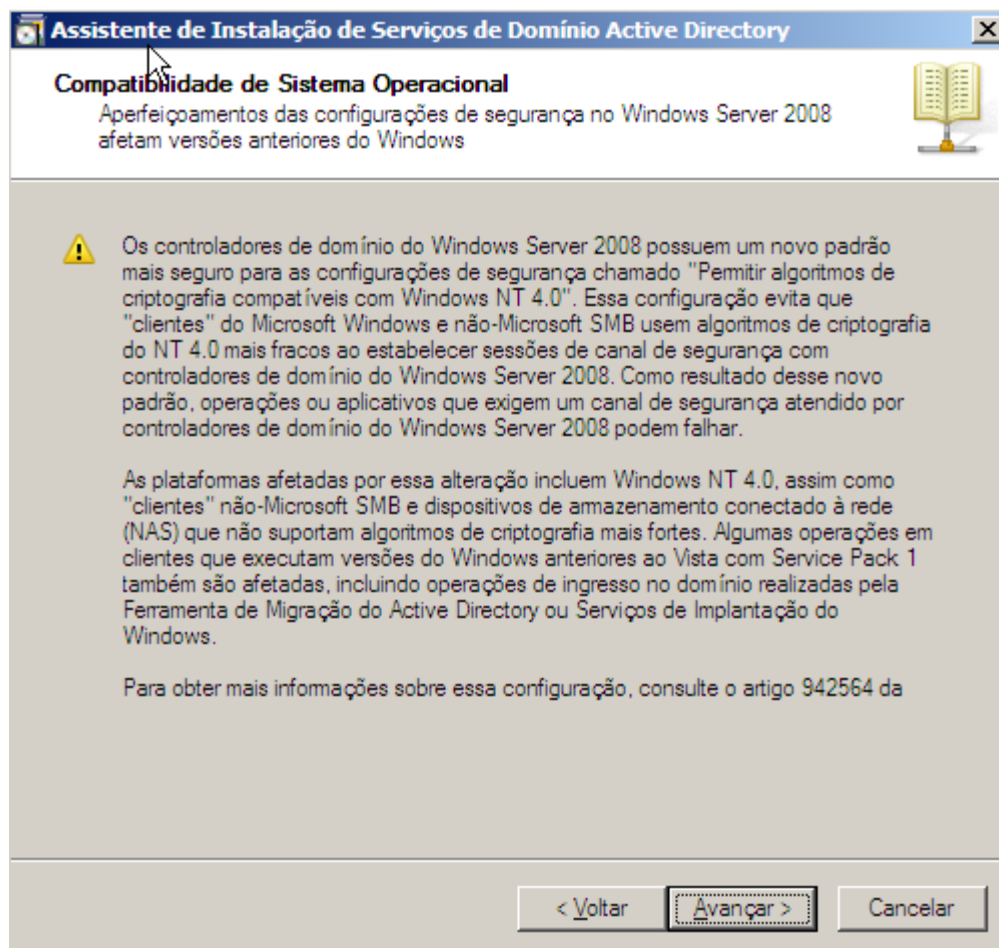
## Controlador de Domínio

### Iniciar – executar – dcpromo





## Compatibilidade com versões anteriores



**Assistente de Instalação de Serviços de Domínio Active Directory**

**Escolher uma Configuração de Implantação**

Você pode criar um controlador de domínio para uma floresta existente ou nova.

☐ Floresta existente

- ☐ Adicionar um controlador de domínio a um domínio existente
- ☐ Criar um novo domínio em uma floresta existente  
Este servidor se tornará o primeiro controlador de domínio no novo domínio.
  - ☐ Criar uma nova raiz da árvore de domínio em vez de um novo domínio filho

☒ Criar um novo domínio em uma nova floresta

Mais informações sobre [possíveis configurações de implantação](#)

< Voltar Avançar > Cancelar

**Assistente de Instalação de Serviços de Domínio Active Directory**

**Nomear o Domínio Raiz da Floresta**

O primeiro domínio da floresta é o domínio raiz da floresta. Seu nome é também o nome da floresta.

Digite o nome de domínio totalmente qualificado (FQDN) do novo domínio de raiz da floresta.

FQDN do domínio raiz da floresta:

Exemplo: corp.contoso.com

< Voltar Avançar > Cancelar

**Assistente de Instalação de Serviços de Domínio Active Directory**

**Nome NetBIOS do Domínio**

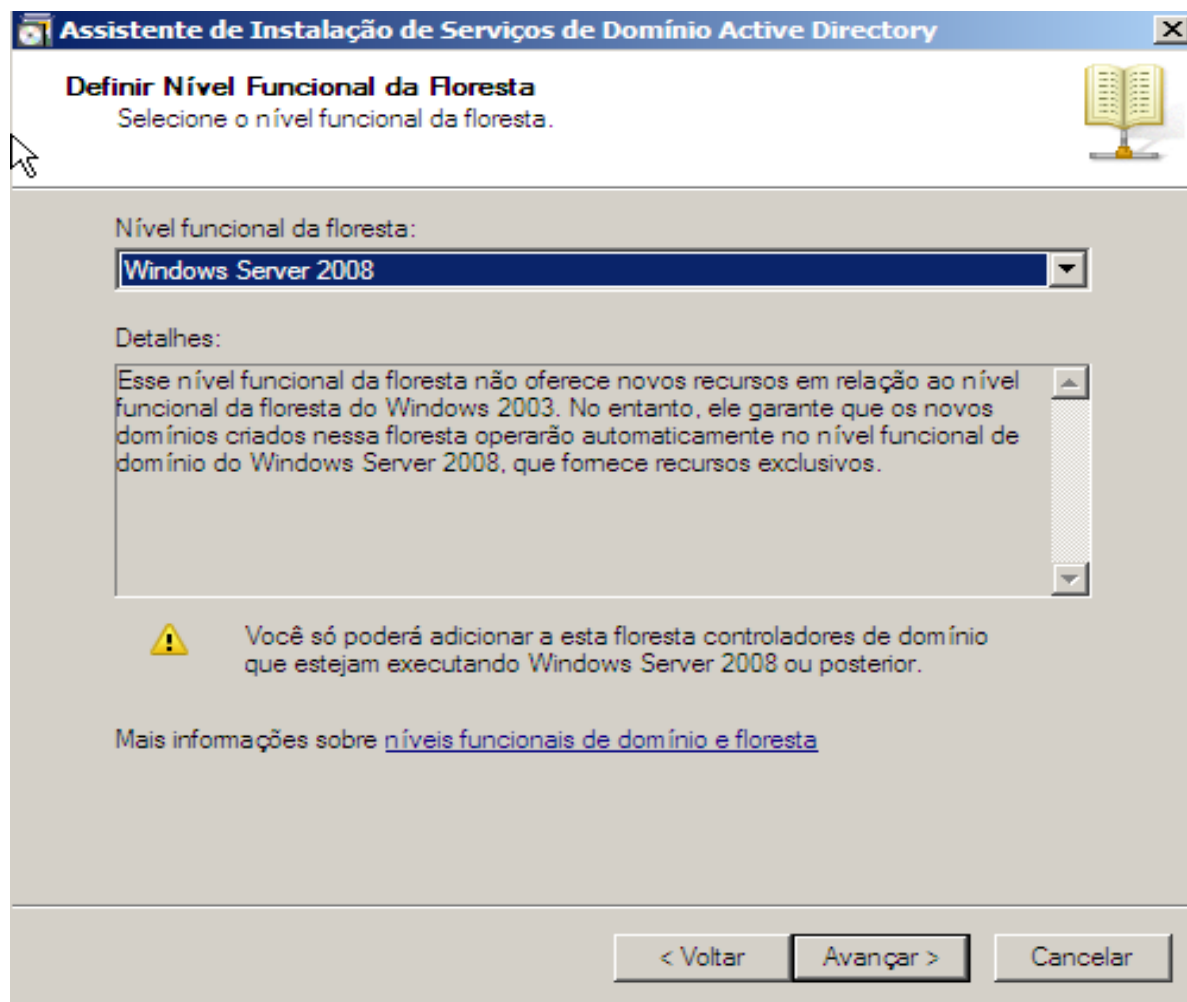
Esse é o nome que os usuários de versões anteriores do Windows usarão para identificar o novo domínio.

