

SORII - 2007/2

Serviços DHCP, DNS, WINS



SORII - 2007/2

Conectividade



SORII - 2007/2

O DHCP

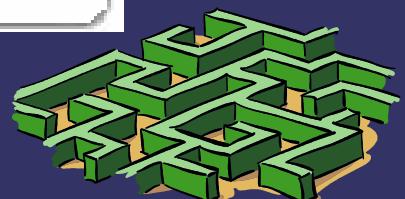
O DHCP reduz a complexidade do trabalho administrativo usando configuração automática para o TCP/IP

Configuração manual do TCP/IP

- Os endereços IP são configurados manualmente em cada computador
- Possibilidade de configurações incorretas ou inválidas
- Configurações incorretas podem causar falha na comunicação
- Sobre carga administrativa em redes onde os computadores são móveis

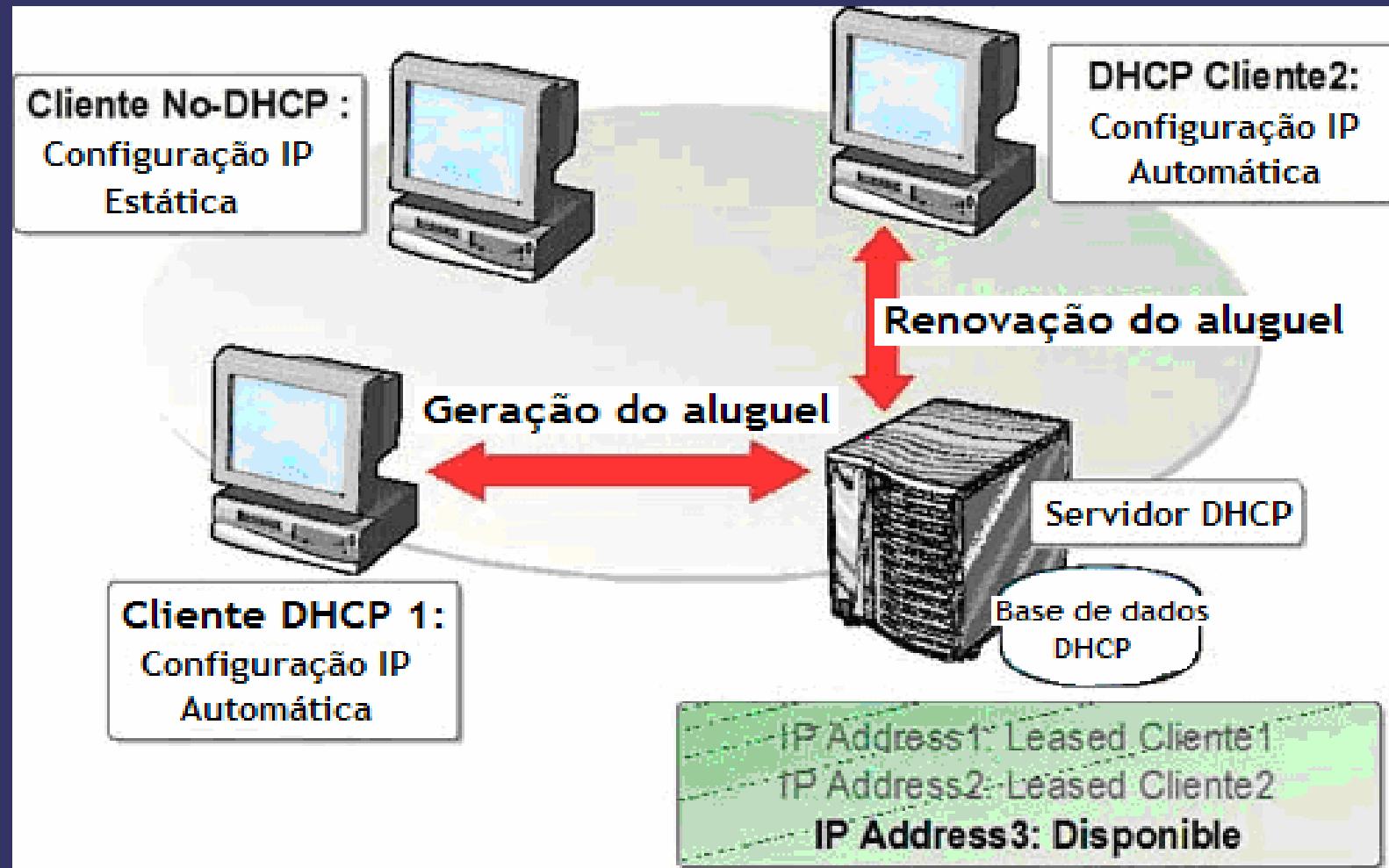
Configuração automática do TCP/IP

- Os endereços IP são alocados automaticamente nos computadores
- Garantia de que os computadores estarão configurados corretamente
- As configurações nos computadores são atualizados automaticamente quando algo é alterado
- Elimina a origem de problemas na rede



