

---

# DHCP



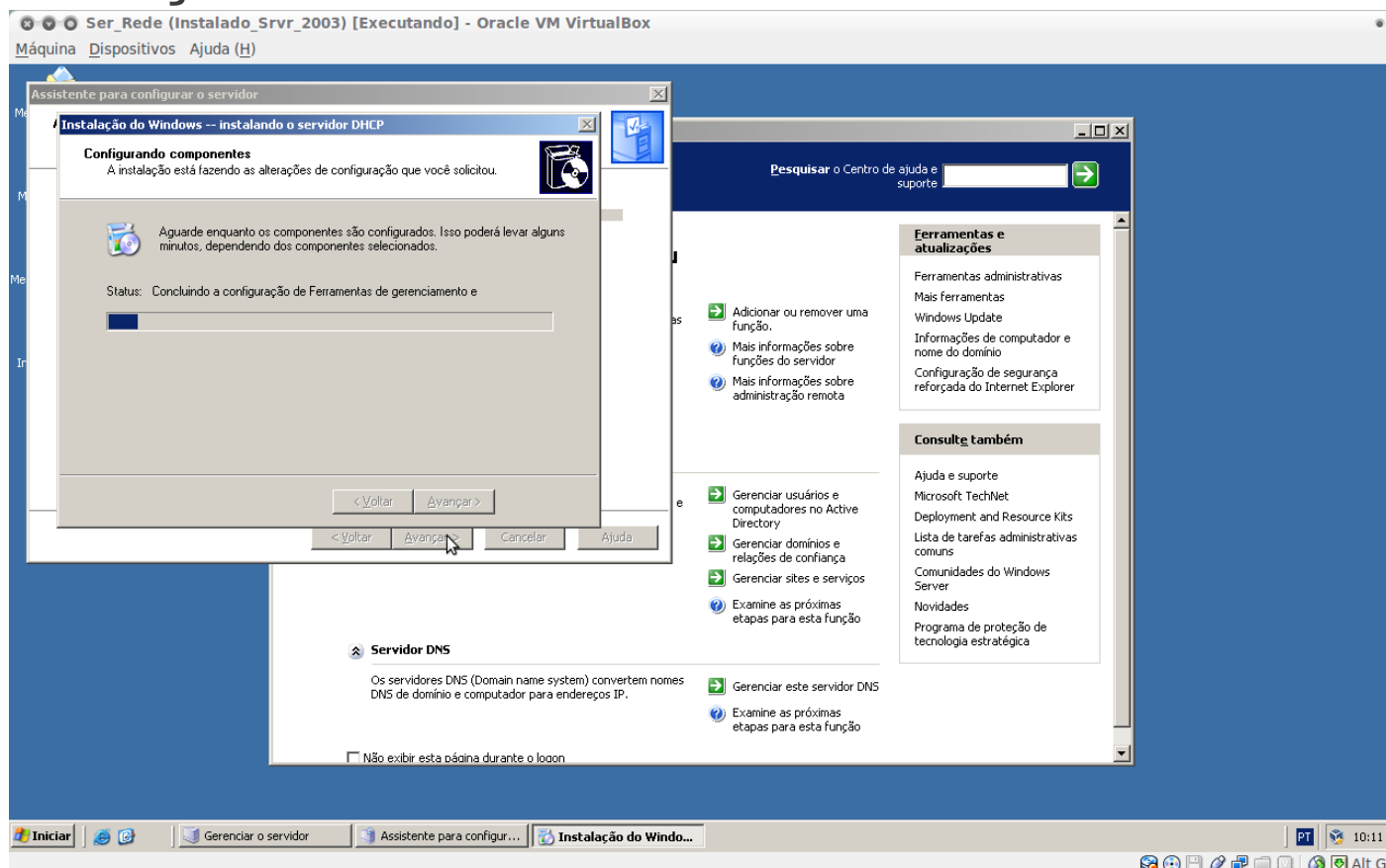
# DHCP

---

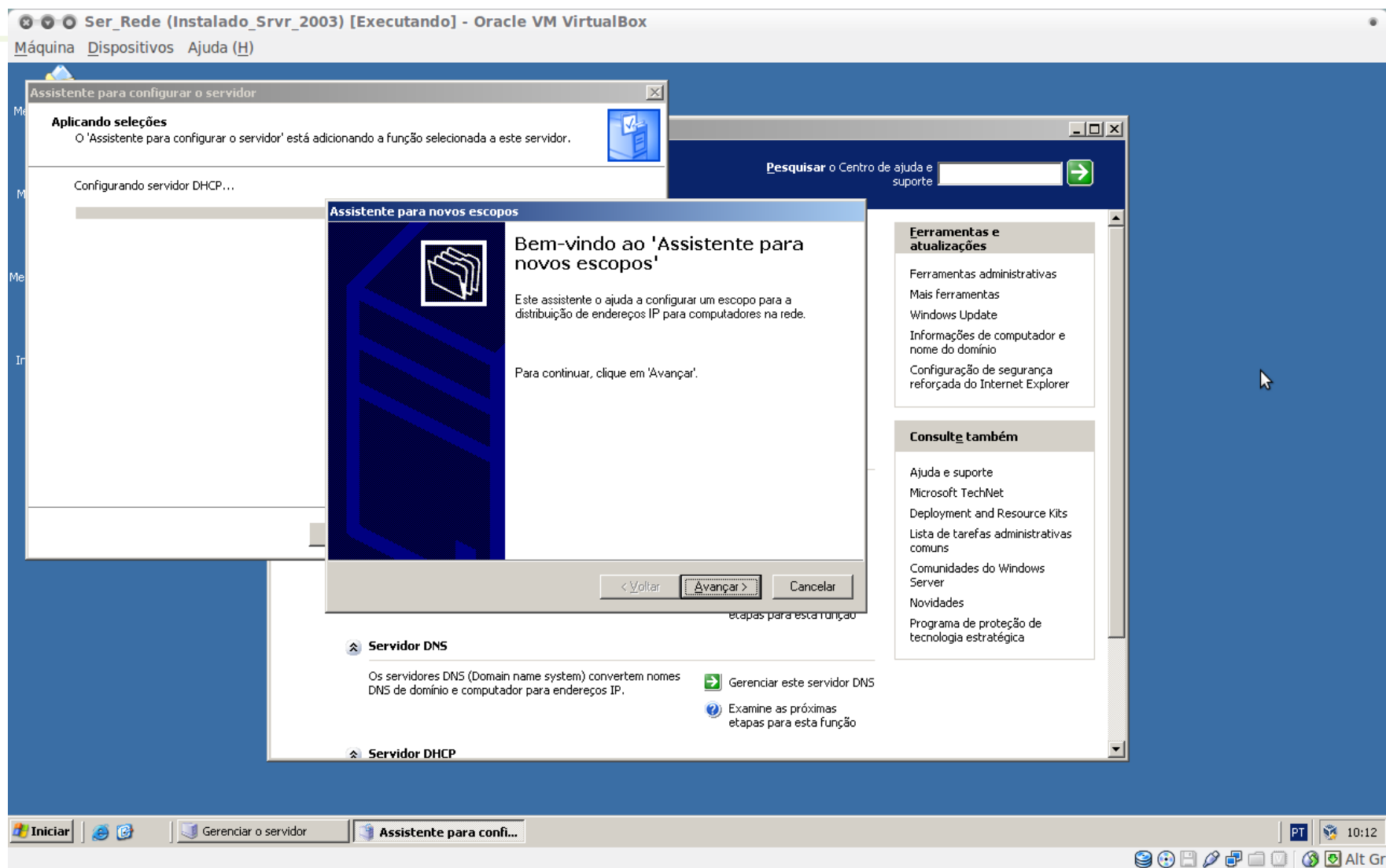
- Dynamic Host Configuration Protocol
- Permite a configuração automática de clientes em uma rede TCP/IP
- É possível configurar IP servidores DNS, WINS e gateway
- Faixas podem ser reservadas e o tempo que um IP é atribuído a uma máquina também é configurável