O assistente gera um nome NetBIOS padrão. A página do assistente só será exibida se você tiver selecionado o modo avançado ou se o assistente tiver detectado um conflito com o nome padrão.

Aceite o nome gerado pelo assistente ou digite um novo nome e clique em Avançar.

Nome NetBIOS do domínio:

< Voltar Avançar > Cancelar



**Assistente de Instalação de Serviços de Domínio Active Directory**

**Opções Adicionais de Controlador de Domínio**

Selecione opções adicionais para o controlador de domínio.

☒ Servidor DNS

☒ Catálogo Global

☐ Controlador de domínio somente leitura (RODC)

Informações Adicionais:

O primeiro controlador de domínio em uma floresta deve ser um servidor de catálogo global e não pode ser um RODC.

Recomendamos instalar o serviço de Servidor DNS no primeiro controlador de domínio.

Mais informações sobre [opções adicionais de controlador de domínio](#)

< Voltar Avançar > Cancelar



## São as pastas de configuração do sistema (usuários, direitos, privilégios)

instalação de arquivos dos Serviços de Domínio Active'. At the very bottom are three buttons: '< Voltar', 'Avançar >', and 'Cancelar'." data-bbox="157 72 782 823"/>

**Assistente de Instalação de Serviços de Domínio Active Directory**

**Local de Banco de Dados, Arquivos de Log e SYSVOL**

Especifique as pastas que conterão o banco de dados, os arquivos de log e o SYSVOL do Controlador de Domínio do Active Directory.

Para o melhor desempenho e para obter mais chances de recuperação, armazene o banco de dados e os arquivos de log em volumes separados.

Pasta do banco de dados:

Procurar...

Pasta de arquivos de log:

Procurar...

Pasta SYSVOL:

Procurar...

[Mais informações sobre instalação de arquivos dos Serviços de Domínio Active](#)

< Voltar Avançar > Cancelar

**Obs.:** Lembrando que é importante fazer um backup do sistema para caso haja a necessidade de recuperação de dados do servidor.



## Recuperar a senha do administrador

**Assistente de Instalação de Serviços de Domínio Active Directory**

**Senha do Administrador do Modo de Restauração dos Serviços de Diretório**

A conta do Modo de Restauração de Serviços de Diretório é diferente da conta do Administrador de domínio.

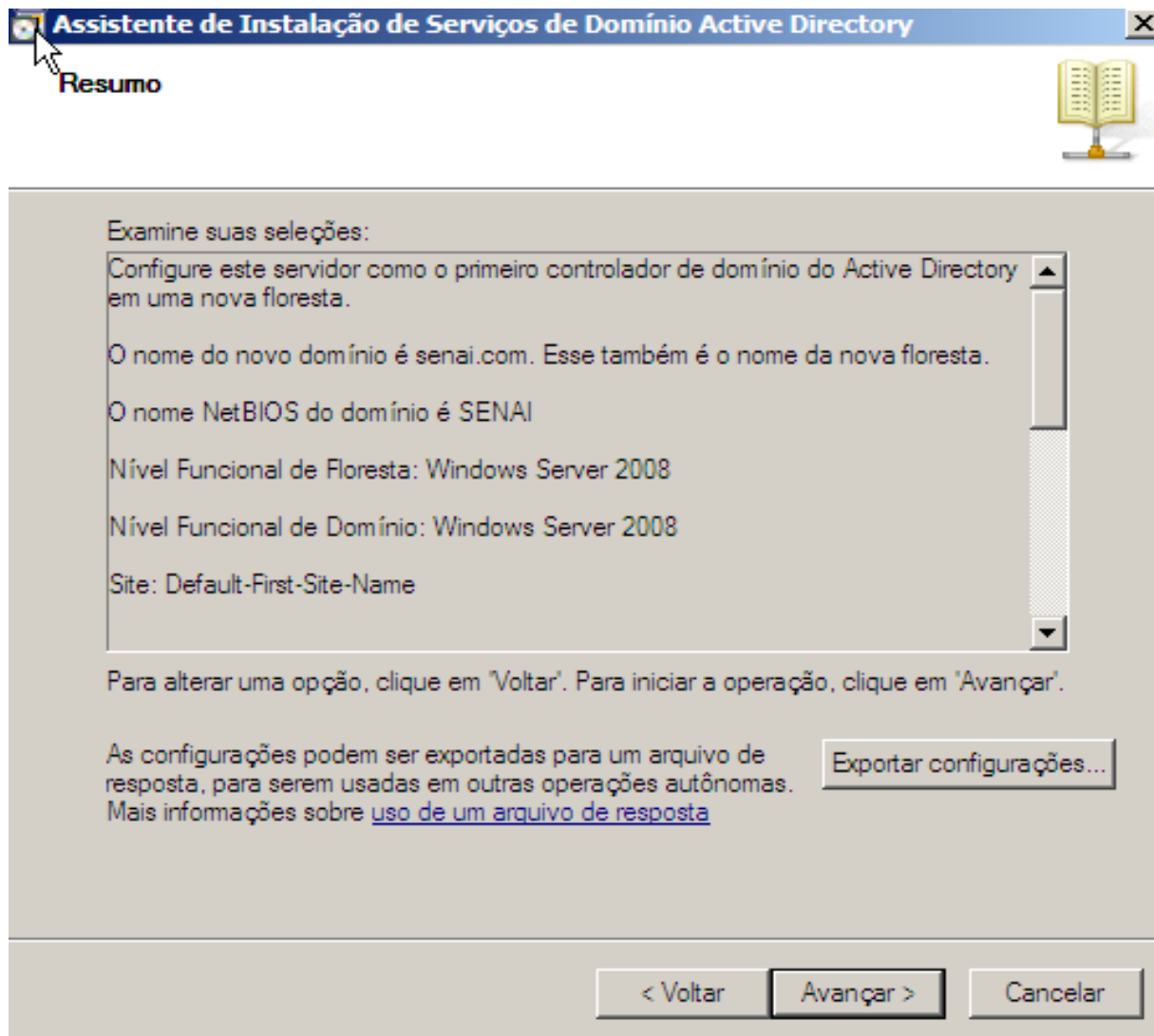
Atribua uma senha à conta de Administrador que será utilizada quando este controlador de domínio for iniciado no Modo de Restauração de Serviços de Diretório. Recomendamos a escolha de uma senha segura.