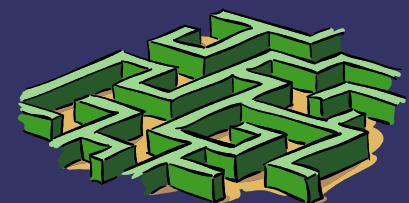
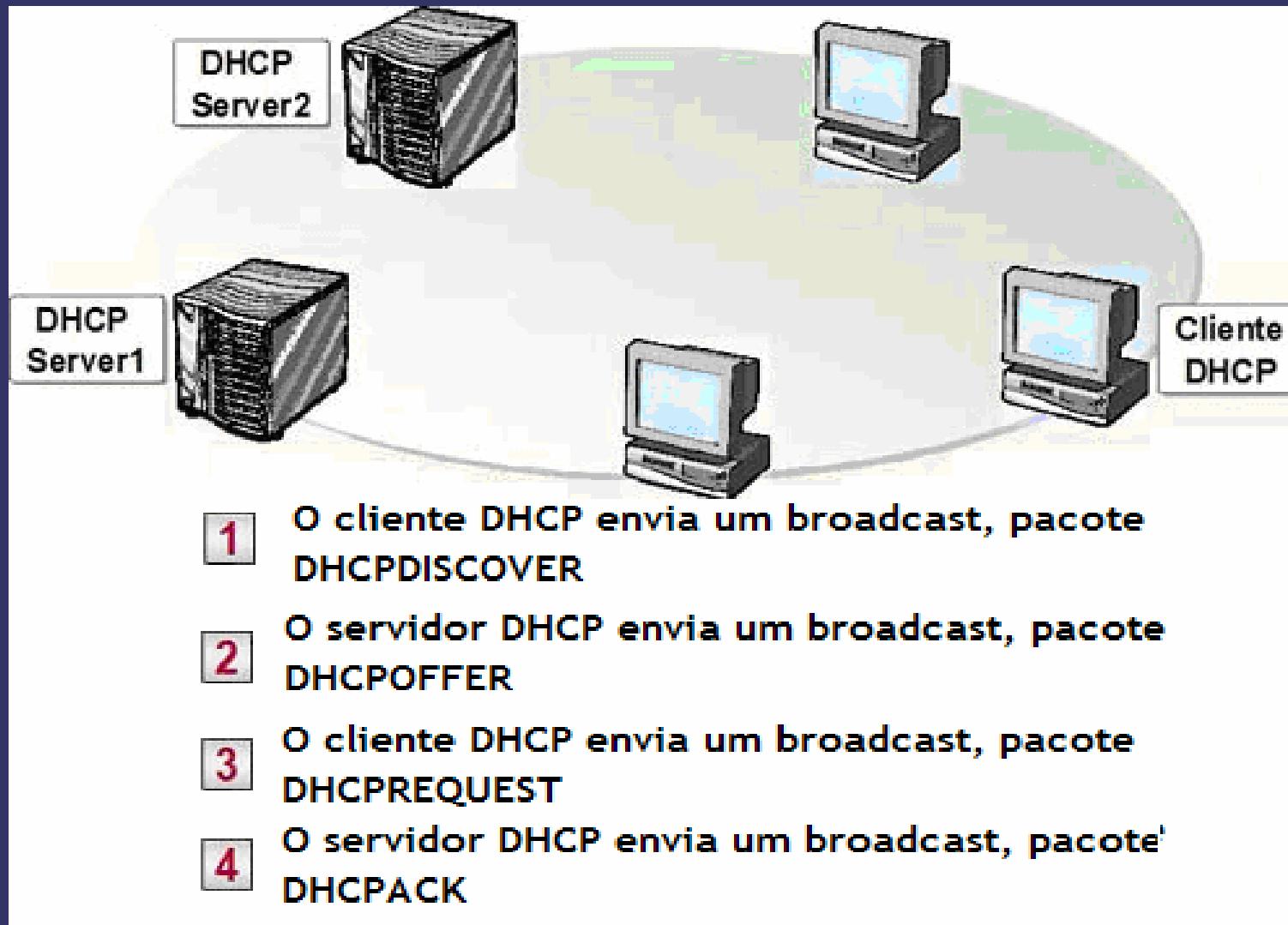
SORII - 2007/2