# Configuração do DHCP no win2003

- Na área de gerenciamento do servidor adicione o serviço de DHCP



# Assistente de Configuração



# Detalhes do Escopo

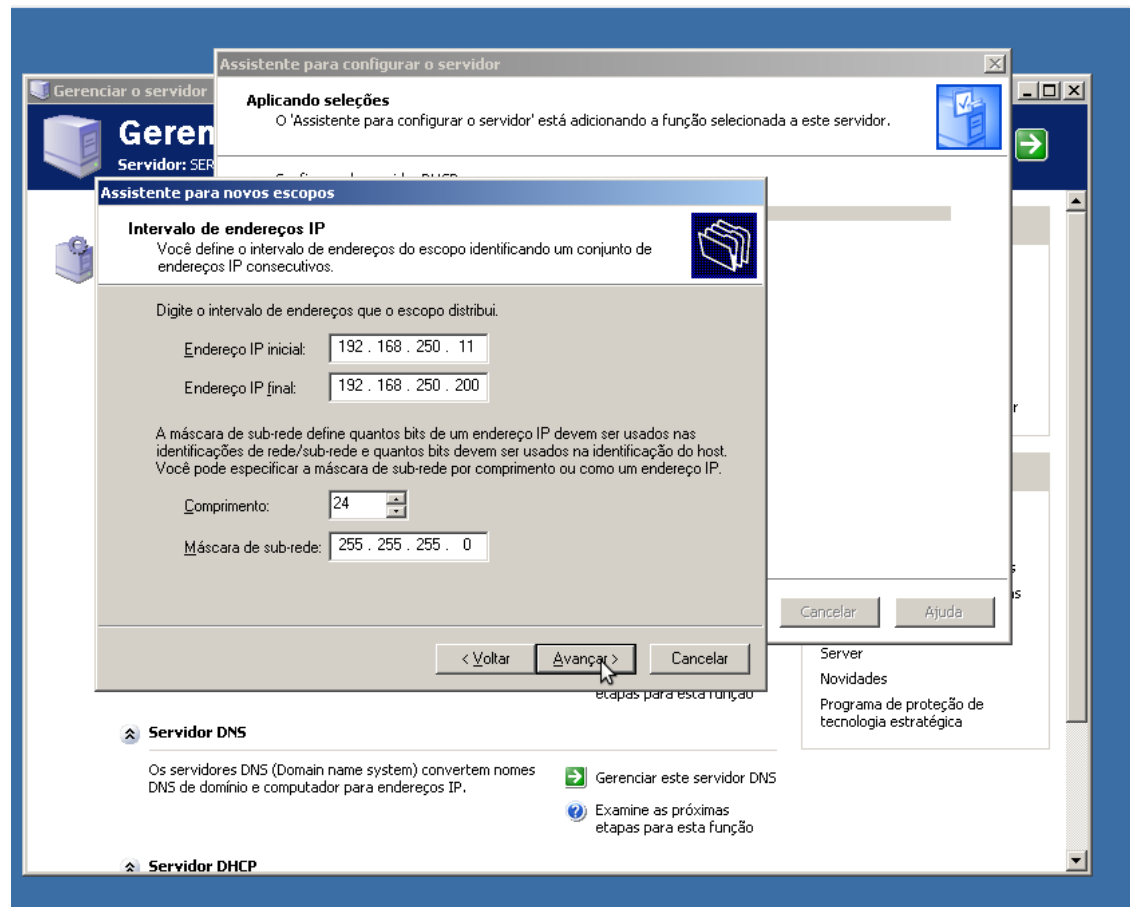
The screenshot displays a Windows Server configuration wizard. In the foreground, a dialog box titled "Assistente para novos escopos" (New Scopes Wizard) is open. It prompts the user to provide a name and description for a new scope. The "Nome" (Name) field contains "ClientesLocal" and the "Descrição" (Description) field contains "Configuracoes das maquinas XP na rede". Below the fields are buttons for "< Voltar" (Back), "Avançar >" (Next), and "Cancelar" (Cancel).