Senha:

Confirmar senha:

Mais informações sobre a [senha do Modo de Restauração de Serviços de Diretório](#)

< Voltar Avançar > Cancelar



### Assistente de Instalação de Serviços de Domínio Active Directory

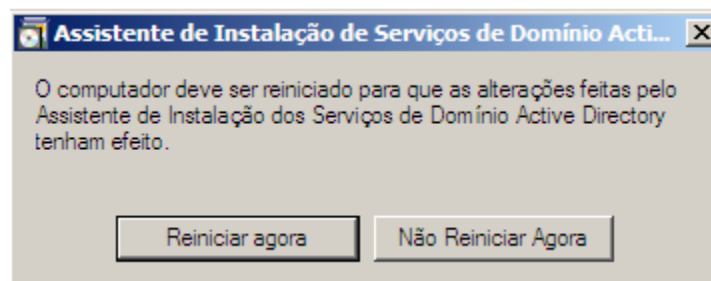
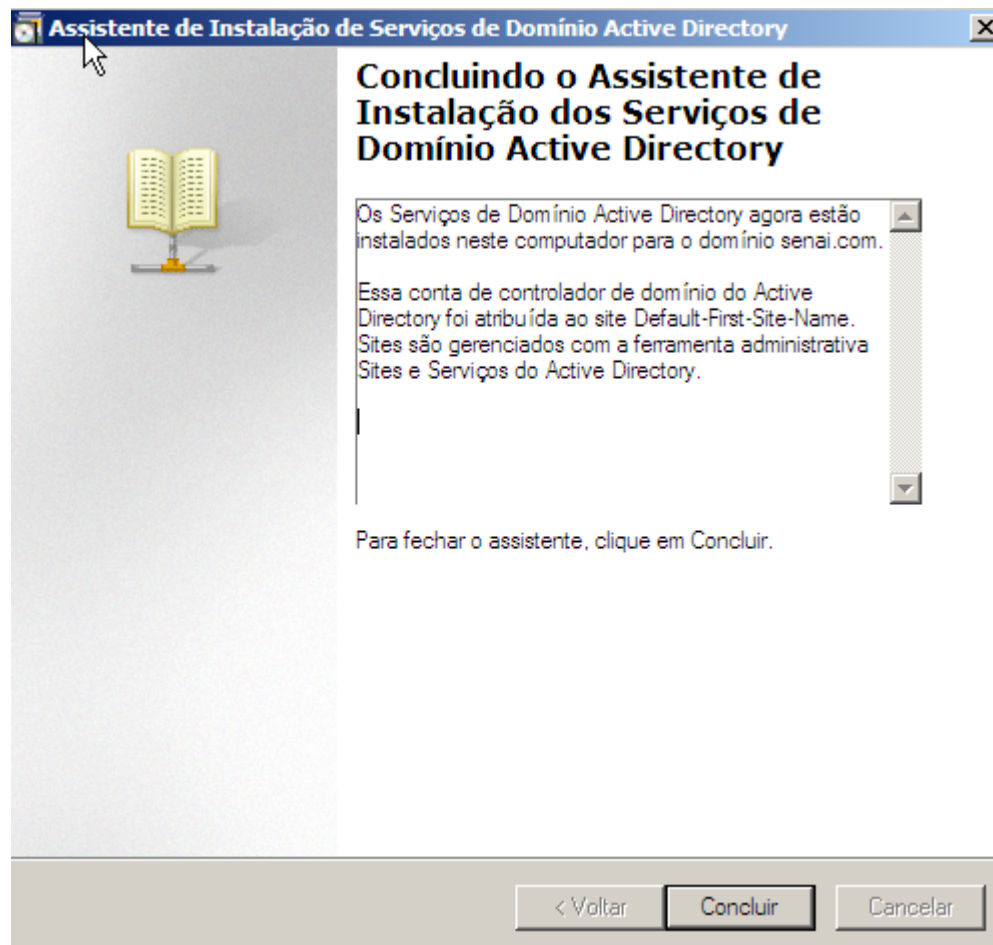
O assistente está configurando os Serviços de Domínio Active Directory. O processo pode levar alguns minutos ou várias horas, dependendo do ambiente e das opções selecionadas.



Aguardando a conclusão da instalação do DNS

Cancelar

☐ Reinicializar ao concluir



Pressione CTRL + ALT + DELETE para fazer logon



Alterar a configuração de IP do servidor que por sua vez foi modificada durante a instalação do (AD)

Obs.: Ele vai trocar o IP pensando que e Virtual, porém é a fixa.

Obs.: Não esqueça de concertar (alterar o IP)

### Configuração Atual:

The screenshot shows the 'Propriedades de Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)' window with the 'Geral' tab selected. The configuration is as follows:

- ☐ Obter um endereço IP automaticamente
- ☒ Usar o seguinte endereço IP:
  - Endereço IP: 192 . 168 . 1 . 200
  - Máscara de sub-rede: 255 . 255 . 255 . 0
  - Gateway padrão: 192 . 168 . 1 . 1
- ☐ Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente
- ☒ Usar os seguintes endereços de servidor DNS:
  - Servidor DNS preferencial: 127 . 0 . 0 . 1
  - Servidor DNS alternativo: . . .

Buttons at the bottom: Avançado..., OK, Cancelar.

### Nova Configuração:

The screenshot shows the 'Propriedades de Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)' window with the 'Geral' tab selected. The configuration is as follows:


- ☐ Obter um endereço IP automaticamente
- ☒ Usar o seguinte endereço IP:
  - Endereço IP: 192 . 168 . 1 . 200
  - Máscara de sub-rede: 255 . 255 . 255 . 0
  - Gateway padrão: 192 . 168 . 1 . 1
- ☐ Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente
- ☒ Usar os seguintes endereços de servidor DNS:
  - Servidor DNS preferencial: 192 . 168 . 001 . 200
  - Servidor DNS alternativo: 192 . 168 . 001 . 001

Buttons at the bottom: Avançado..., OK, Cancelar.

## Ingressar a máquina Cliente Windows no domínio do Servidor

Na Barra de tarefas do **Menu Iniciar do Servidor** você terá que acionar o ícone de rede com o **botão direito do mouse**, entrar na opção **Central de Rede e Compartilhamento** e na opção **compartilhamento e descoberta configurar** conforme a tela a seguir:

### Passo 1: Ativar a descoberta de rede no servidor



WIN-SERVIDOR (Este computador) — senai.com — Internet

**senai.com** (Rede do domínio) [Personalizar](#)

Acessar	Local e Internet
Conexão	Conexão local <a href="#">Exibir status</a>

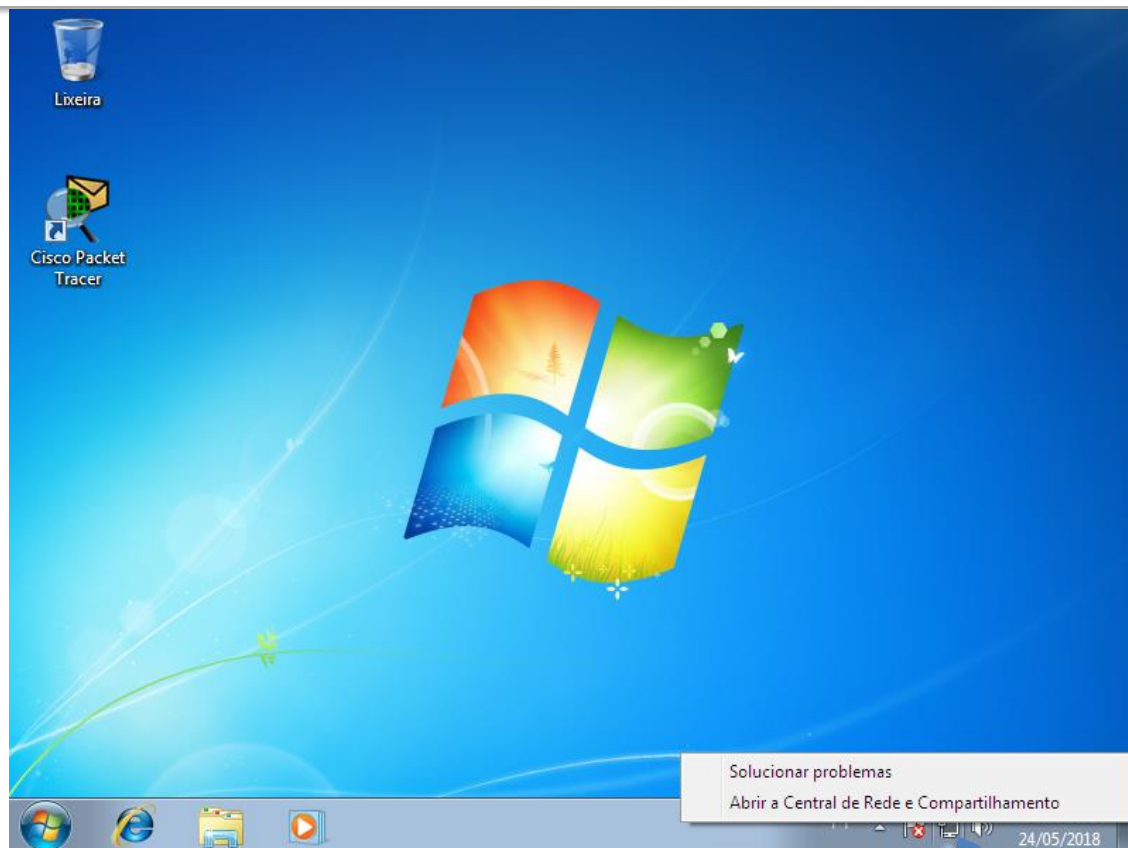
**Compartilhamento e Descoberta**

Descoberta de rede	<input checked="" type="radio"/> Personalizar	▼
Compartilhamento de arquivos	<input checked="" type="radio"/> Ativado	▼
Compartilhamento de pasta pública	<input type="radio"/> Desativado	▼
Compartilhamento de impressora	<input type="radio"/> Desativado (nenhuma impressora instalada)	▼

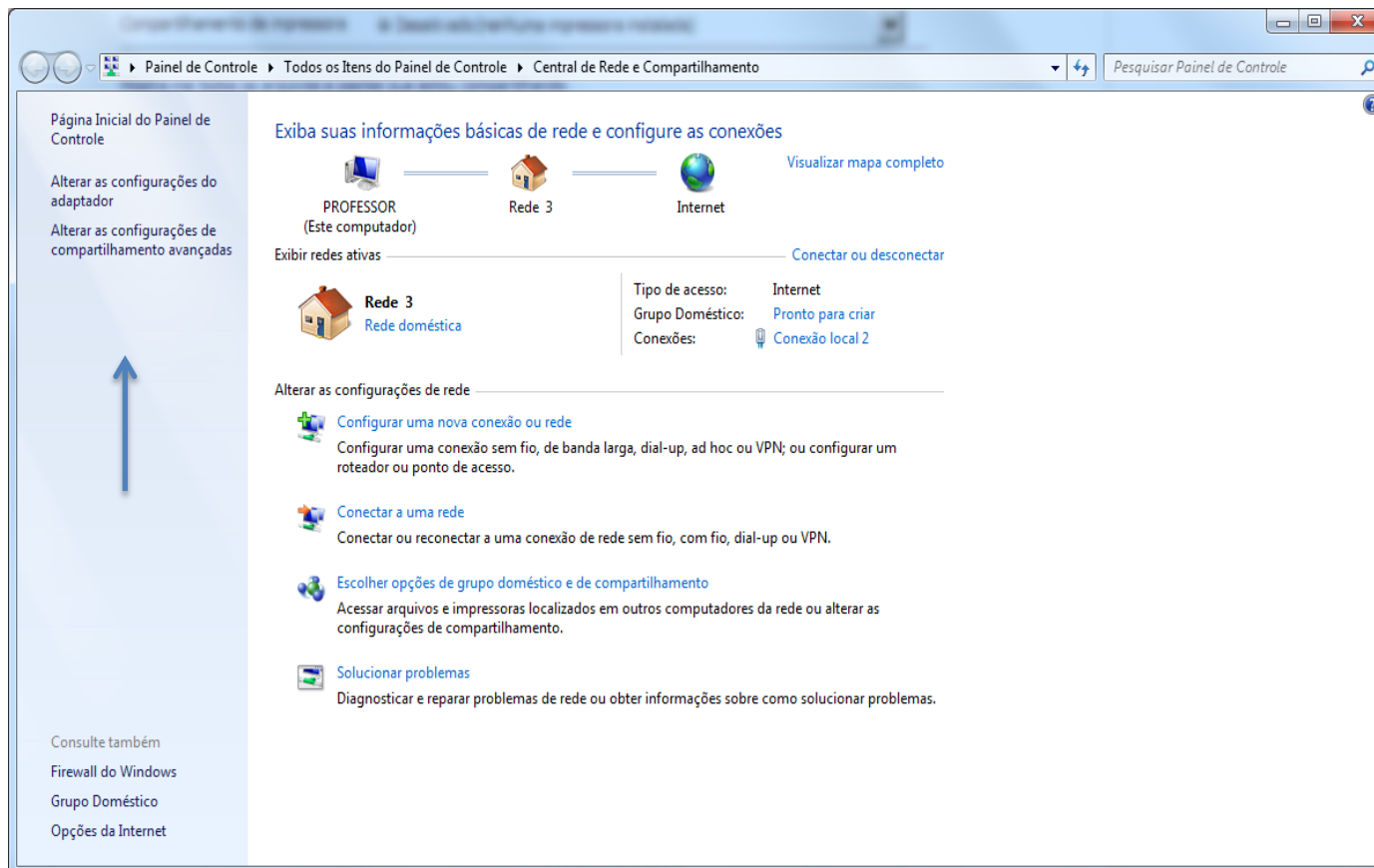
[Mostre-me todos os arquivos e pastas que estou compartilhando](#)  
[Mostre-me todas as pastas de rede compartilhadas neste computador](#)

**Passo 2:** Ativar a descoberta de rede no Cliente Windows para testar a conectividade com servidor através do comando ping.

Na Barra de tarefas do **Menu Iniciar do Cliente Windows** você terá que **acionar o ícone de rede** com o **botão direito do mouse**, entrar na opção **Central de Rede e Compartilhamento** e **Alterar configurações de compartilhamento avançada**.







## Logo em seguida configurar os padrões de descoberta conforme a te

Windows cria um perfil de rede separado para cada rede que você usa. Você pode escolher opções específicas para cada perfil.