Processo de Atribuição



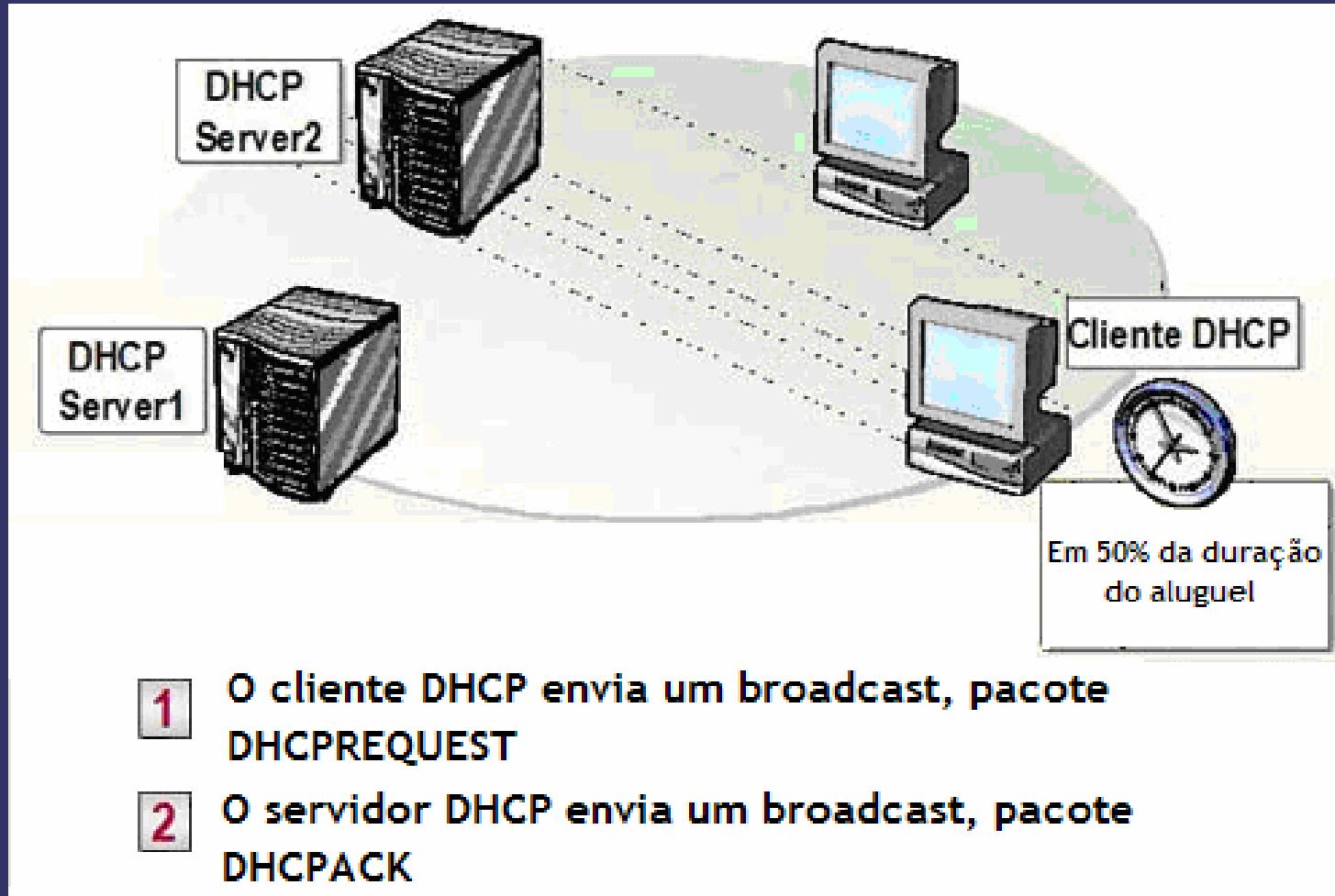
SORII - 2007/2

Processo de Geração de Concessão



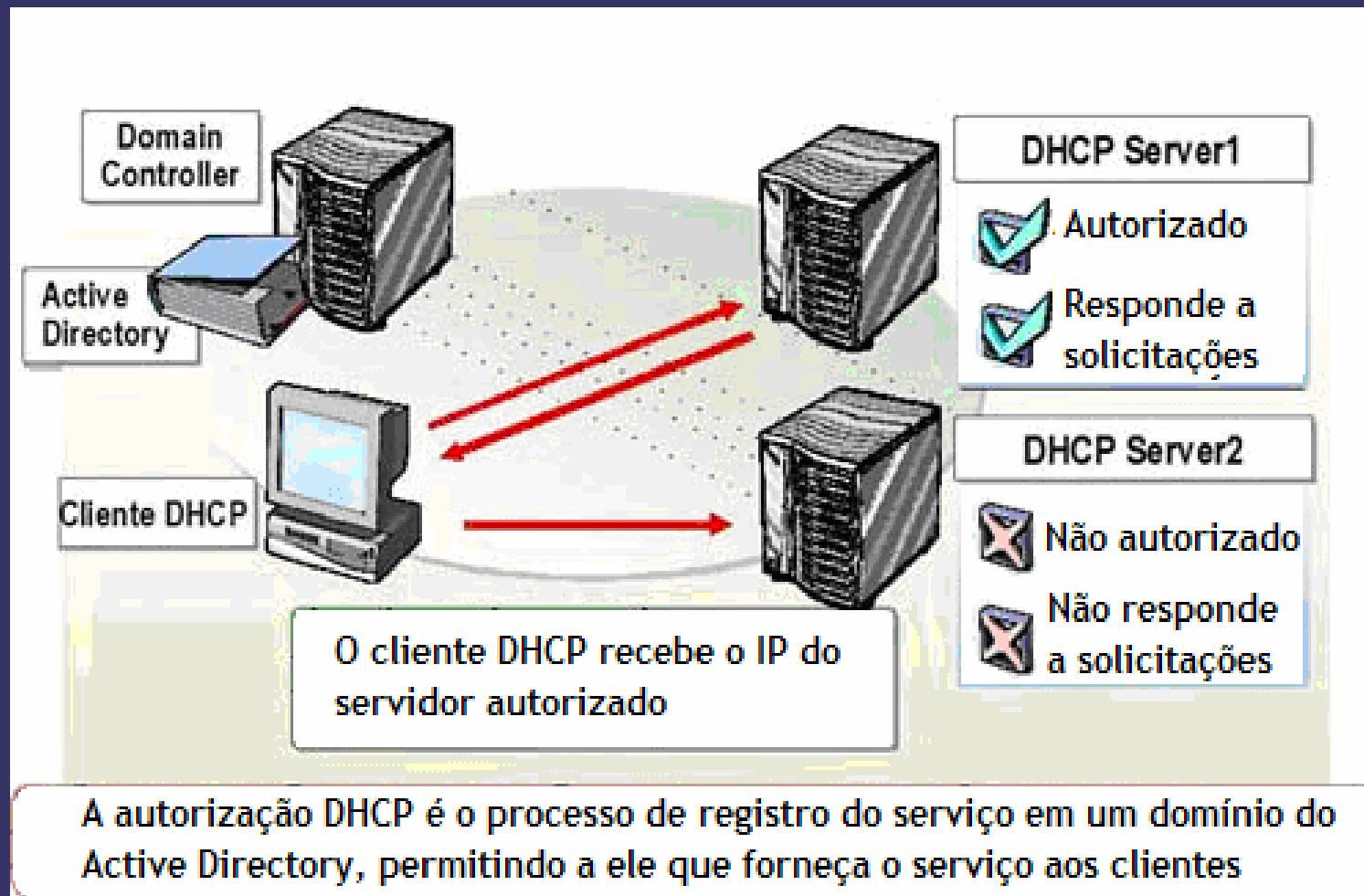
SORII - 2007/2

Processo de Renovação de Concessão



SORII - 2007/2

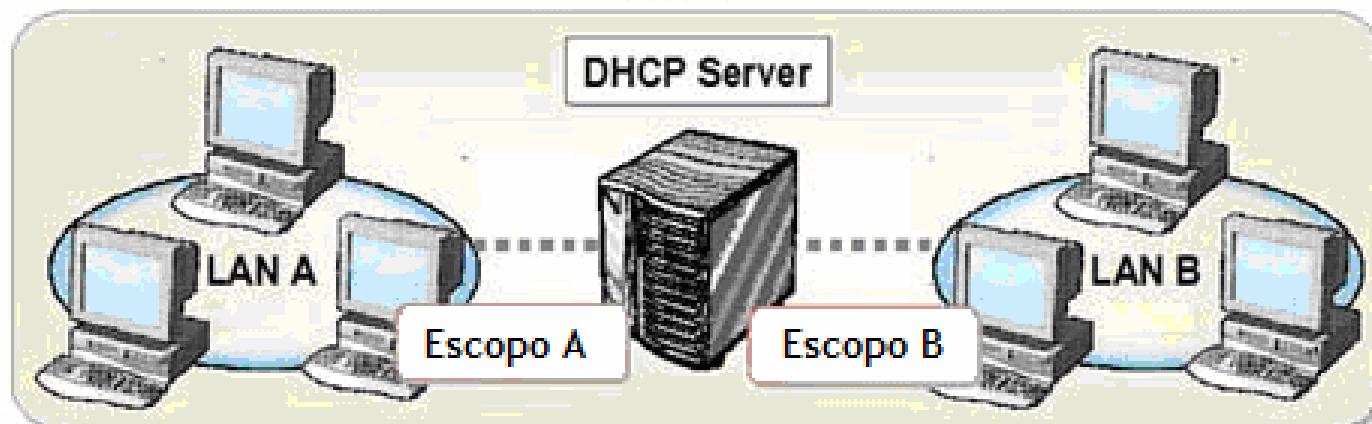
Autorizando o serviço do DHCP no Domínio



SORII - 2007/2

Escopo do DHCP

Um ESCOPO é um intervalo de endereços IPs que são disponibilizados para os clientes DHCP.



Propriedades do escopo

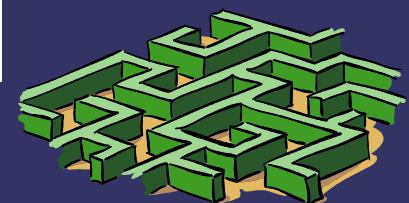
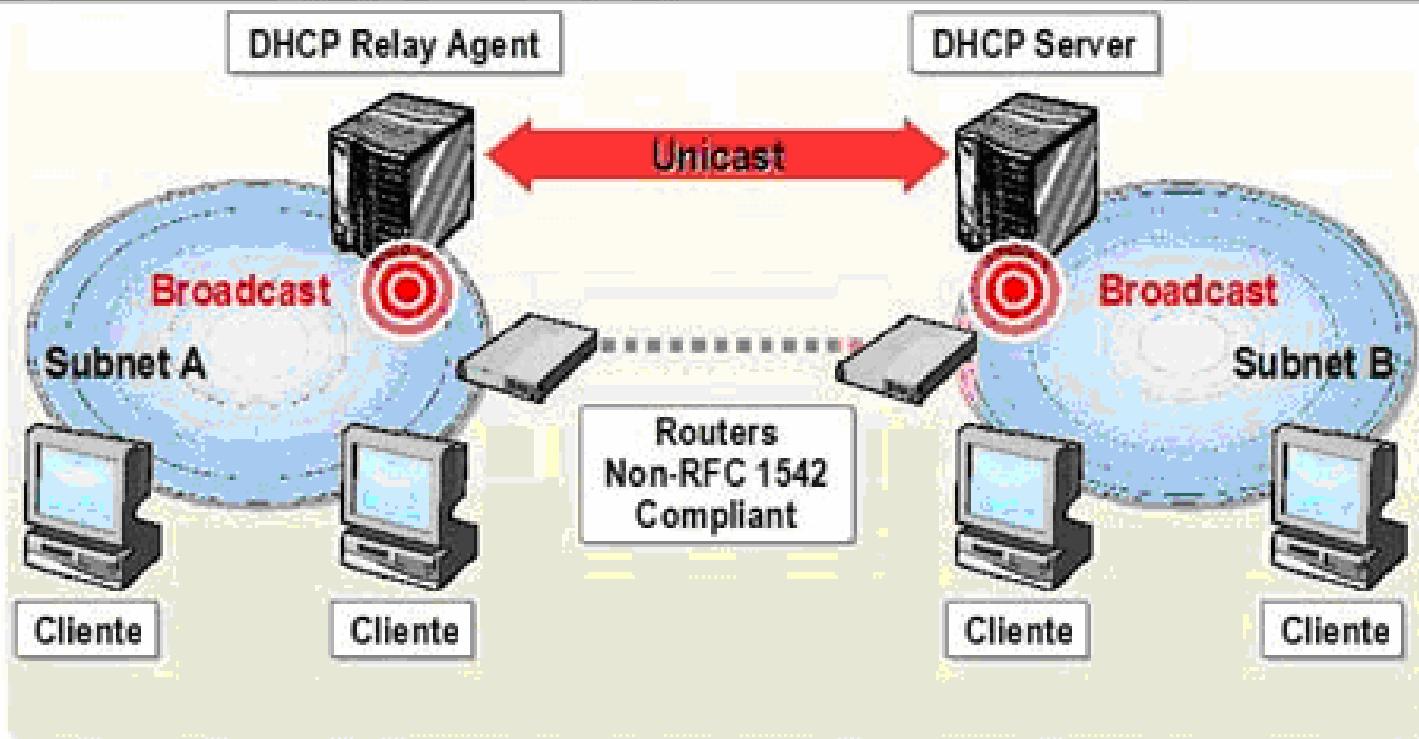
- Network ID
- Subnet mask
- Network IP address range
- Lease duration
- Router
- Scope name
- Exclusion range



SORII - 2007/2

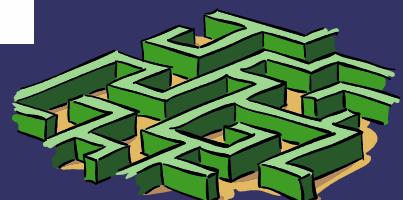
Agente de Retransmissão DHCP

O Agente de Retrasmissão DHCP é um computador ou um roteador configurado para escutar broadcasts DHCP/BOOTP de clientes DHCP e reenviá-los aos servidores DHCP em diferentes sub-redes



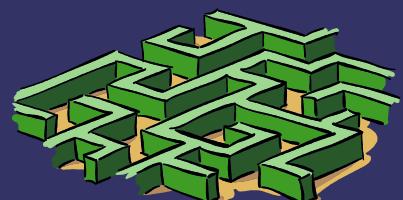
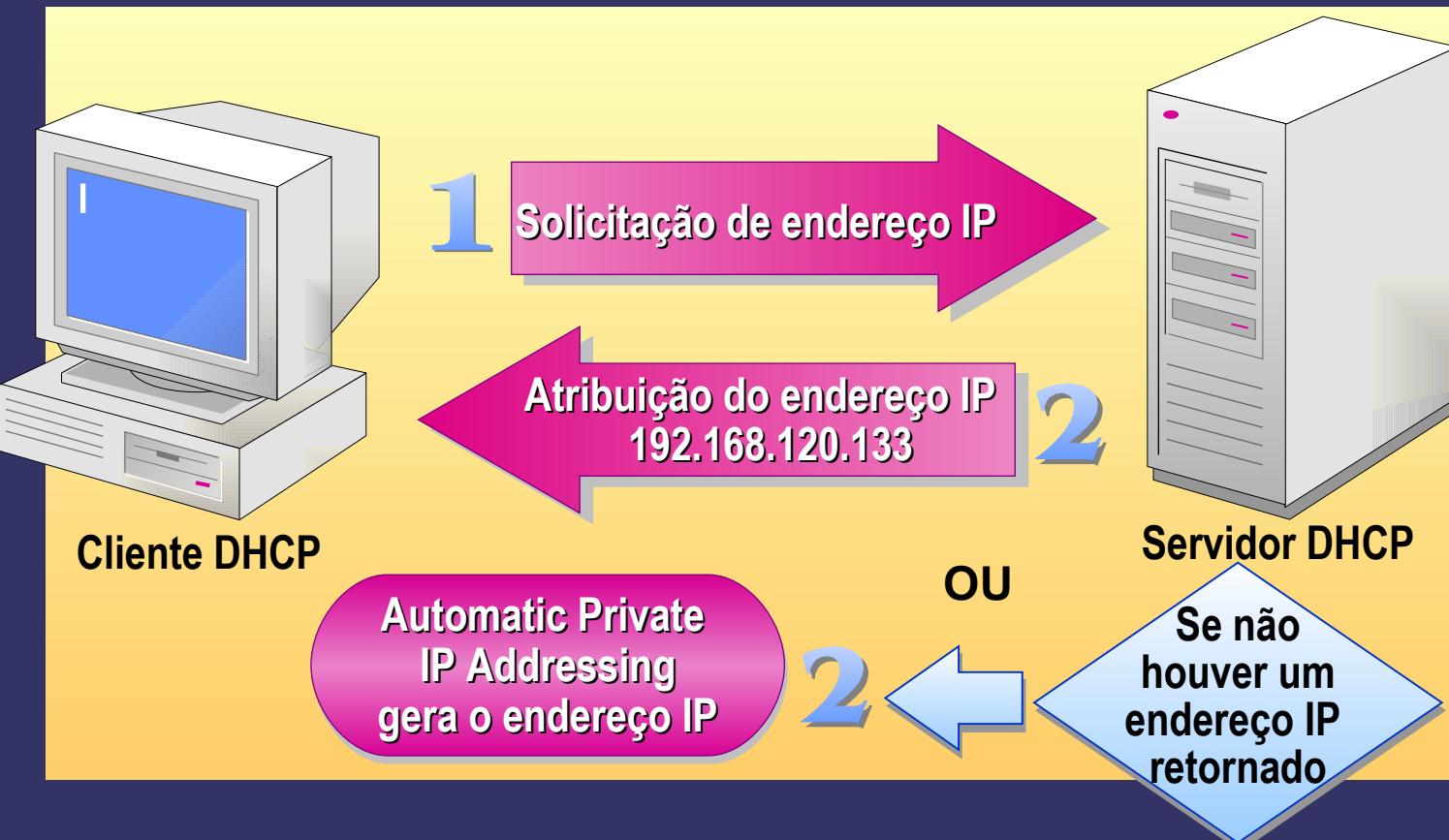
SORII - 2007/2

Funcionamento do Agente de Retransmissão



SORII - 2007/2

O Automatic Private IP Addressing



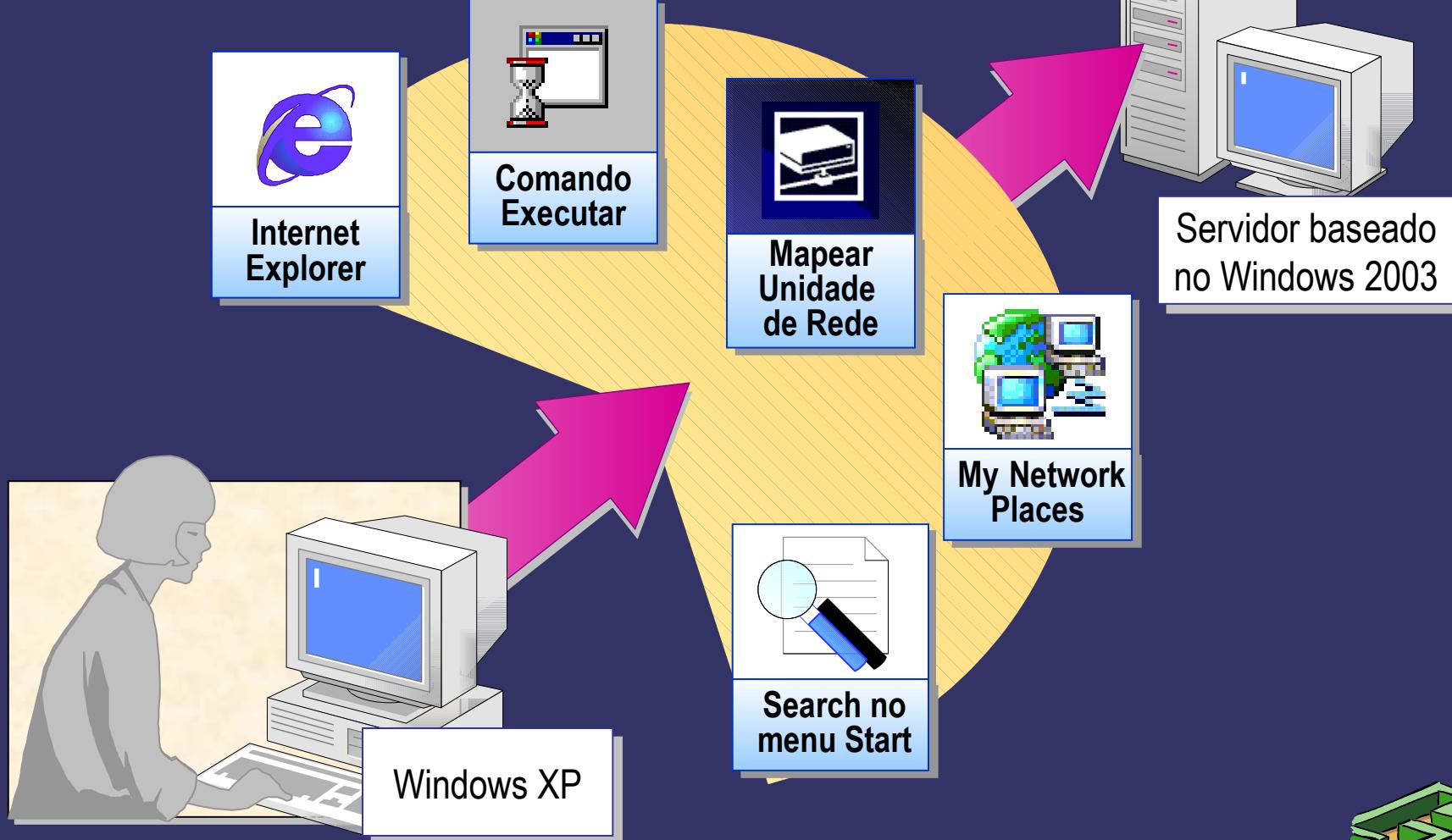
SORII - 2007/2

Verificar e testar o processo de configuração

**1****Ipconfig****2****Executar o comando ping 127.0.0.1
(endereço de auto-retorno)****3****Executar o comando ping para o endereço IP
do computador local****4****Executar o comando ping para o endereço IP
do gateway padrão****5****Executar o comando ping para o endereço IP
do host remoto**

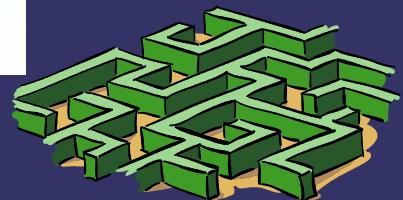
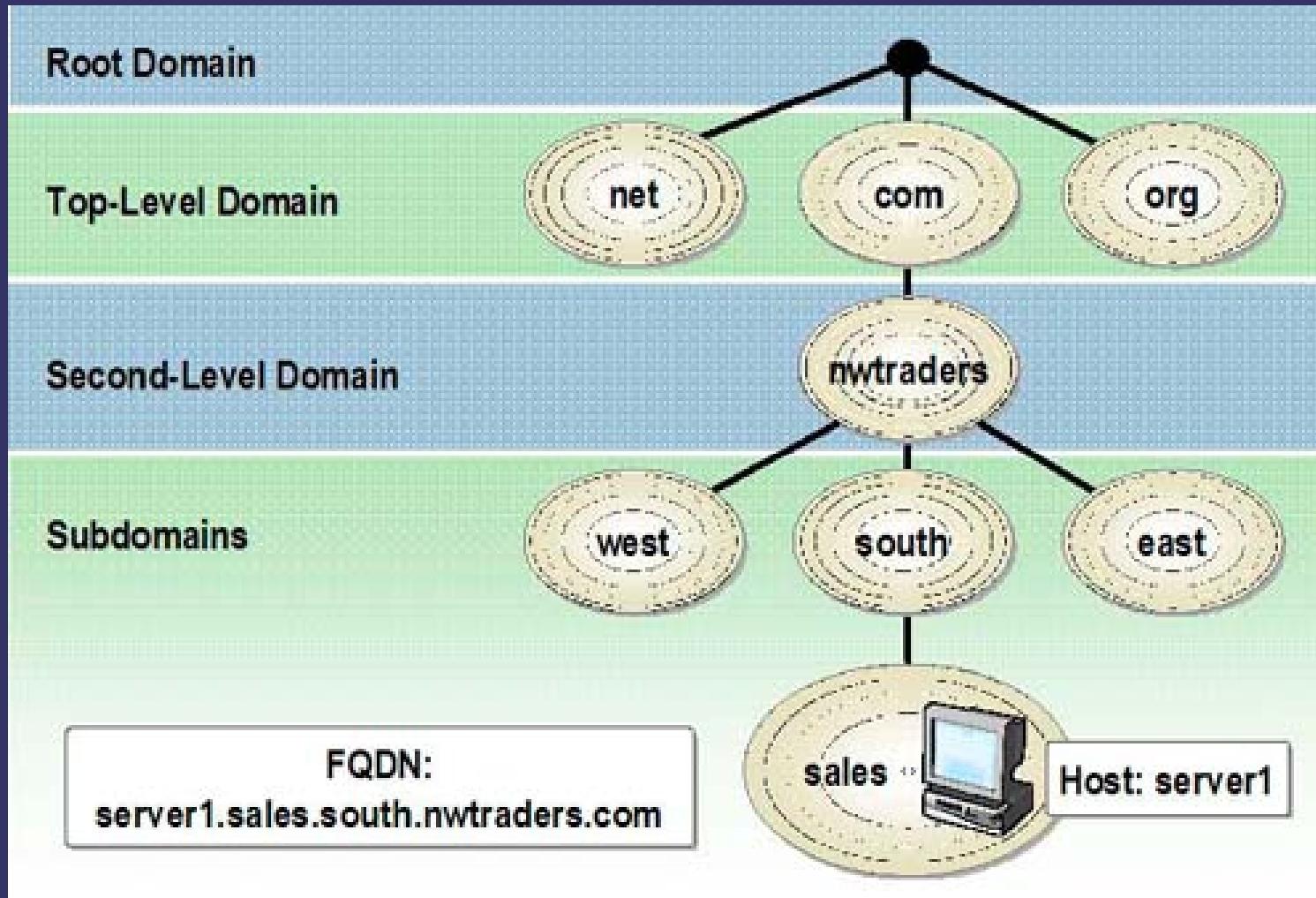
SORII - 2007/2

Métodos a serem usados para conexão:



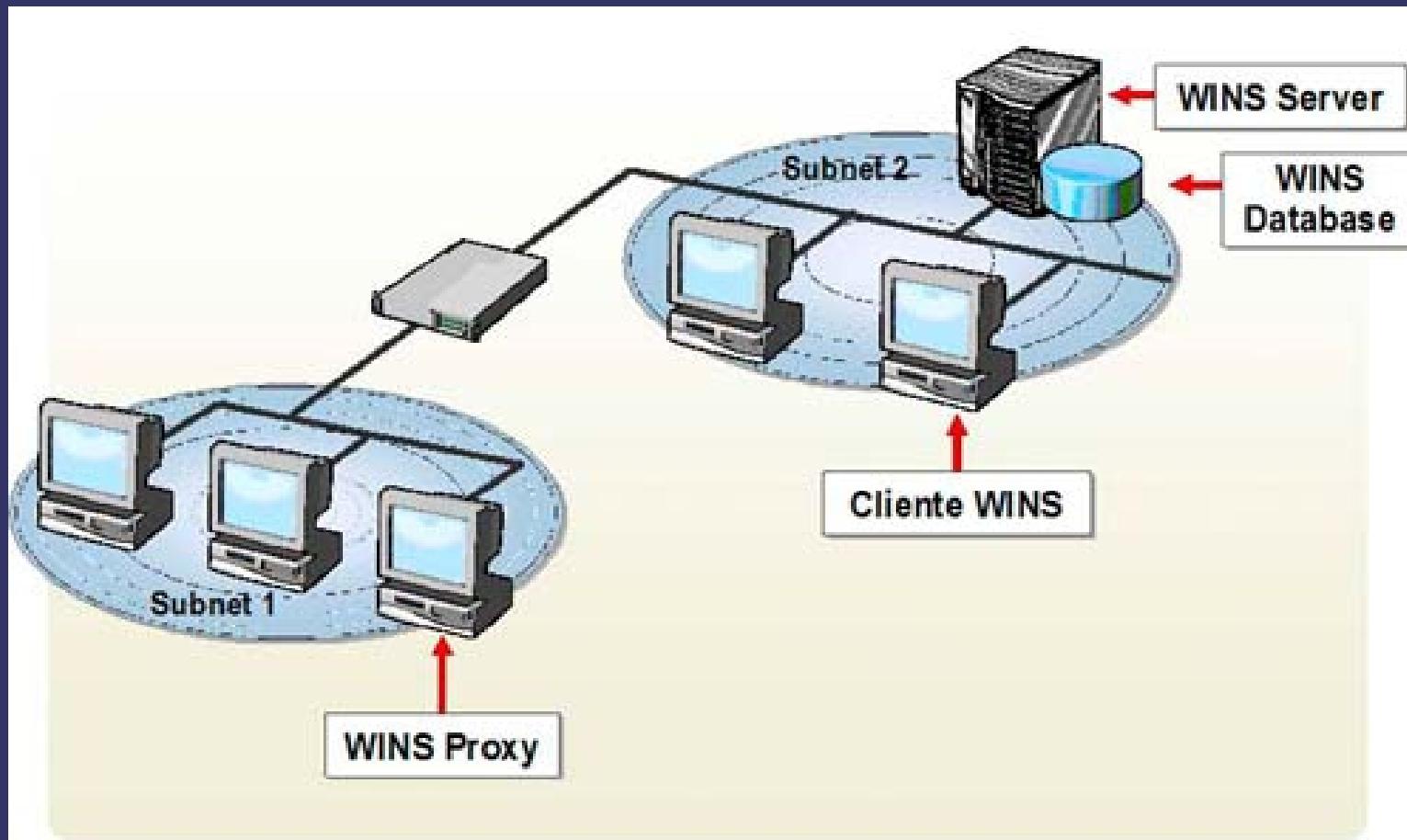
SORII - 2007/2

O DNS



SORII - 2007/2

O WINS



SORII - 2007/2

Integração DNS e WINS