In the background, the main wizard window is visible, showing a progress bar and a list of configuration steps: "Servidor DNS" and "Servidor DHCP". The "Servidor DNS" step is currently selected and expanded, showing a description: "Os servidores DNS (Domain name system) convertem nomes DNS de domínio e computador para endereços IP." Below this description are two options: "Gerenciar este servidor DNS" (Manage this DNS server) and "Examine as próximas etapas para esta função" (Review the next steps for this feature).

Other visible elements include a search bar for help and support, and a sidebar with "Ferramentas e atualizações" (Tools and updates) and "Consulte também" (Also see) sections.



# Faixa de IP



# Gateway

The screenshot displays a web-based server management interface. At the top, a window titled "Assistente para configurar o servidor" (Server Configuration Assistant) shows a message: "Aplicando seleções" (Applying selections) and "O 'Assistente para configurar o servidor' está adicionando a função selecionada a este servidor." (The 'Server Configuration Assistant' is adding the selected function to this server).

The main interface is titled "Gerenciar o servidor" (Manage server) and "Gerenciador de Servidores" (Server Manager). The "Assistente para novos escopos" (New Scopes Assistant) is active, showing the "Roteador (gateway padrão)" (Router (default gateway)) section. It explains that it is possible to specify standard routers or gateways to be distributed for this scope. Below this, it prompts the user to enter an IP address for a router used by clients. The "Endereço IP:" (IP Address) field contains "192.168.250.1". Buttons for "Adicionar" (Add), "Remover" (Remove), "Para cima" (Up), and "Para baixo" (Down) are provided. At the bottom of the assistant, there are buttons for "< Voltar" (Back), "Avançar >" (Next), and "Cancelar" (Cancel).

Below the assistant, the "Servidor DNS" (DNS Server) section is visible, with a description: "Os servidores DNS (Domain name system) convertem nomes DNS de domínio e computador para endereços IP." (DNS servers convert domain and computer names to IP addresses). A green arrow icon indicates the next step: "Gerenciar este servidor DNS" (Manage this DNS server). A blue question mark icon suggests: "Examine as próximas etapas para esta função" (Examine the next steps for this function).

The "Servidor DHCP" (DHCP Server) section is partially visible at the bottom.



# DNS

The screenshot shows the 'Assistente para configurar o servidor' (Server Configuration Wizard) in Portuguese. The main window is titled 'Gerenciar o servidor' (Manage the server) and shows the 'Assistente para novos escopos' (New Scopes Assistant) for a 'Servidor de nomes de domínio e DNS' (Domain Name System and DNS Server). The wizard is currently on the 'Aplicando seleções' (Applying selections) step, with a message: 'O 'Assistente para configurar o servidor' está adicionando a função selecionada a este servidor.' (The 'Server Configuration Wizard' is adding the selected function to this server.)

The 'Assistente para novos escopos' dialog box is open, showing the following configuration options:

- Servidor de nomes de domínio e DNS:** O sistema de nomes de domínios (DNS) mapeia e converte nomes de domínio usados por clientes na sua rede.
- Domínio pai:**
- Você pode especificar o domínio pai a ser usado pelo computadores clientes da sua rede para resolver nomes DNS.**
- Para configurar os clientes de escopo de forma que eles usem os servidores DNS na sua rede, digite os endereços IP desses servidores.**
- Nome do servidor:**  **Endereço IP:**
- Buttons:** Resolver, Adicionar, Remover, Para cima, Para baixo, < Voltar, Avançar >, Cancelar.

At the bottom of the wizard, there are two main sections:

- Servidor DNS:** Os servidores DNS (Domain name system) convertem nomes DNS de domínio e computador para endereços IP. [Gerenciar este servidor DNS](#) (with a green arrow icon) and [Examine as próximas etapas para esta função](#) (with a question mark icon).
- Servidor DHCP:** (partially visible)

On the right side of the wizard, there are buttons for 'Cancelar' and 'Ajuda', and a list of server roles including 'Server', 'Novidades', and 'Programa de proteção de tecnologia estratégica'.





# WINS

The screenshot shows the 'Assistente para configurar o servidor' (Server Configuration Wizard) in Windows Server. The main window is titled 'Gerenciar o servidor' (Manage the server) and shows the 'Assistente para novos escopos' (New scopes wizard) for 'Servidores WINS' (WINS servers). The wizard is currently on the 'Aplicando seleções' (Applying selections) step, with a message: 'O 'Assistente para configurar o servidor' está adicionando a função selecionada a este servidor.' (The 'Server Configuration Wizard' is adding the selected role to this server.)

The 'Assistente para novos escopos' window is titled 'Servidores WINS' and contains the following information:

- Os computadores executando o Windows podem usar os servidores WINS para converter os nomes de computador NetBIOS em endereços IP.**
- A inserção dos endereços IP do servidor aqui permite que os clientes do Windows consultem o WINS antes de usar difusões para registrar e resolver os nomes NetBIOS.**
- Nome do servidor:** server1.virtus.br
- Endereço IP:** 192.168.250.1
- Buttons:** Resolver, Adicionar, Remover, Para cima, Para baixo.
- Para alterar este comportamento em clientes DHCP do Windows, modifique a opção 046, Tipo de nó WINS/NBT, em 'Opções de escopo'.**
- Buttons:** < Voltar, Avançar >, Cancelar.

Below the wizard, there are sections for 'Servidor DNS' and 'Servidor DHCP'. The 'Servidor DNS' section includes a description: 'Os servidores DNS (Domain name system) convertem nomes DNS de domínio e computador para endereços IP.' and a link to 'Gerenciar este servidor DNS'. The 'Servidor DHCP' section is partially visible.

At the bottom right, there is a sidebar with links: 'Server', 'Novidades', and 'Programa de proteção de tecnologia estratégica'.



# Ativando o escopo

The screenshot displays the Windows Server 2008 R2 Server Manager interface. A dialog box titled "Assistente para novos escopos" (New Scopes Wizard) is open, asking the user to activate a scope. The dialog contains the following text:

**Assistente para novos escopos**

**Ativar escopo**  
Os clientes só podem obter concessões de endereços se um escopo for ativado.

Deseja ativar este escopo agora?

Sim, desejo ativar este escopo agora

Não, eu ativarei este escopo mais tarde

Buttons: < Voltar, Avançar >, Cancelar

Background window: "Assistente para configurar o servidor" - Aplicando seleções. O 'Assistente para configurar o servidor' está adicionando a função selecionada a este servidor.

Background window: "Gerenciar o servidor" - Servidor: SER...

Background window: "Assistente para configurar o servidor" - Cancelar, Ajuda

Background window: "Server" - Novidades, Programa de proteção de tecnologia estratégica

Background window: "Servidor DNS" - Os servidores DNS (Domain name system) convertem nomes DNS de domínio e computador para endereços IP. Gerenciar este servidor DNS, Examine as próximas etapas para esta função

Background window: "Servidor DHCP"



# Gerenciar o servidor

Servidor: SERVER1

Pesquisar o Centro de ajuda e suporte



## Gerenciando as funções do seu servidor

Use as ferramentas e informações encontradas aqui para adicionar ou remover funções e executar tarefas administrativas diárias.

Seu servidor foi configurado com as seguintes funções:

### Controlador de domínio (Active Directory)

Os controladores de domínio usam o Active Directory para gerenciar recursos de rede, como usuários, computadores e aplicativos.

### Servidor DNS

Os servidores DNS (Domain name system) convertem nomes DNS de domínio e computador para endereços IP.

### Servidor DHCP

Os servidores DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) atribuem endereços IP a clientes da rede.

Não exibir esta página durante o logon

- Adicionar ou remover uma função.
- Mais informações sobre funções do servidor
- Mais informações sobre administração remota

- Gerenciar usuários e computadores no Active Directory
- Gerenciar domínios e relações de confiança
- Gerenciar sites e serviços
- Examine as próximas etapas para esta função

- Gerenciar este servidor DNS
- Examine as próximas etapas para esta função

- Gerenciar este servidor DHCP
- Examine as próximas etapas para esta função

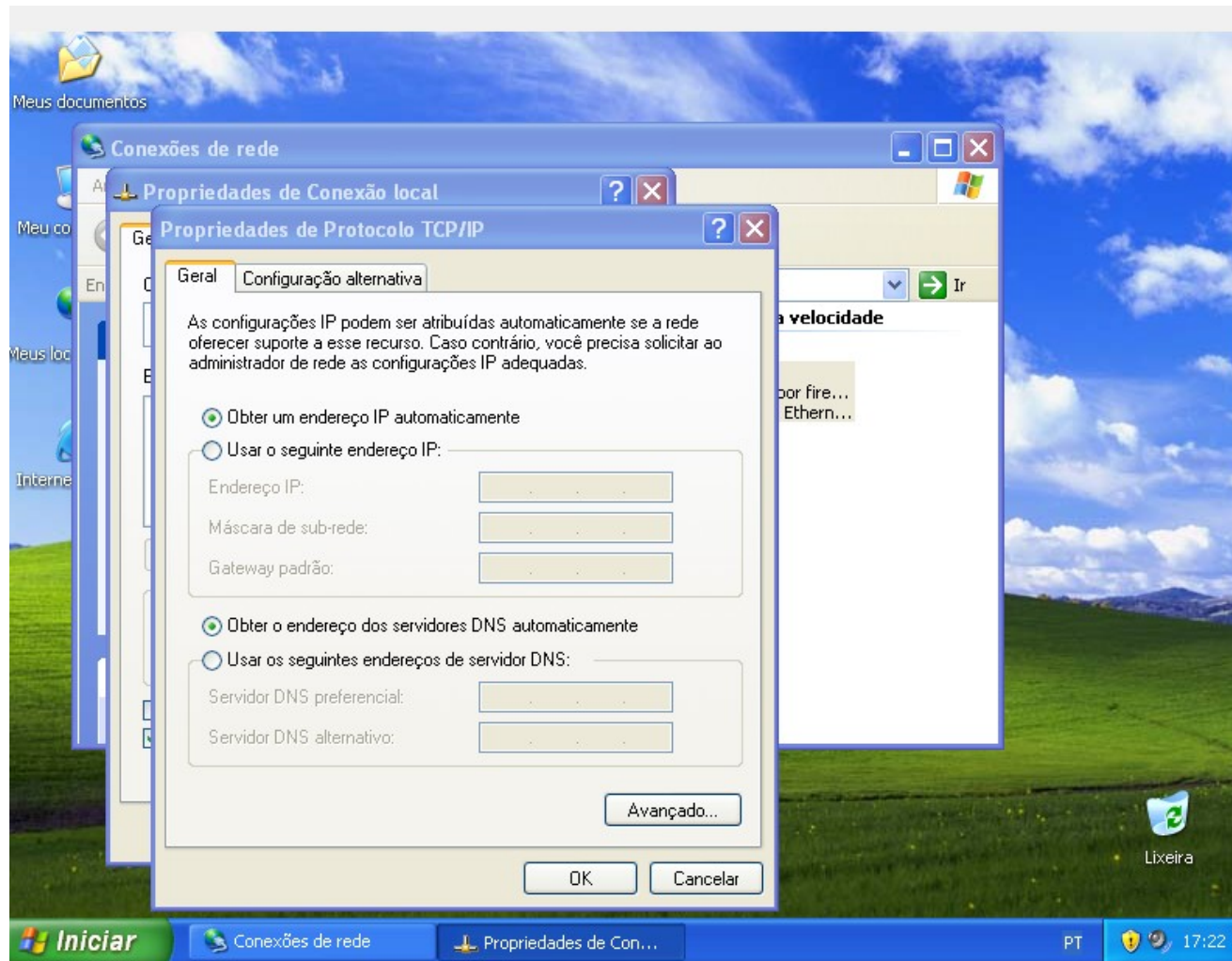
**Ferramentas e atualizações**

- Ferramentas administrativas
- Mais ferramentas
- Windows Update
- Informações de computador e nome do domínio
- Configuração de segurança reforçada do Internet Explorer

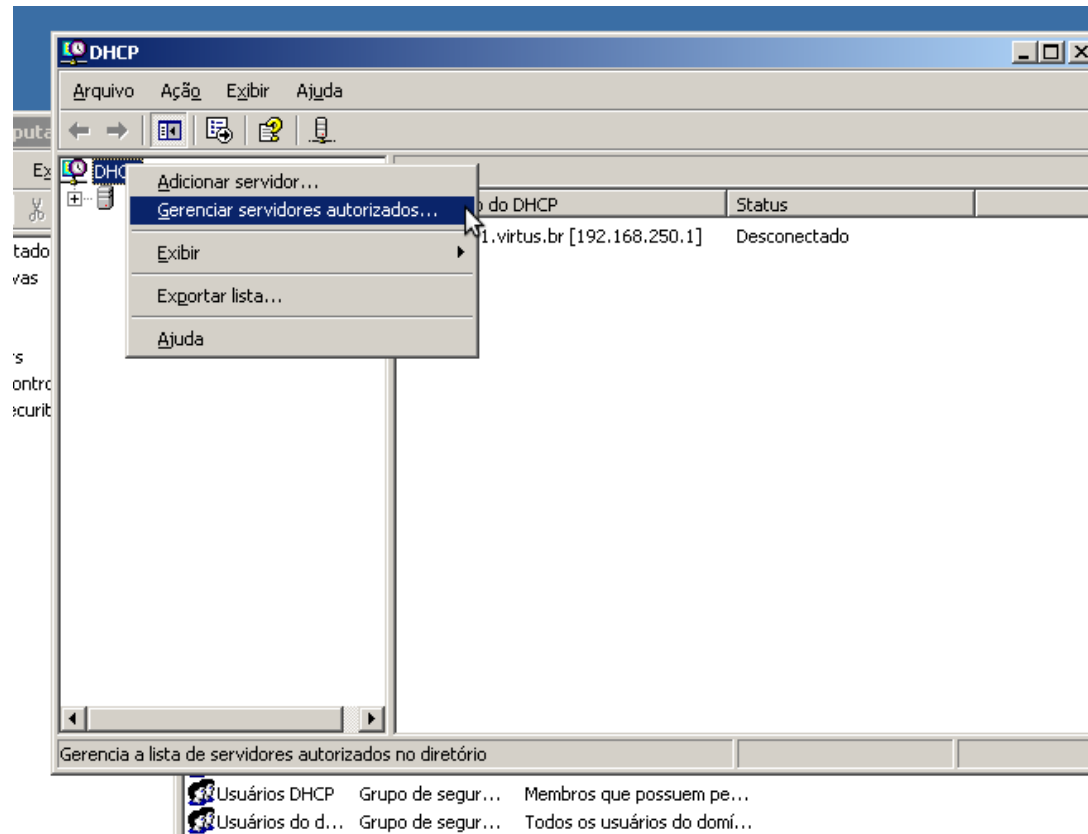
**Consulte também**

- Ajuda e suporte
- Microsoft TechNet
- Deployment and Resource Kits
- Lista de tarefas administrativas comuns
- Comunidades do Windows Server
- Novidades
- Programa de proteção de tecnologia estratégica

# Configuração do cliente



# Autorização do Servidor no domínio



# Autorizando servidor DHCP