Doméstica ou de Trabalho 

Público (perfil atual) 

Descoberta de rede 

Quando a descoberta de rede está ativa, este computador pode ver outros computadores e dispositivos da rede e está visível para outros computadores da rede. [O que é descoberta de rede?](#)

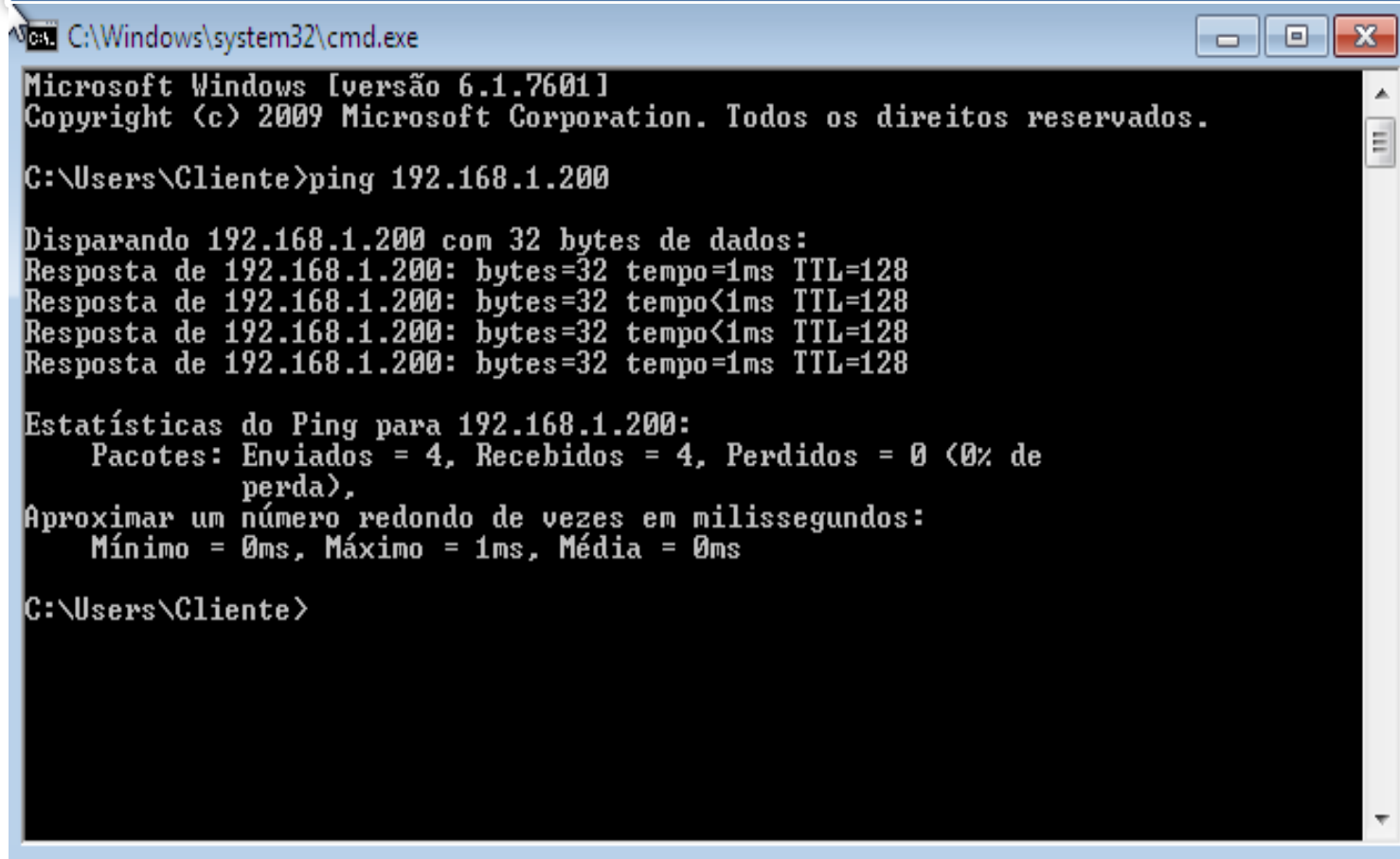
- ☒ Ativar descoberta de rede
- ☐ Desativar descoberta de rede

Compartilhamento de arquivo e impressora 

Quando o compartilhamento de arquivo e impressora está ativado, os arquivos e impressoras compartilhadas neste computador podem ser acessados por pessoas na rede.

- ☒ Ativar compartilhamento de arquivo e impressora
- ☐ Desativar compartilhamento de arquivo e impressora

### Passo 3: Testar o comando Ping entre o cliente/servidor e Servidor/cliente



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Cliente>ping 192.168.1.200

Disparando 192.168.1.200 com 32 bytes de dados:
Resposta de 192.168.1.200: bytes=32 tempo=1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.200: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.200: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.1.200: bytes=32 tempo=1ms TTL=128

Estatísticas do Ping para 192.168.1.200:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
    perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Média = 0ms

C:\Users\Cliente>
```

**Obs.:** Se você não ativou um **serviço DHCP** no servidor, você terá que incluir os **servidores DNS na máquina cliente Windows** conforme a tela a seguir:

## Incluindo o Servidor DNS na máquina cliente Windows

Página Inicial do Painel de Controle

Alterar as configurações do adaptador

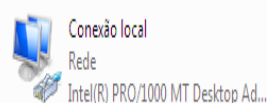
Alterar as configurações de compartilhamento avançadas

Consulte também

Firewall do Windows

Grupo Doméstico

Opções da Internet



### Propriedades de Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)

Geral Configuração alternativa

As configurações IP podem ser atribuídas automaticamente se a rede oferecer suporte a esse recurso. Caso contrário, você precisa solicitar ao administrador de rede as configurações IP adequadas.

☒ Obter um endereço IP automaticamente

☐ Usar o seguinte endereço IP:

Endereço IP:

. . .

Máscara de sub-rede:

. . .

Gateway padrão:

. . .

☐ Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente

☒ Usar os seguintes endereços de servidor DNS:

Servidor DNS preferencial:

192 . 168 . 1 . 200

Servidor DNS alternativo:

192 . 168 . 1 . 1

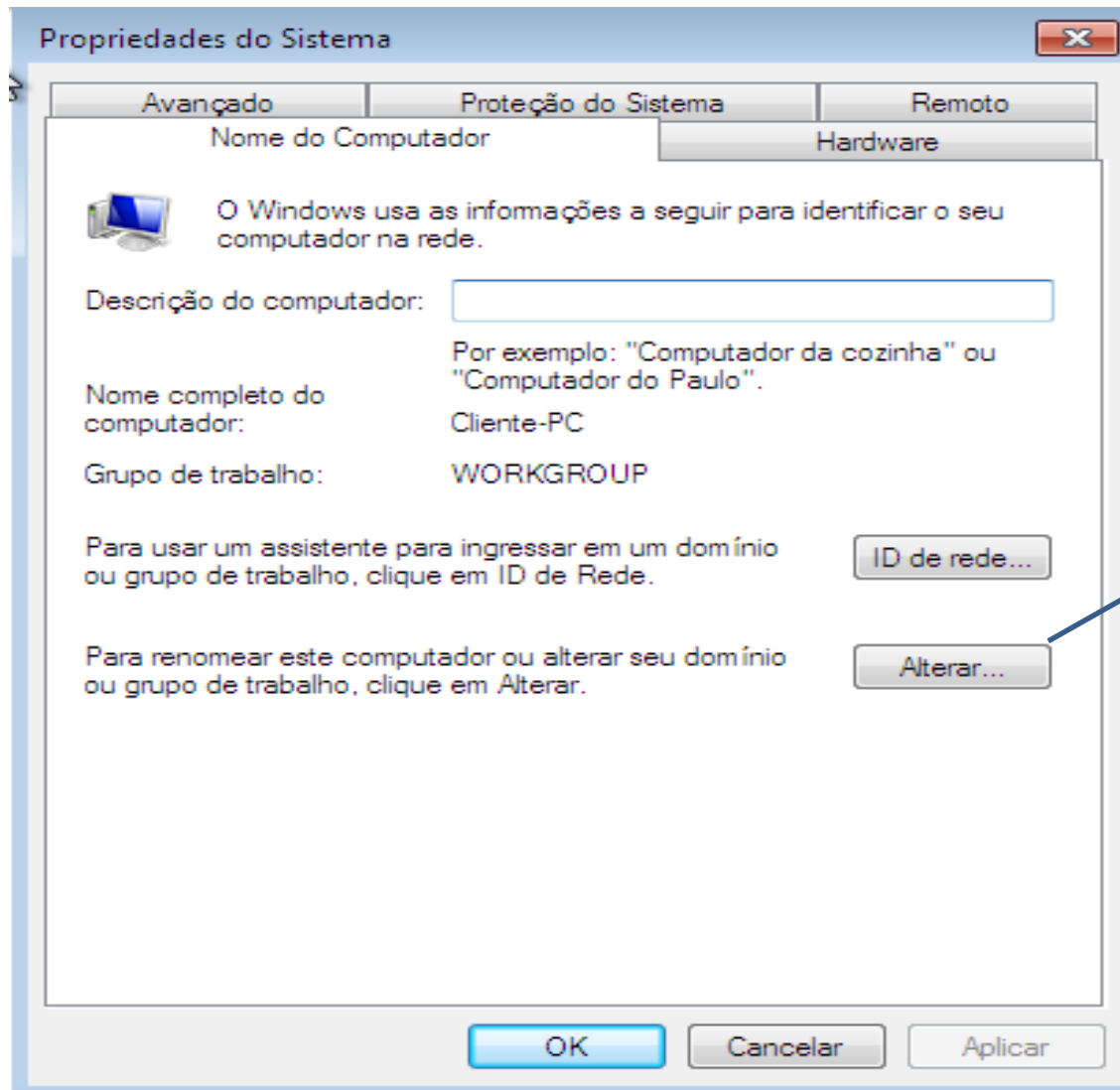
☐ Validar configurações na saída

Avançado...

OK

Cancelar

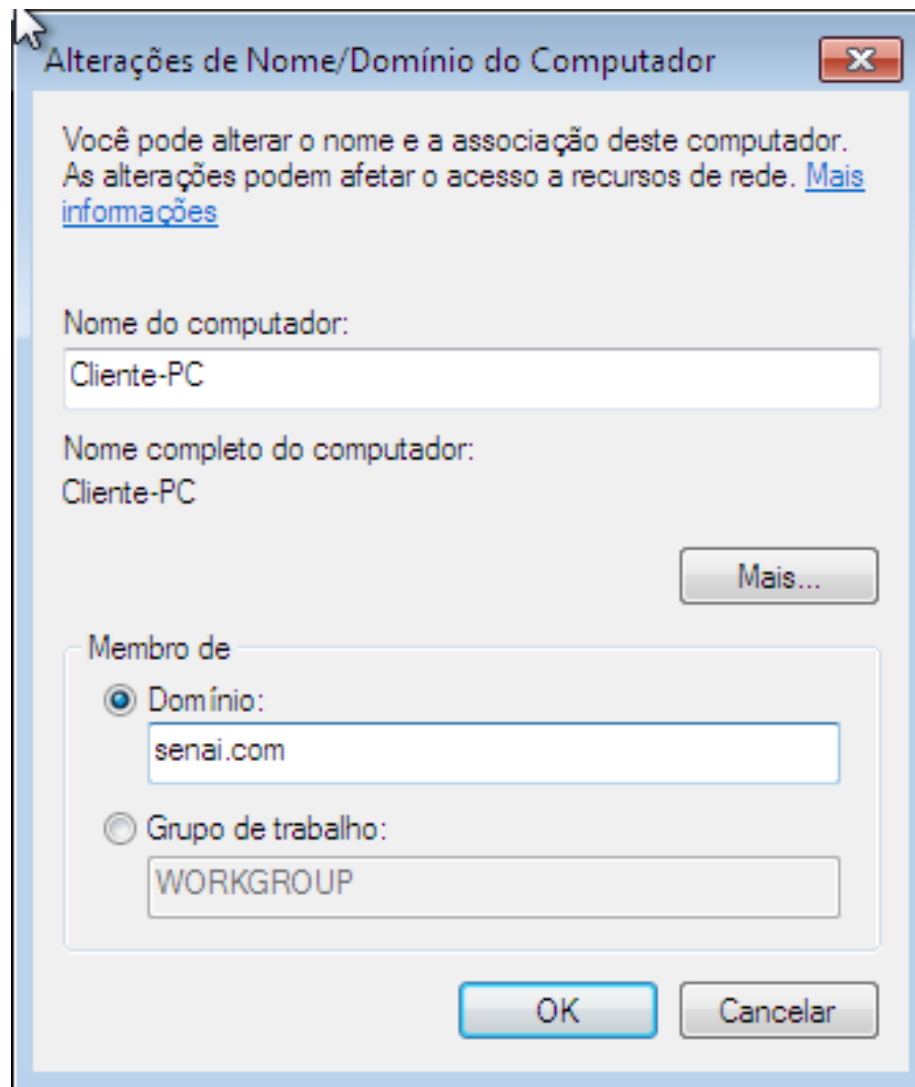
Configurar a máquina **cliente Windows** para ingressar no domínio do servidor.



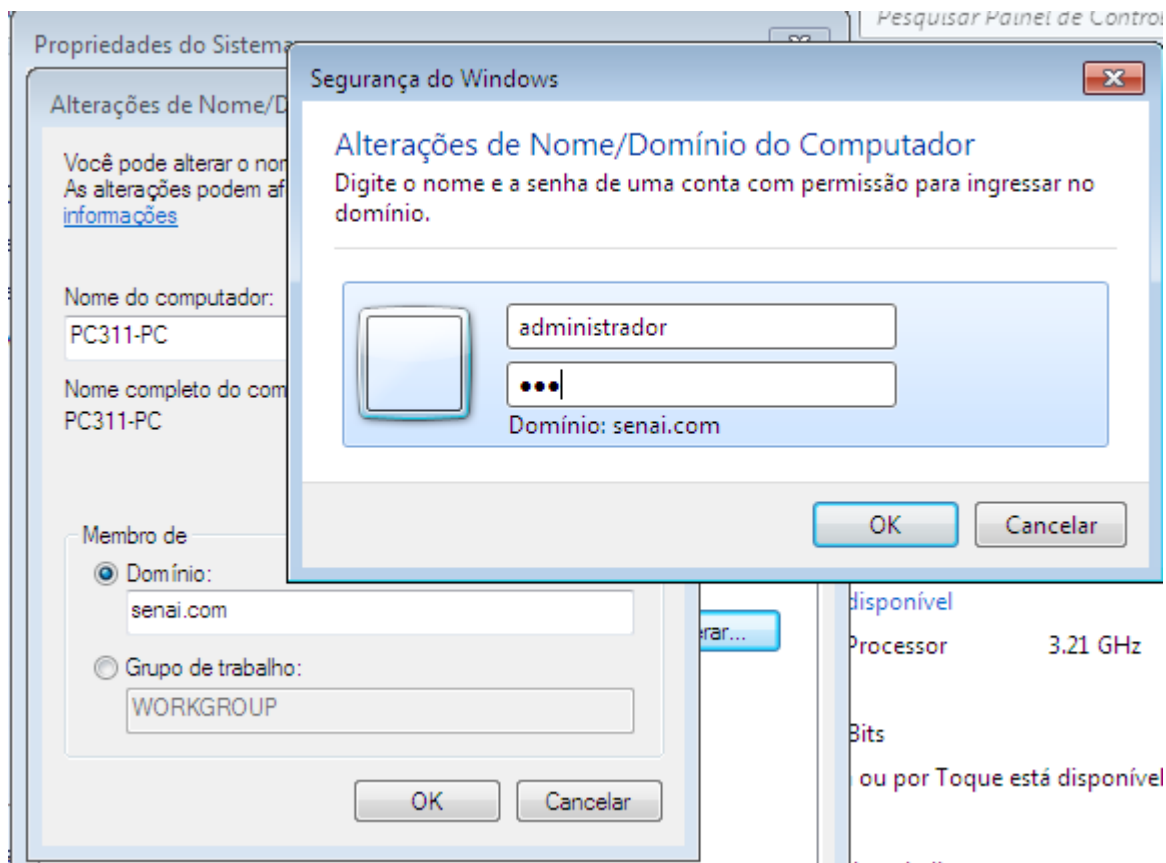
### **Caminho**

Iniciar / botão direito mouse, computador / propriedades / proteção do sistema / nome do computador / alterar

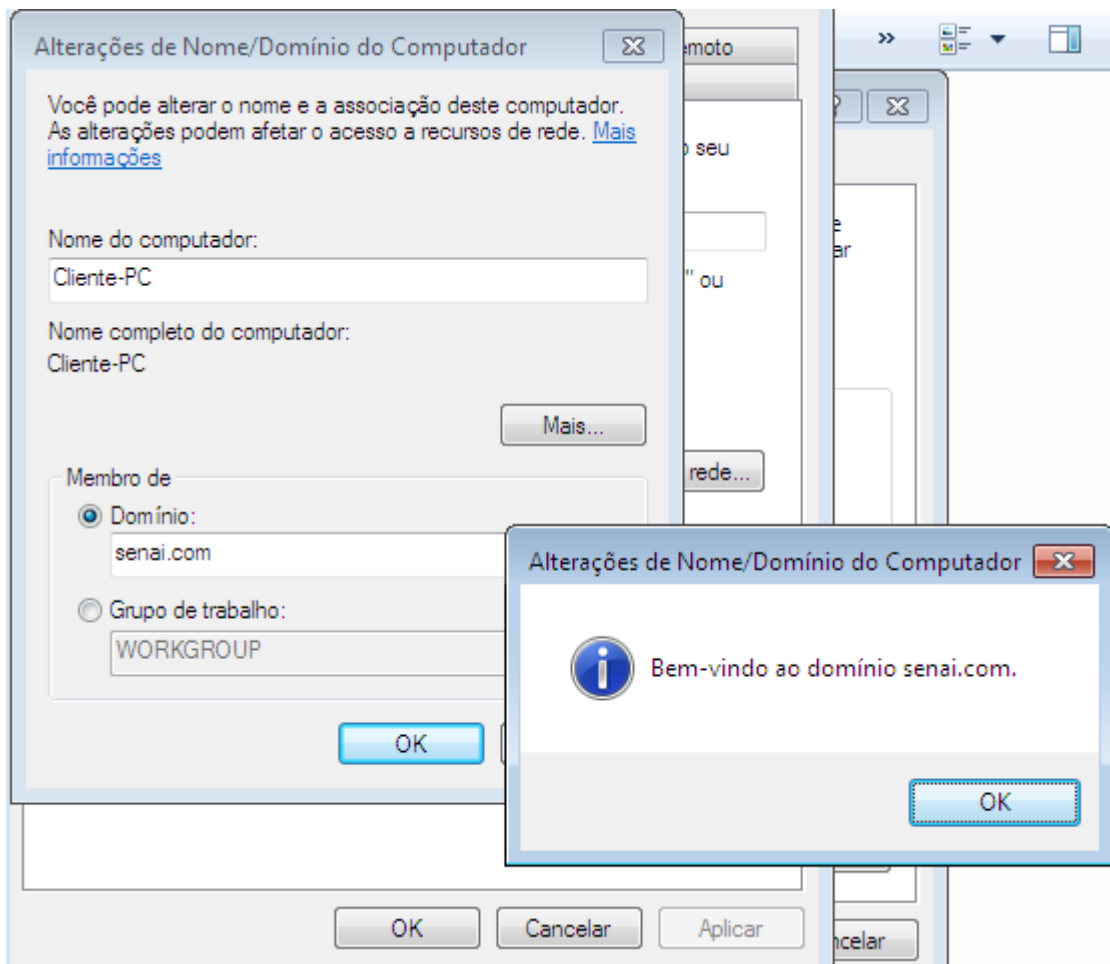
Confirmar



Irá pedir **nome do usuário** administrador e a sua **senha**



Logo após **nome do usuário** administrador e a sua **senha**

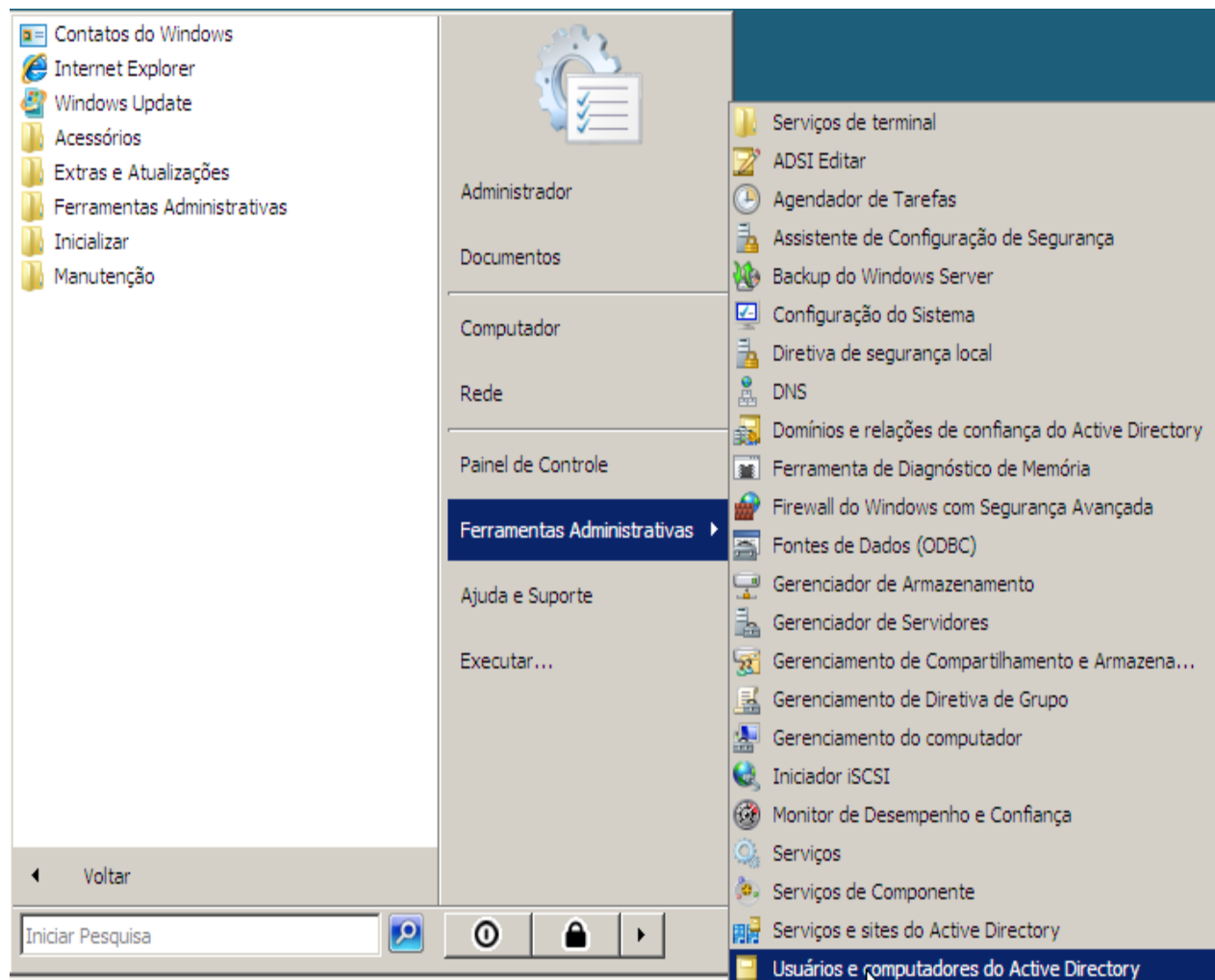


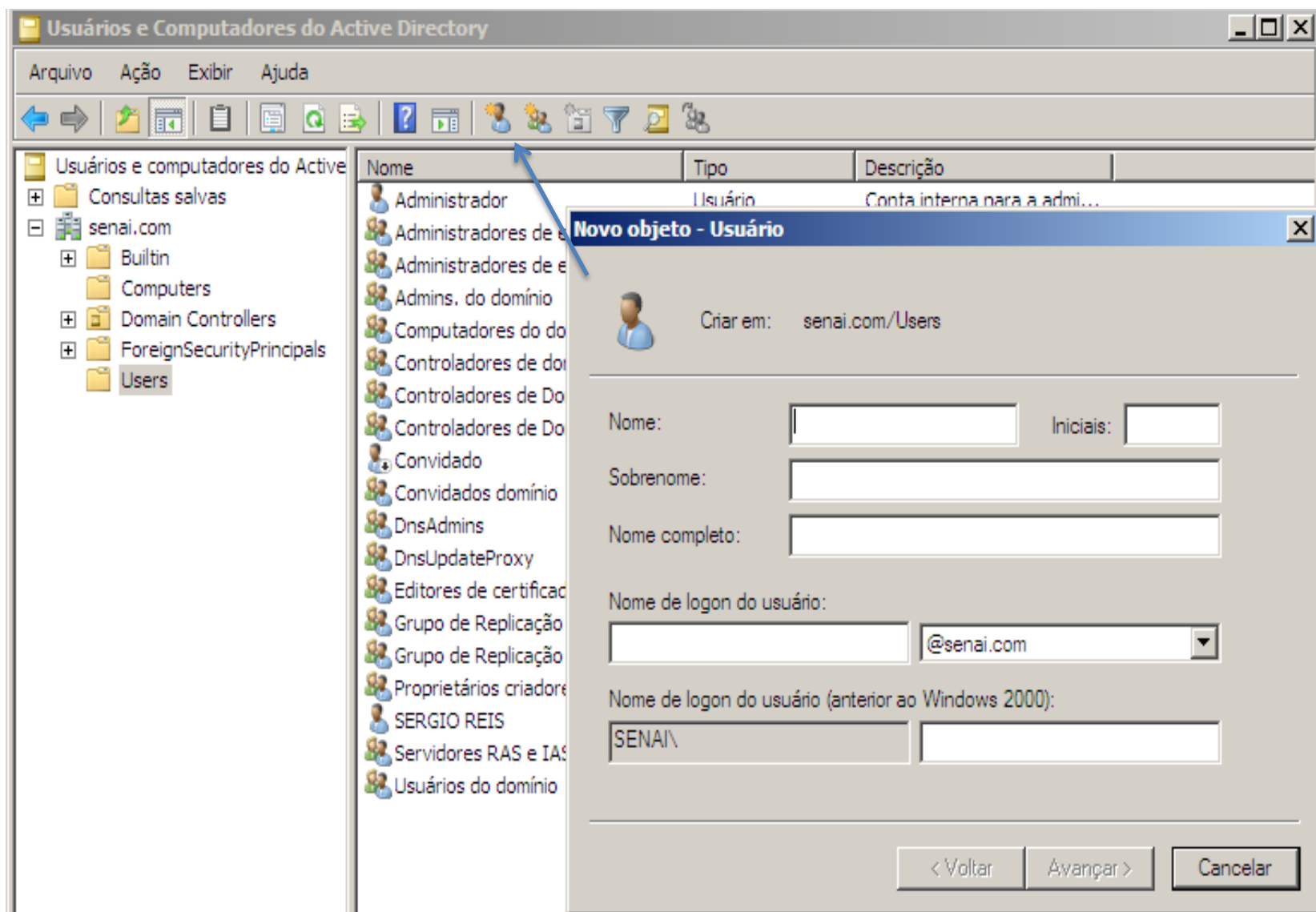
Domain-name-servers 192.168.1.200, 192.168.1.1;






## Abrir o **Windows** para configurar o usuário (servidor AD)





**Novo objeto - Usuário**

 Criar em: senai.com/Users

---

Nome:  Iniciais:

Sobrenome:


Nome completo:

Nome de logon do usuário:

Nome de logon do usuário (anterior ao Windows 2000):

A senha deverá ter mais 6 caracteres entre maiúsculas, minúsculas e símbolos

**Novo objeto - Usuário**

 Criar em: senai.com/Users

---

Senha:

Confirmar senha:

☒ O usuário deve alterar a senha no próximo logon

☐ O usuário não pode alterar a senha

☐ A senha nunca expira

☐ Conta desabilitada


## Exemplo: Geral

**Propriedades de SERGIO REIS**

Discagem | Ambiente | Sessões

Controle remoto | Perfil de serviços de terminal | COM+

Geral | Endereço | Conta | Perfil | Telefones | Organização | Membro de

 **SERGIO REIS**

Nome:  Iniciais:

Sobrenome:

Nome para exibição:

Descrição:

Escritório:

Telefone:  Outros...

Email:

Página da Web:  Outros...

Proprietários criador  
SERGIO REIS  
Servidores RAS e IAS  
Usuários do domínio

O nome de usuário Win 7

Conta:

**Propriedades de SERGIO REIS**

Discagem | Ambiente | Sessões

Controle remoto | Perfil de serviços de terminal | COM+

Geral | Endereço | Conta | Perfil | Telefones | Organização | Membro de

Nome de logon do usuário:  
 @senai.com

Nome de logon do usuário (anterior ao Windows 2000):

☐ Desbloquear conta

Opções de conta:

- ☐ O usuário deve alterar a senha no próximo logon
- ☐ O usuário não pode alterar a senha
- ☐ A senha nunca expira
- ☐ Amazene senha c/ criptografia reversível

Vencimento da conta

☒ Nunca

☐ Ao final do dia:

