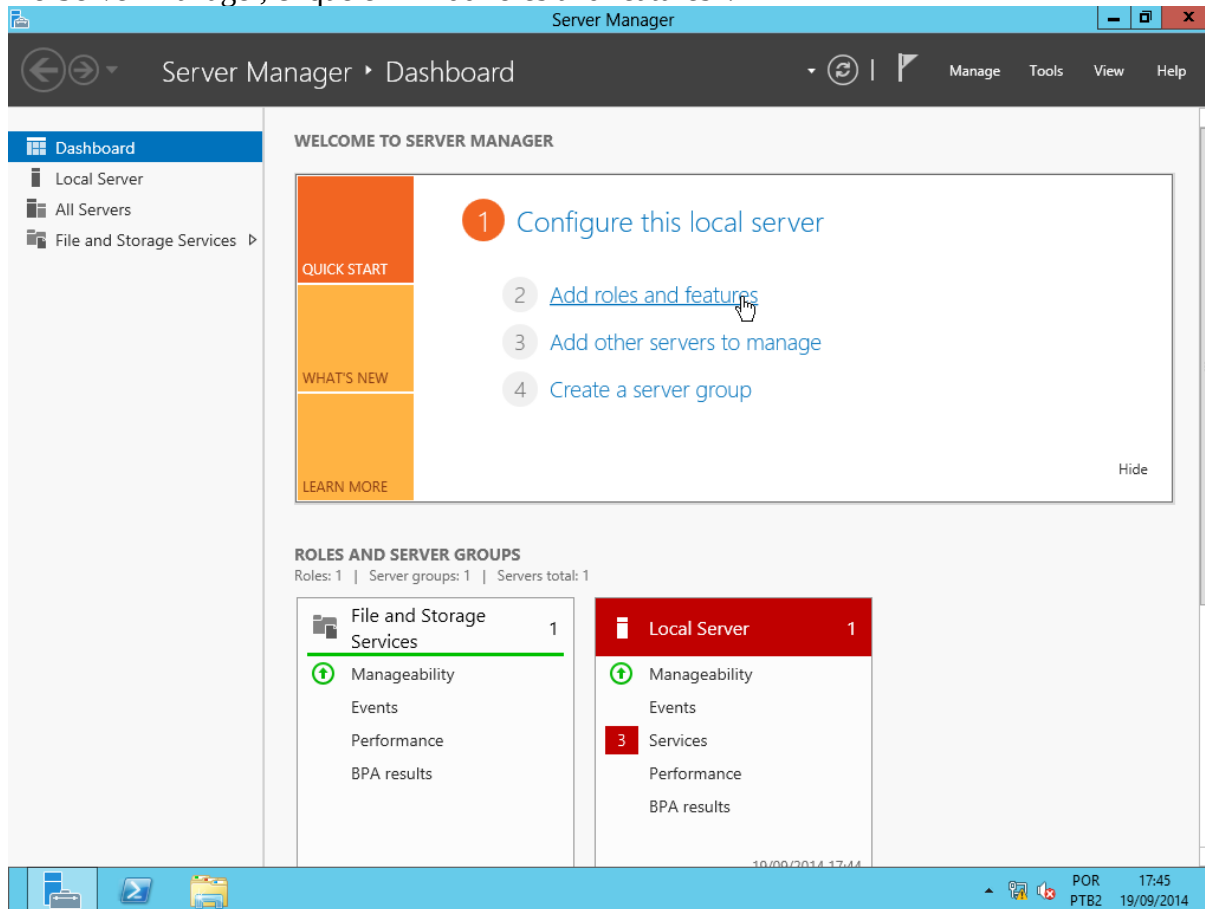# Configurando DNS no Windows Server 2012
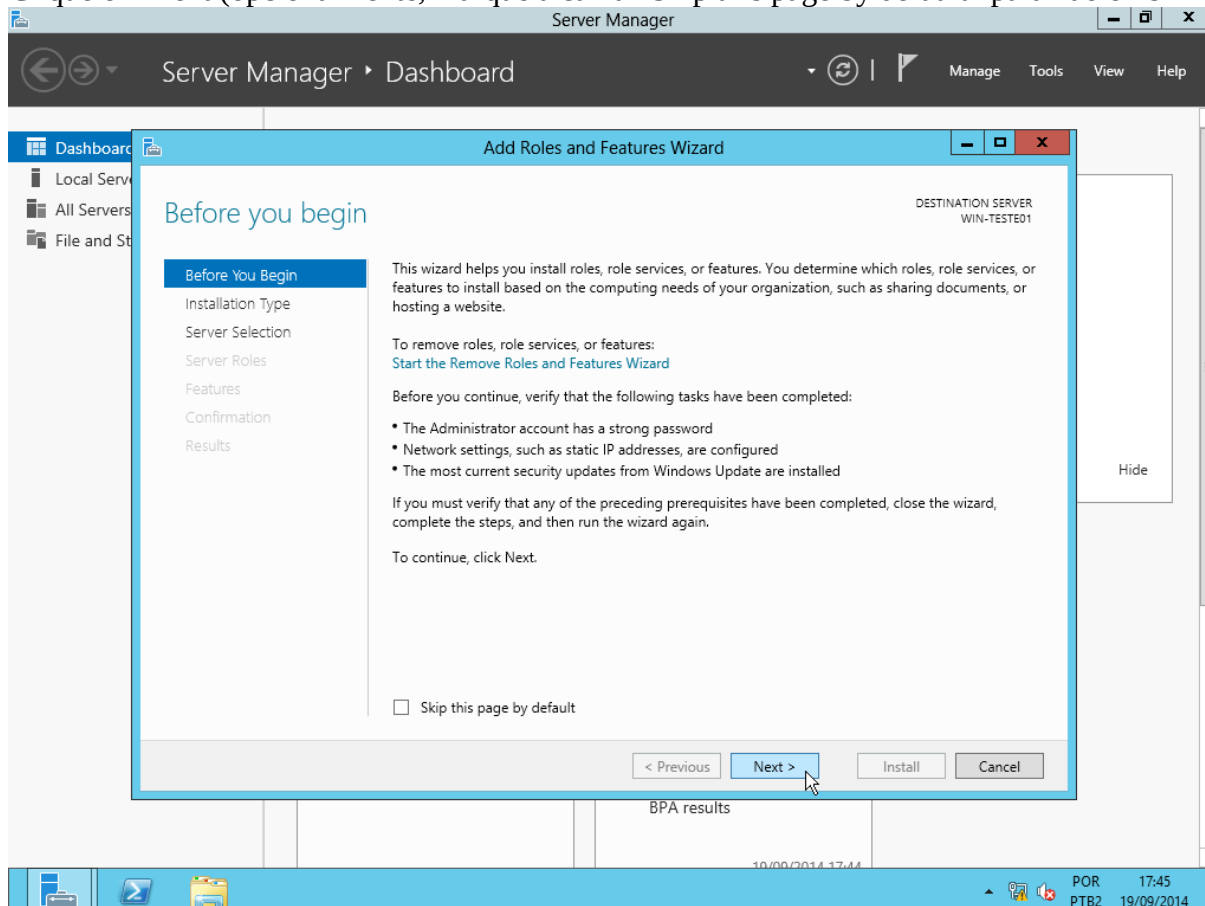
Primeiro: Instalar o serviço de DNS.

Verifique se o DVD de instalação está inserido.

No Server Manager, clique em "Add roles and features":

Clique em Next (opcionalmente, marque a caixa "Skip this page by default" para não exibir mais essa tela):

Clique em Next:

Clique em Next:

Marque a opção "DNS Server":
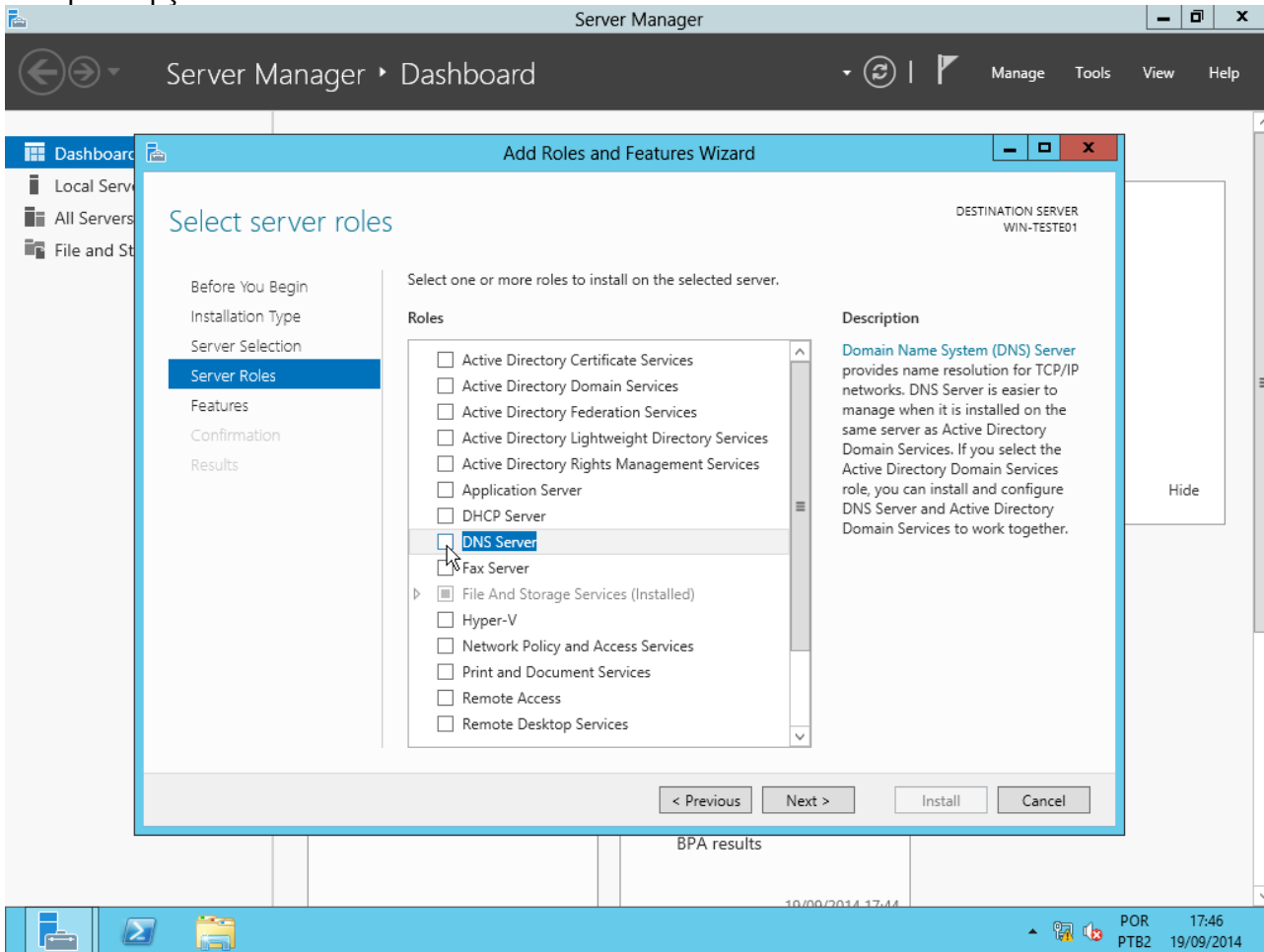
Será exibida uma tela alertando para a necessidade de instalar alguns componentes adicionais. Clique em "Add features":
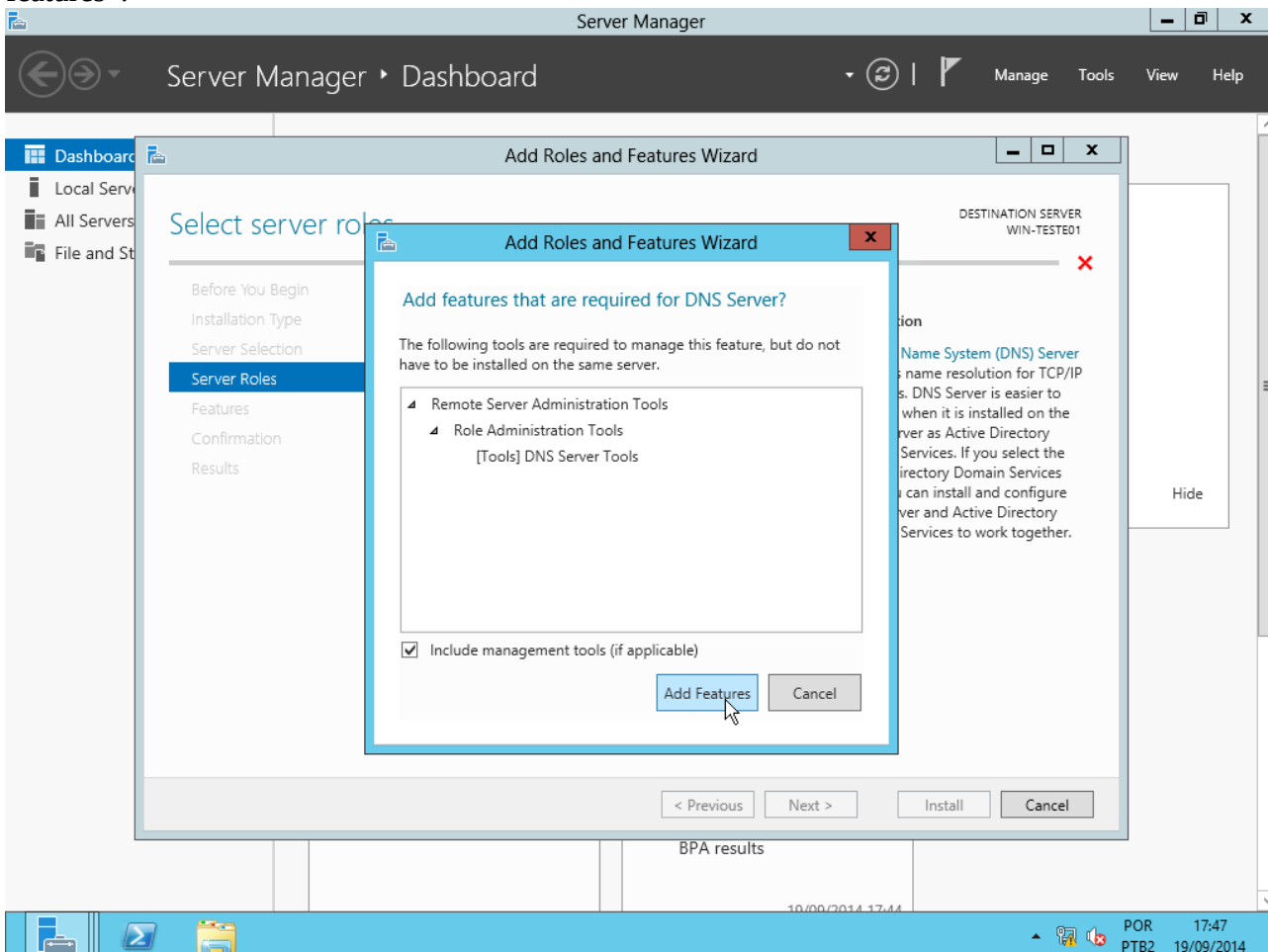
De volta à tela anterior, clique em Next:

Clique em Next novamente:

Clique em Next mais uma vez:

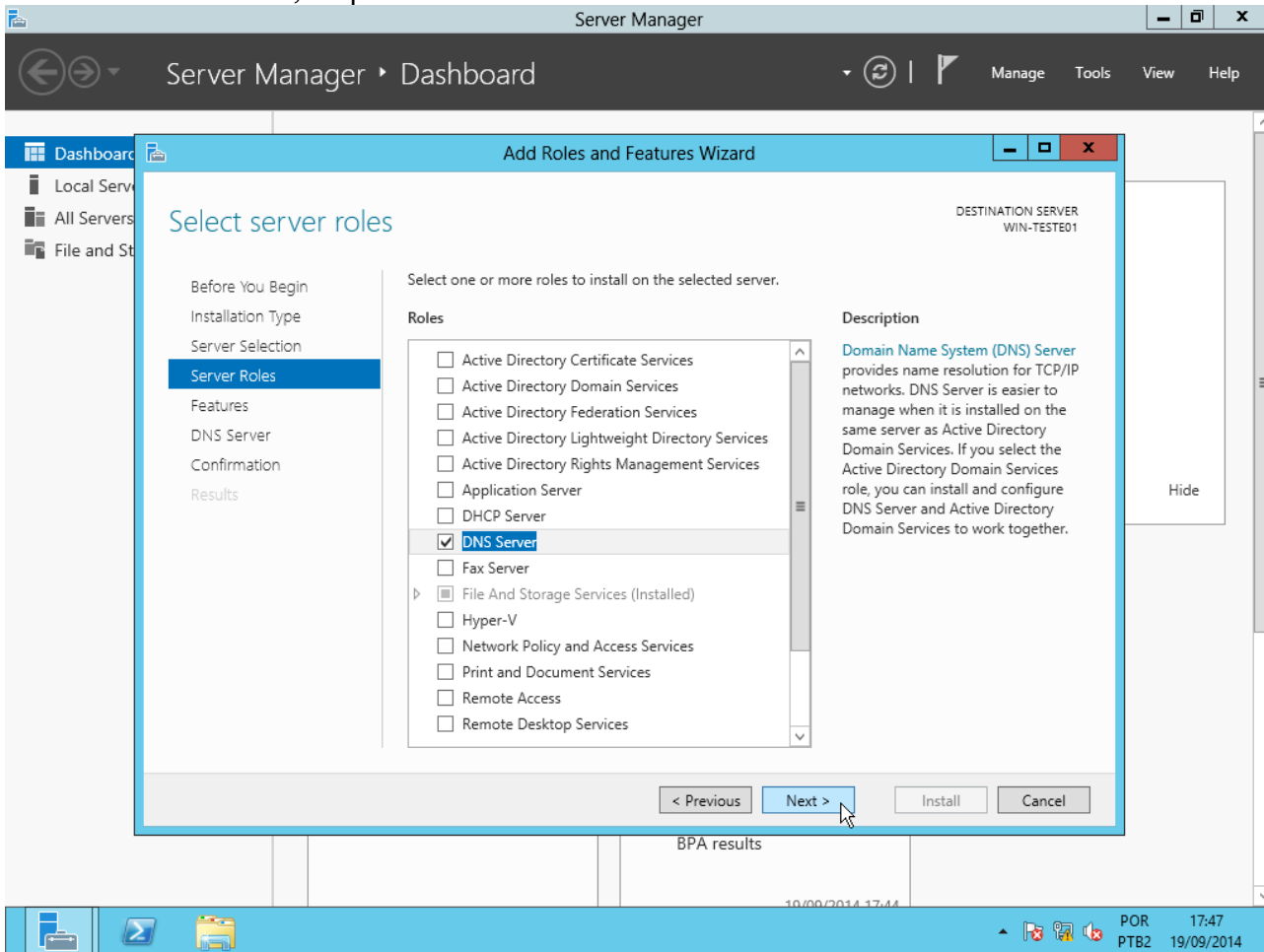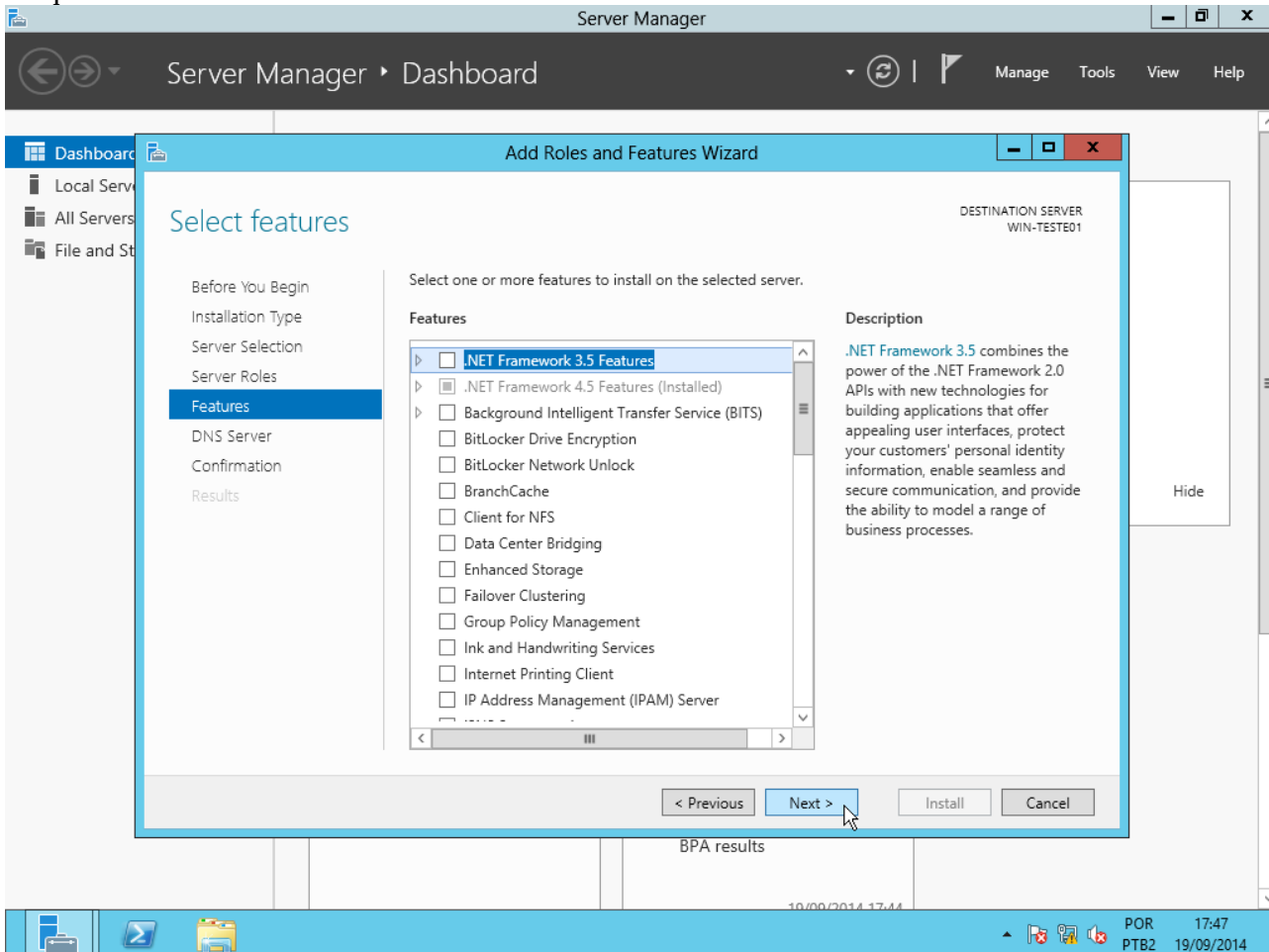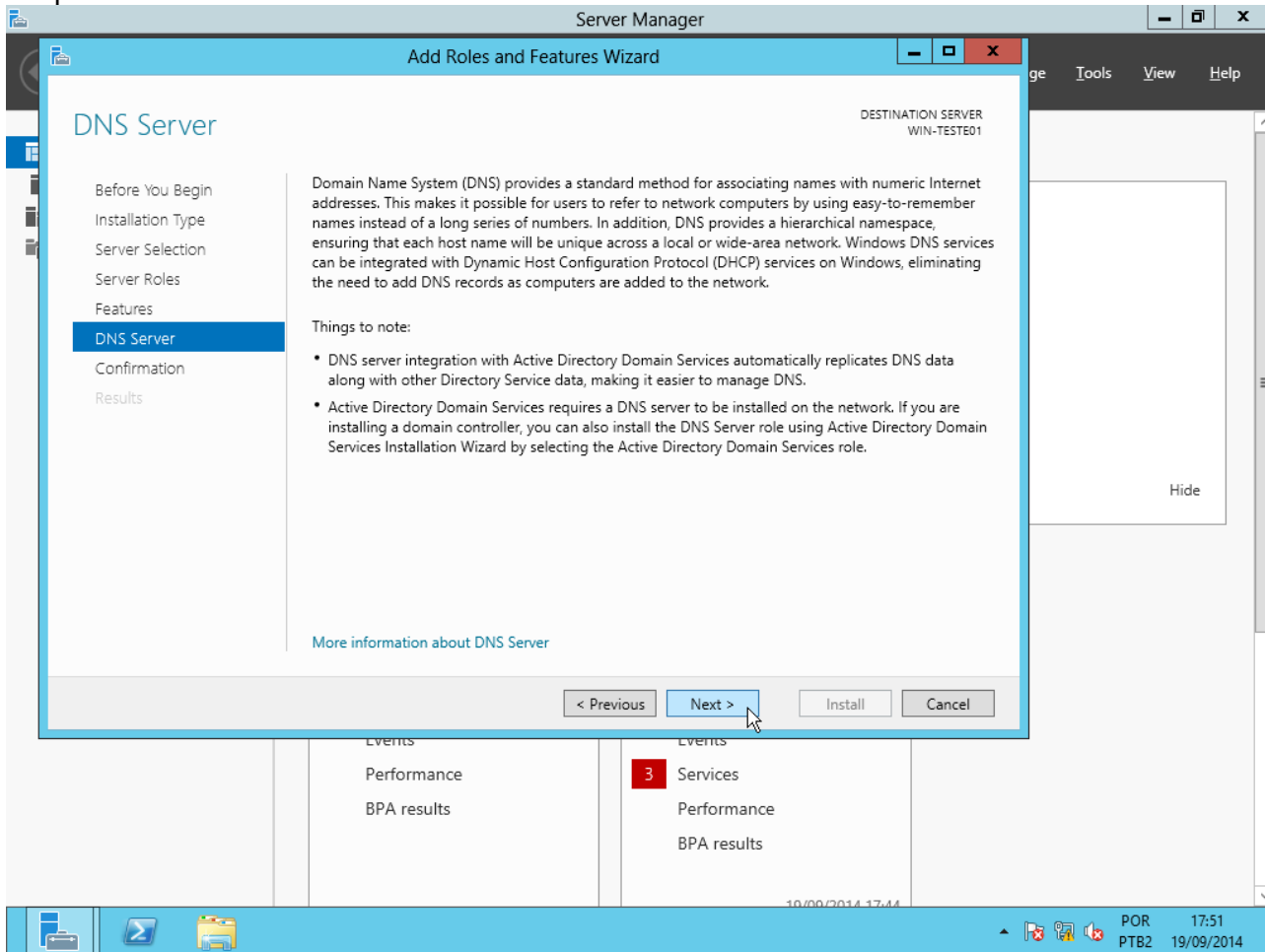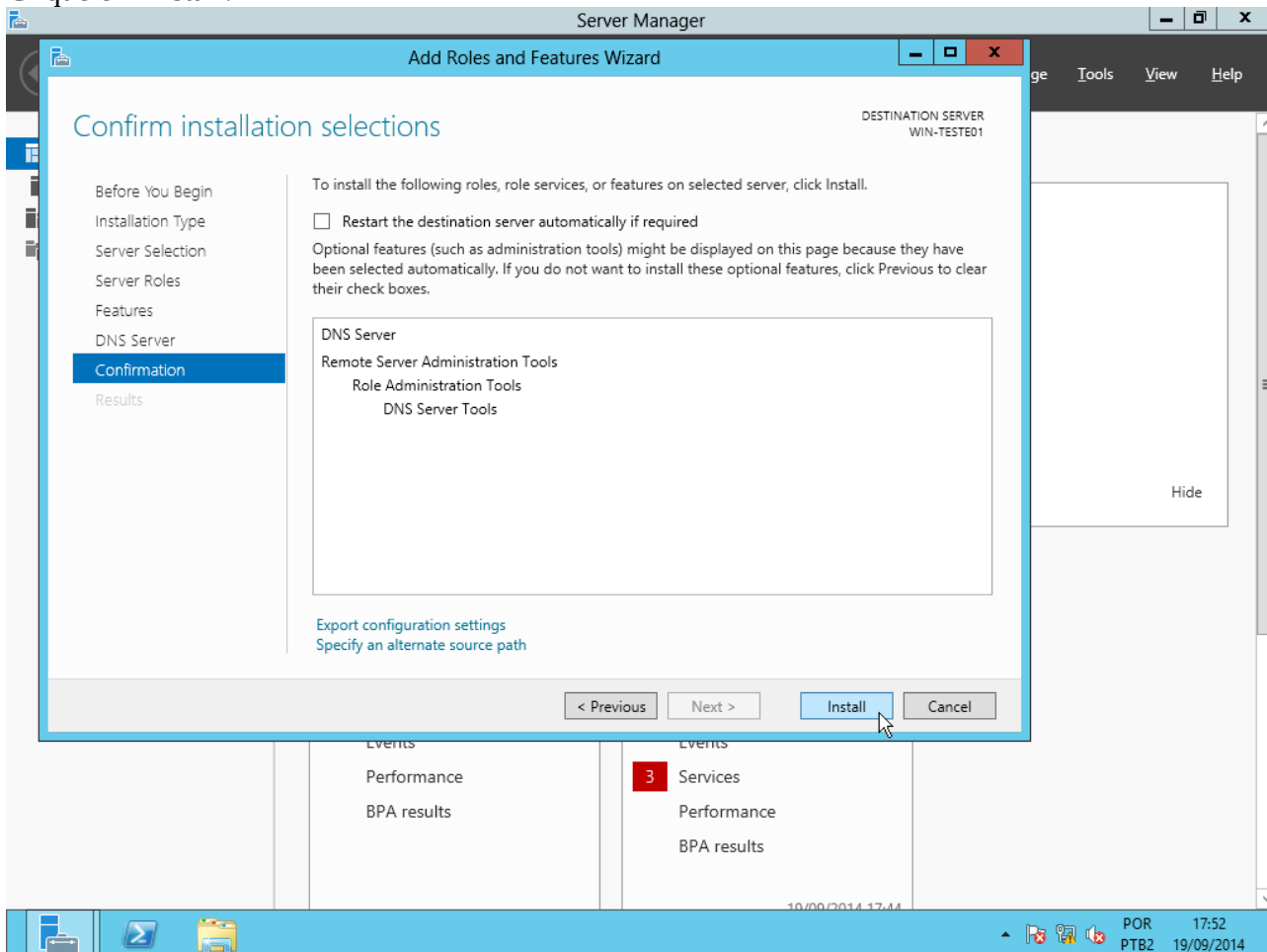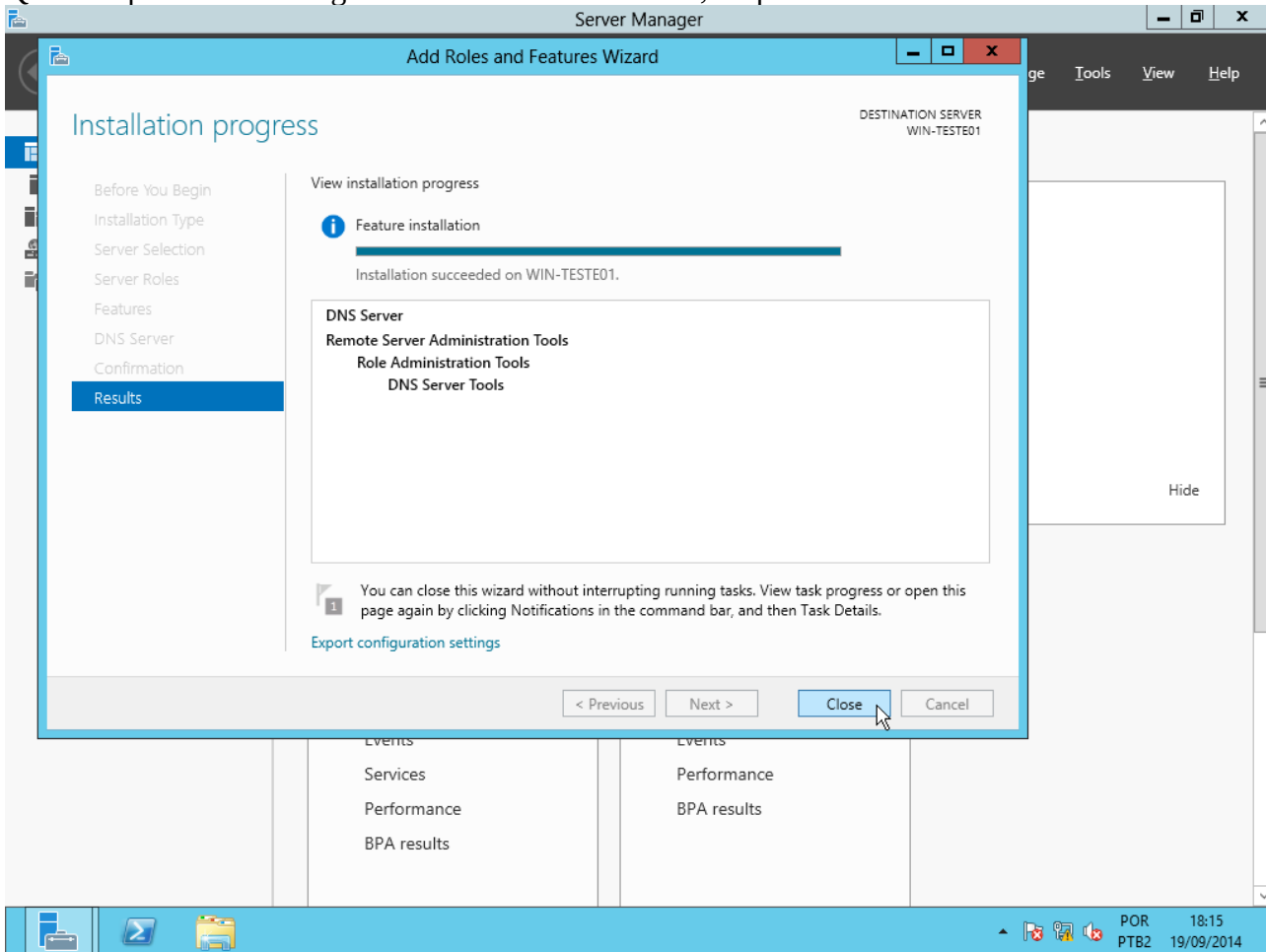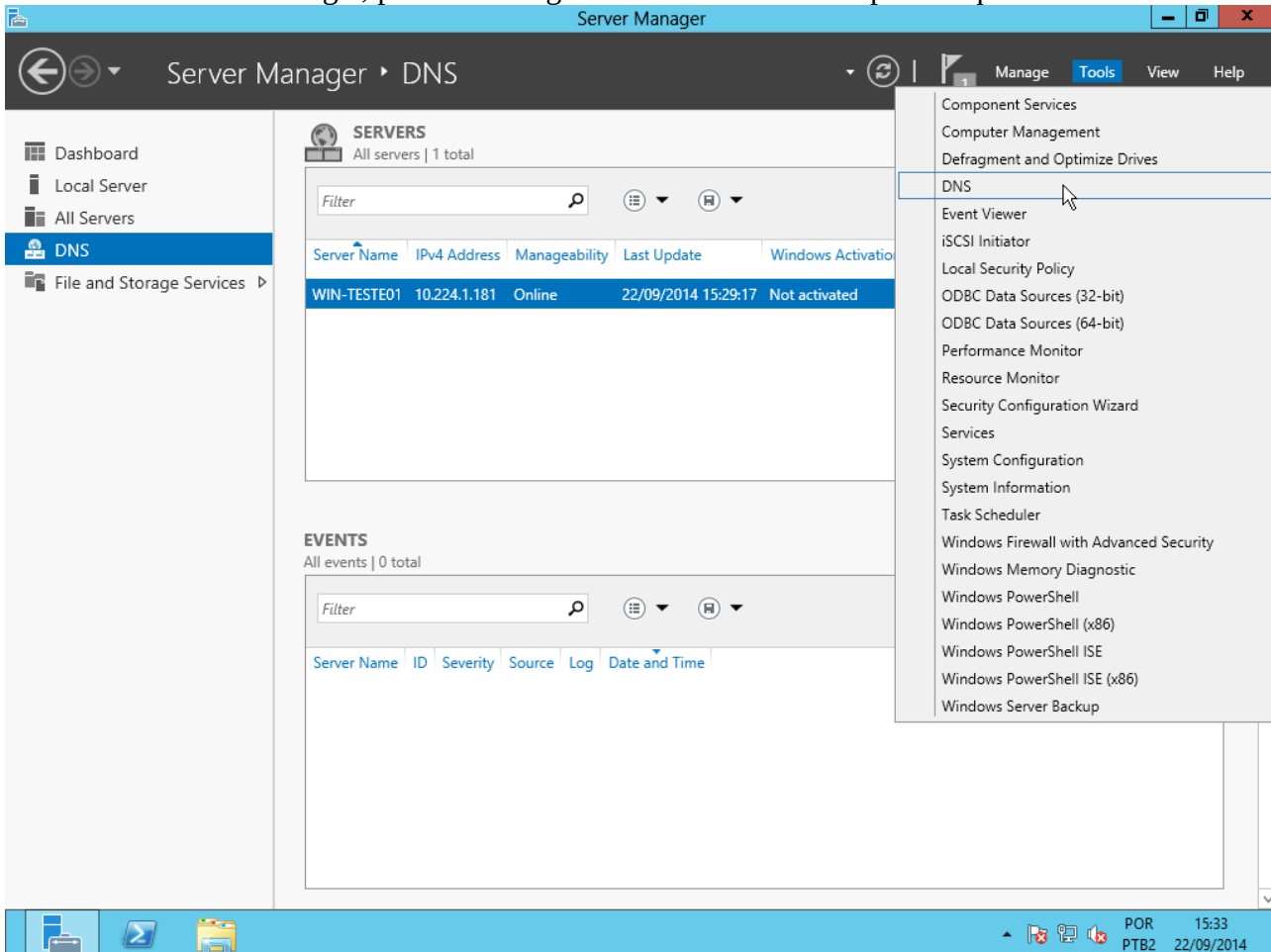Clique em Install:

Quando aparecer a mensagem "Installation succeeded", clique em Close:

De volta ao Server Manager, perceba o surgimento do item DNS na parte esquerda e no menu Tools

Segundo: Configurar sufixo DNS primário.
Em Server Manager → Local Server, clique ao lado do item "Computer name":

Clique em Change:

Clique em More:

Preencha o campo "Primary DNS suffix of this computer" com o seu domínio:

Clique em OK:

Aparecerá um aviso de que a máquina precisa ser reiniciada para que a alteração surta efeito:

Clique em Close:

Clique em "Restart now". Após a reinicialização, host estará com o sufixo DNS primário.

Terceiro: Configurar uma zona reversa (converte endereços em nomes).
No Server Manager, clique em Tools → DNS para abrir o DNS Manager:
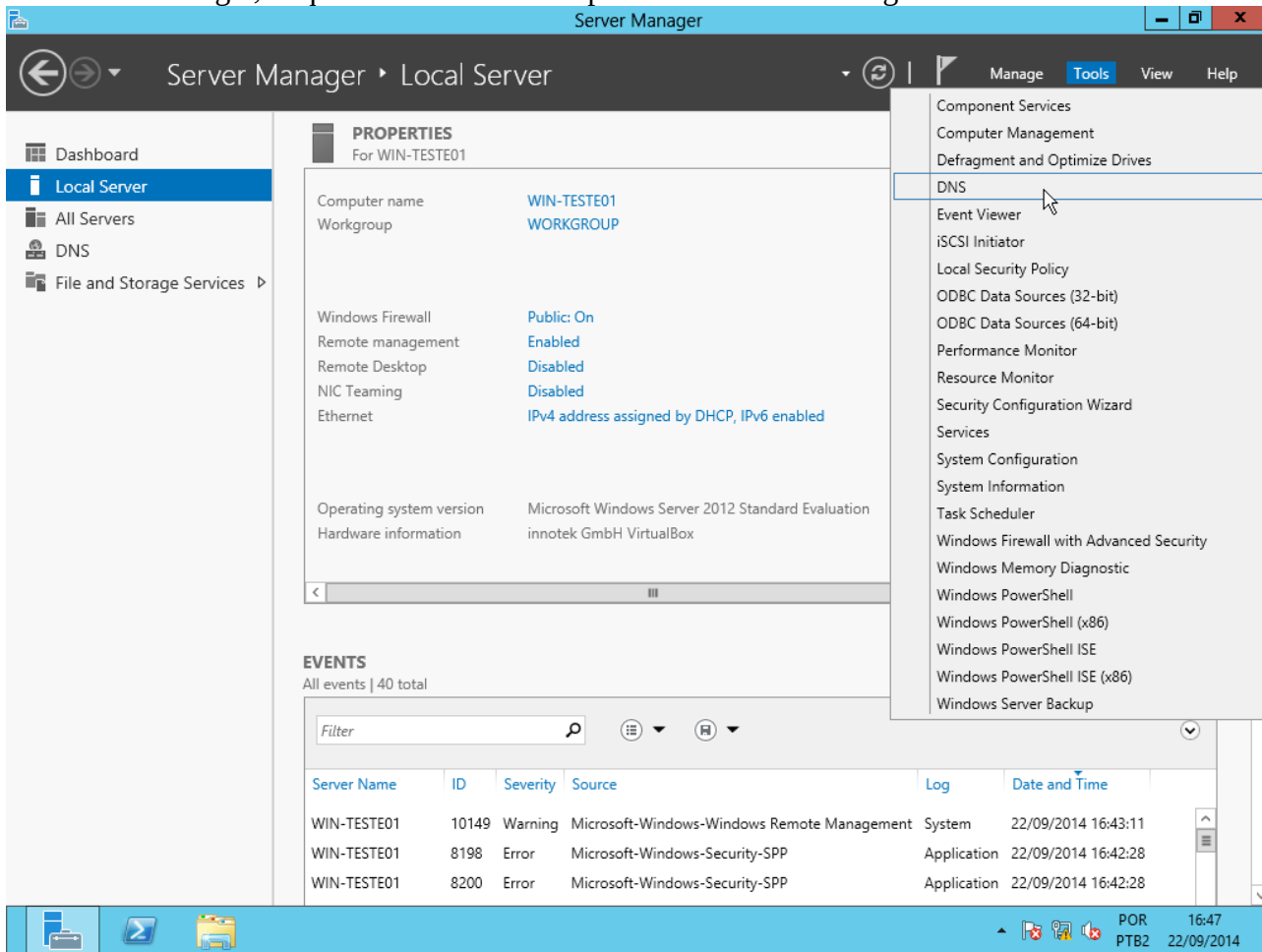
Clique com o botão direito sobre "Reverse Lookup Zones" e clique em "New zone":
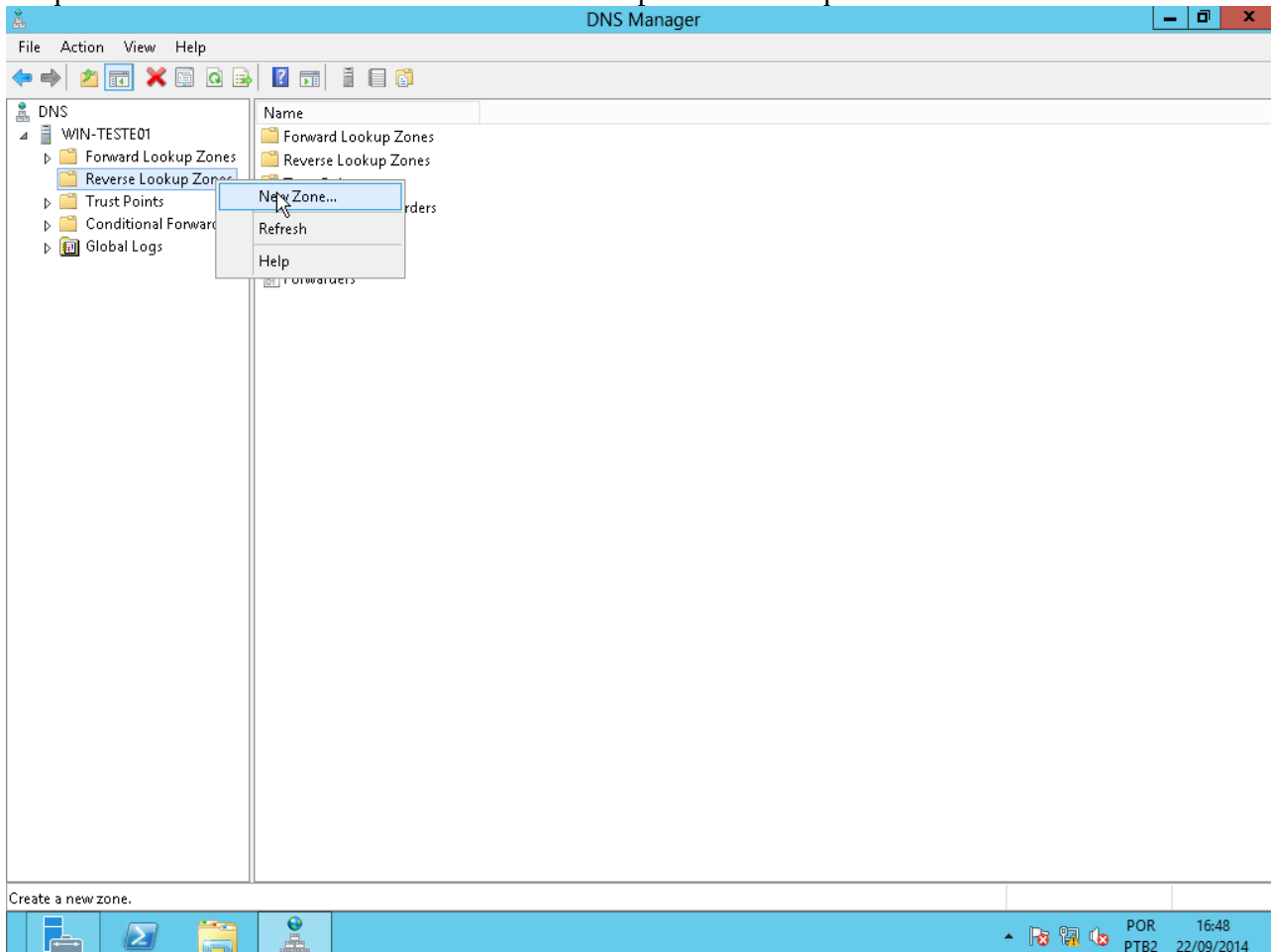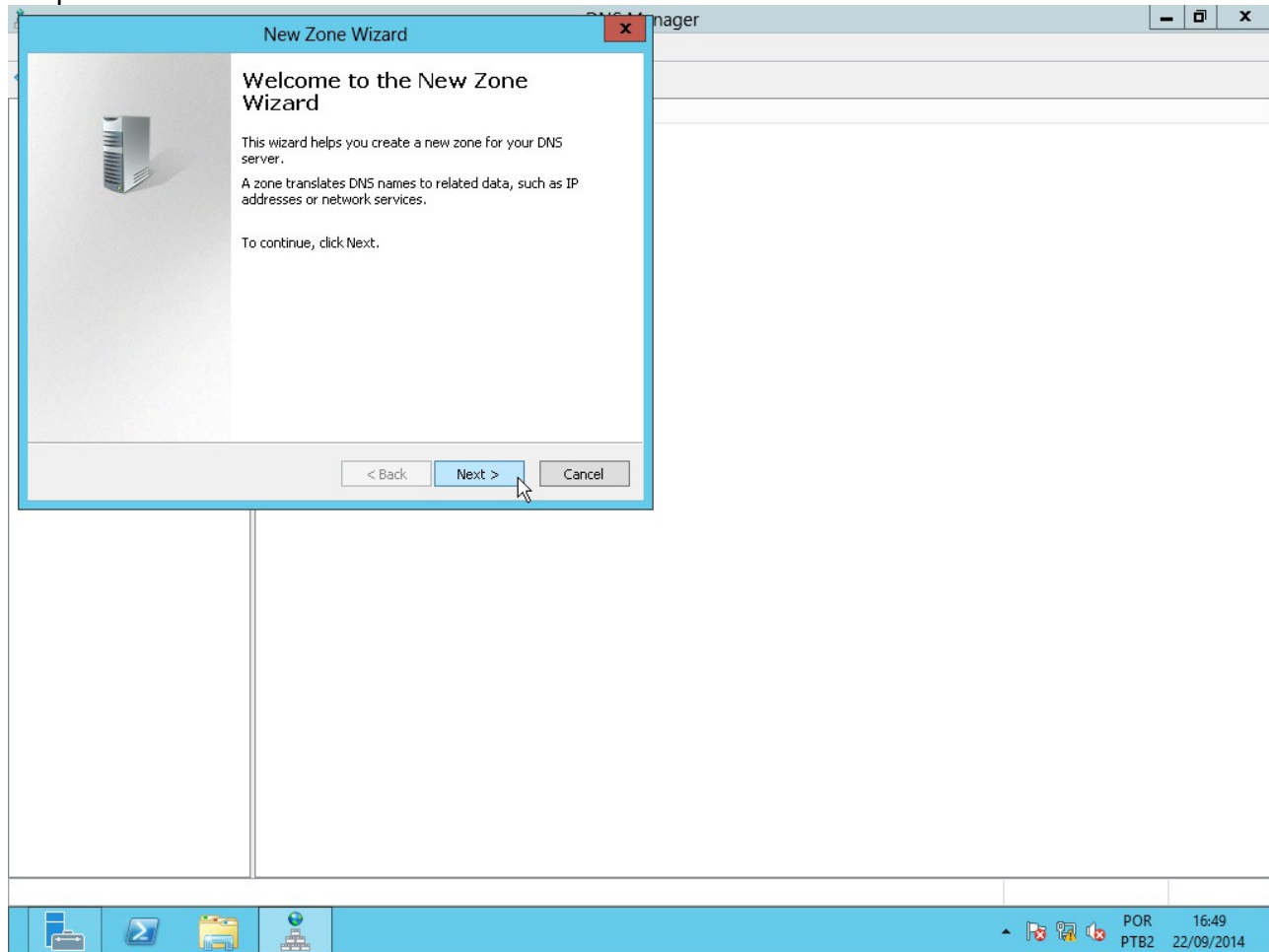
Clique em Next:

Clique em Next para criar uma zona autorizativa (primária):

Clique em Next para criar uma zona reversa para IPv4:
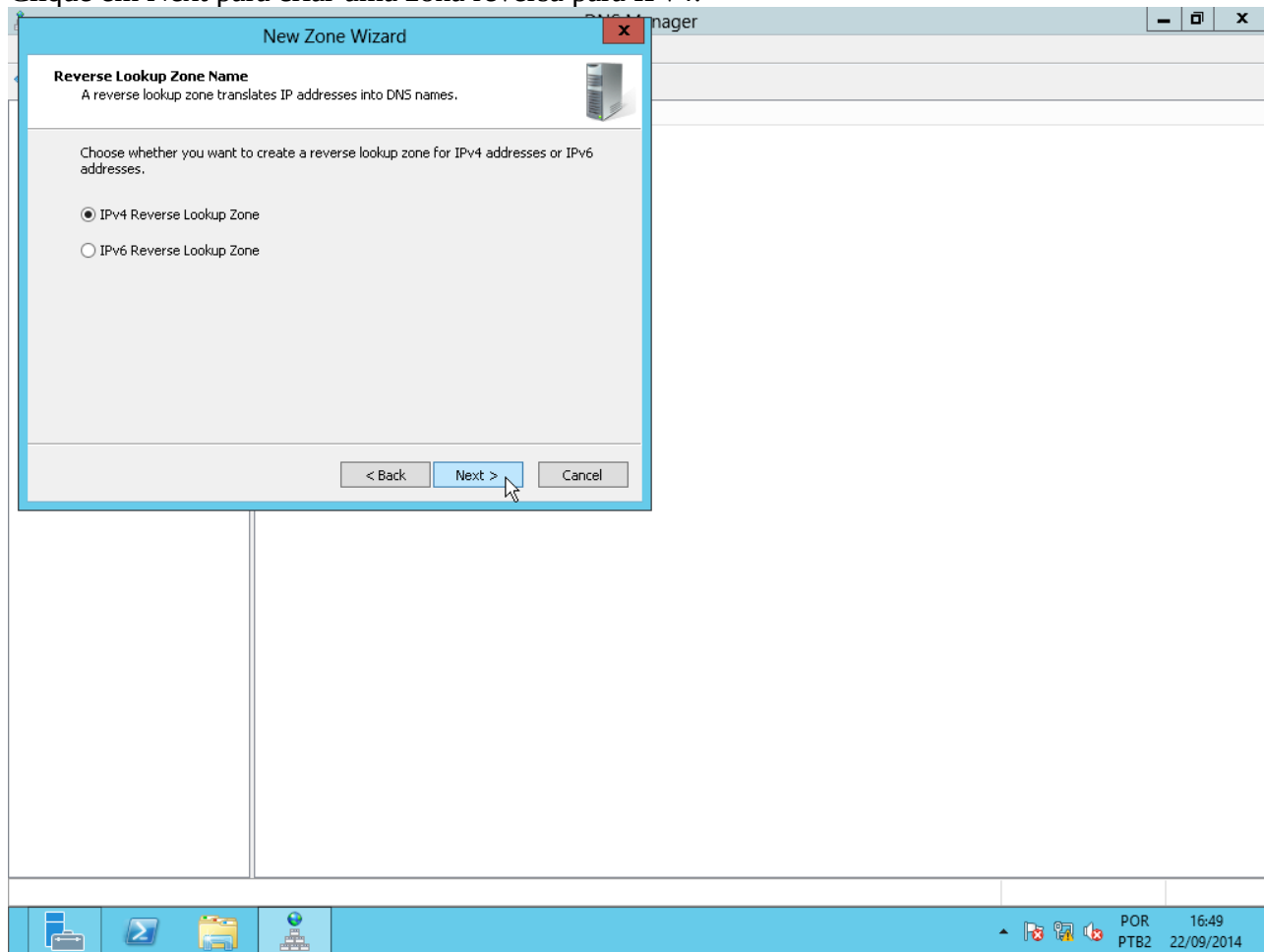
Digite o prefixo da sua rede e clique em Next:
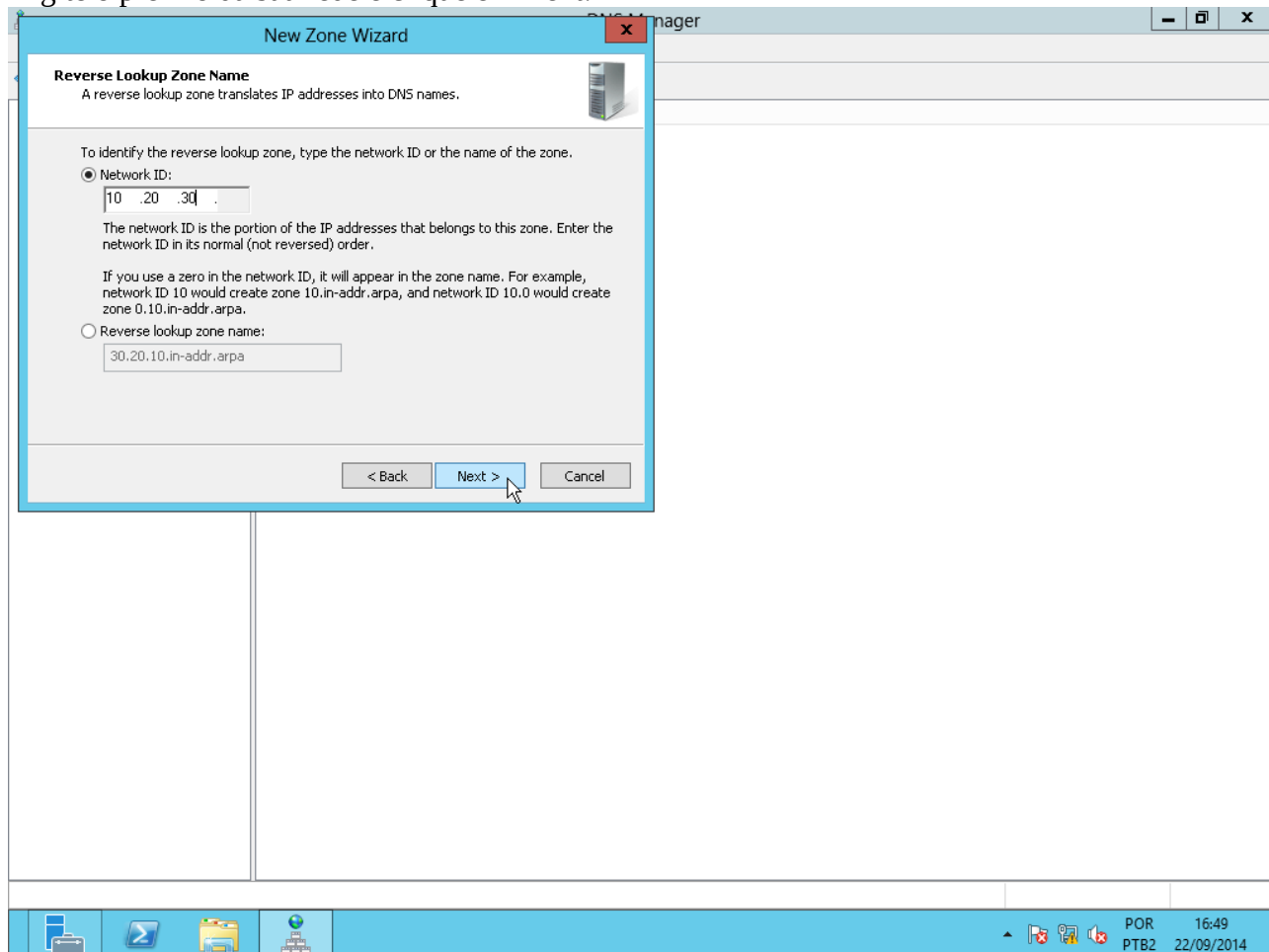
Clique em Next para criar o arquivo da zona com o nome padrão (os arquivos ficam em
C:\Windows\System32\DNS):

Clique em Next para não aceitar atualizações dinâmicas:

Clique em Finish:

De volta ao DNS Manager, verifique que a zona reversa foi criada com os registros SOA e NS:

Quarto: Configurar uma zona direta (converte nomes em endereços).
No DNS Manager, clique com o botão direito sobre "Forward Lookup Zone" e clique em "New zone":
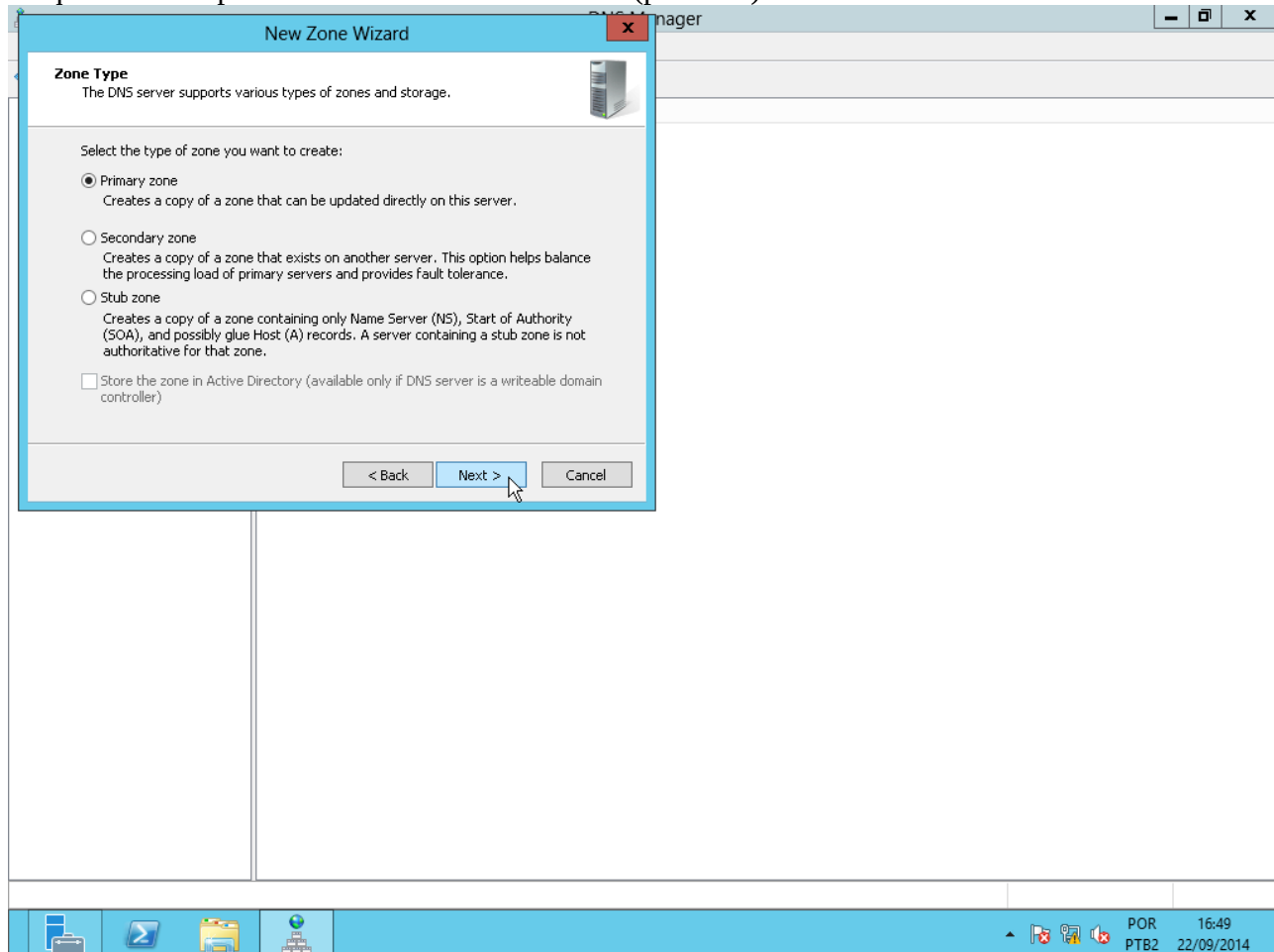

Clique em Next:

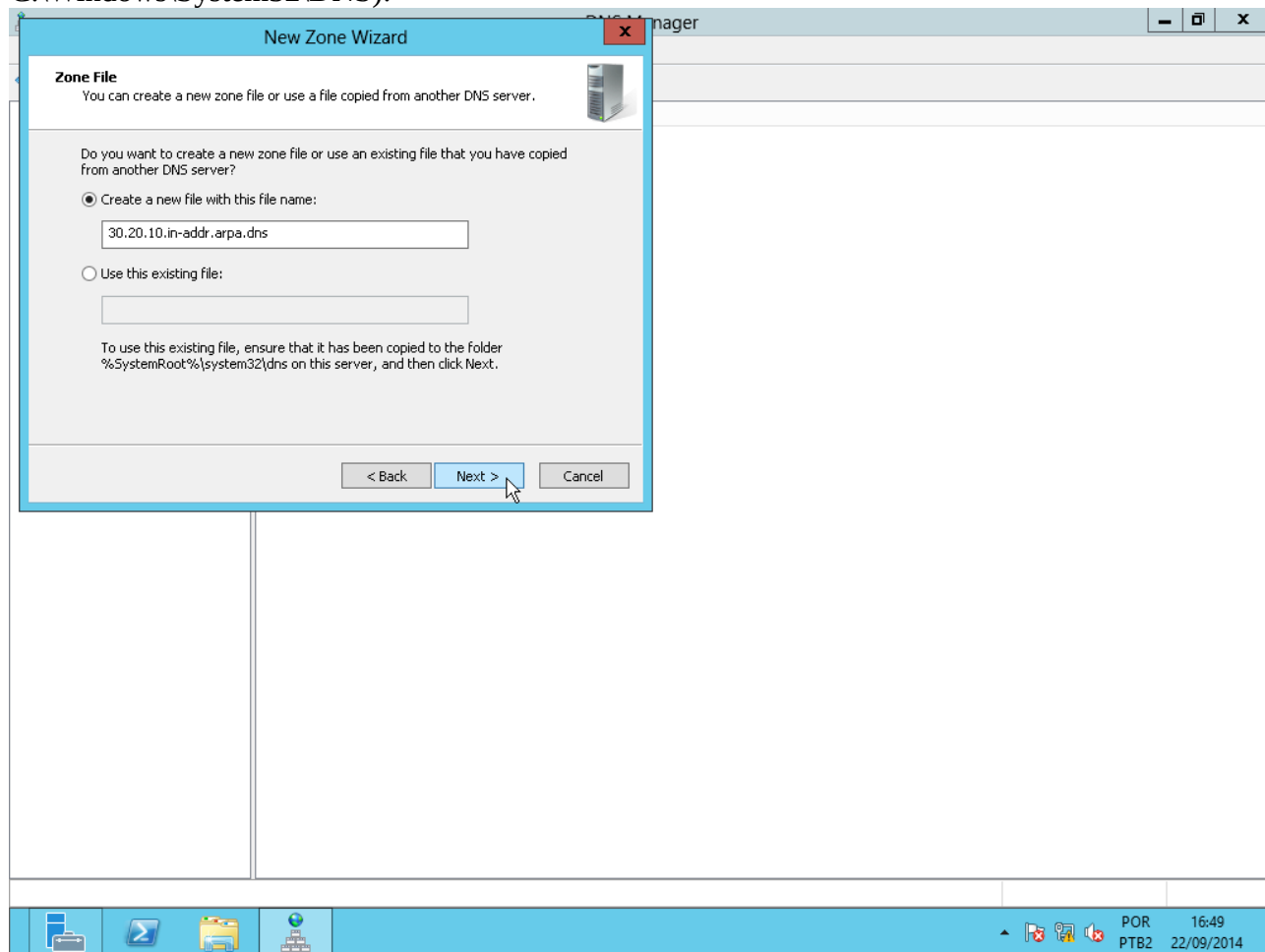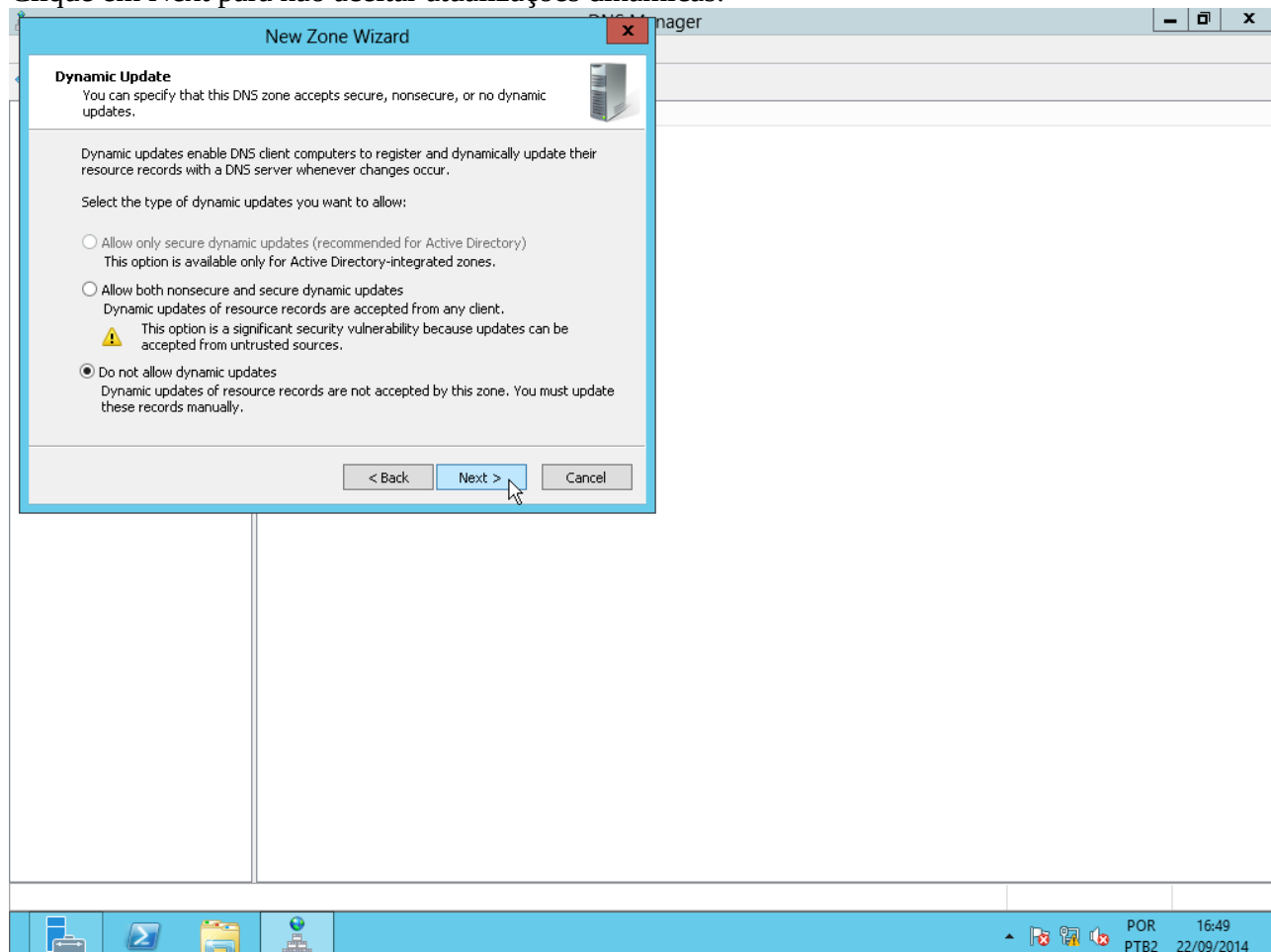Clique em Next para criar uma zona autorizativa (primária):

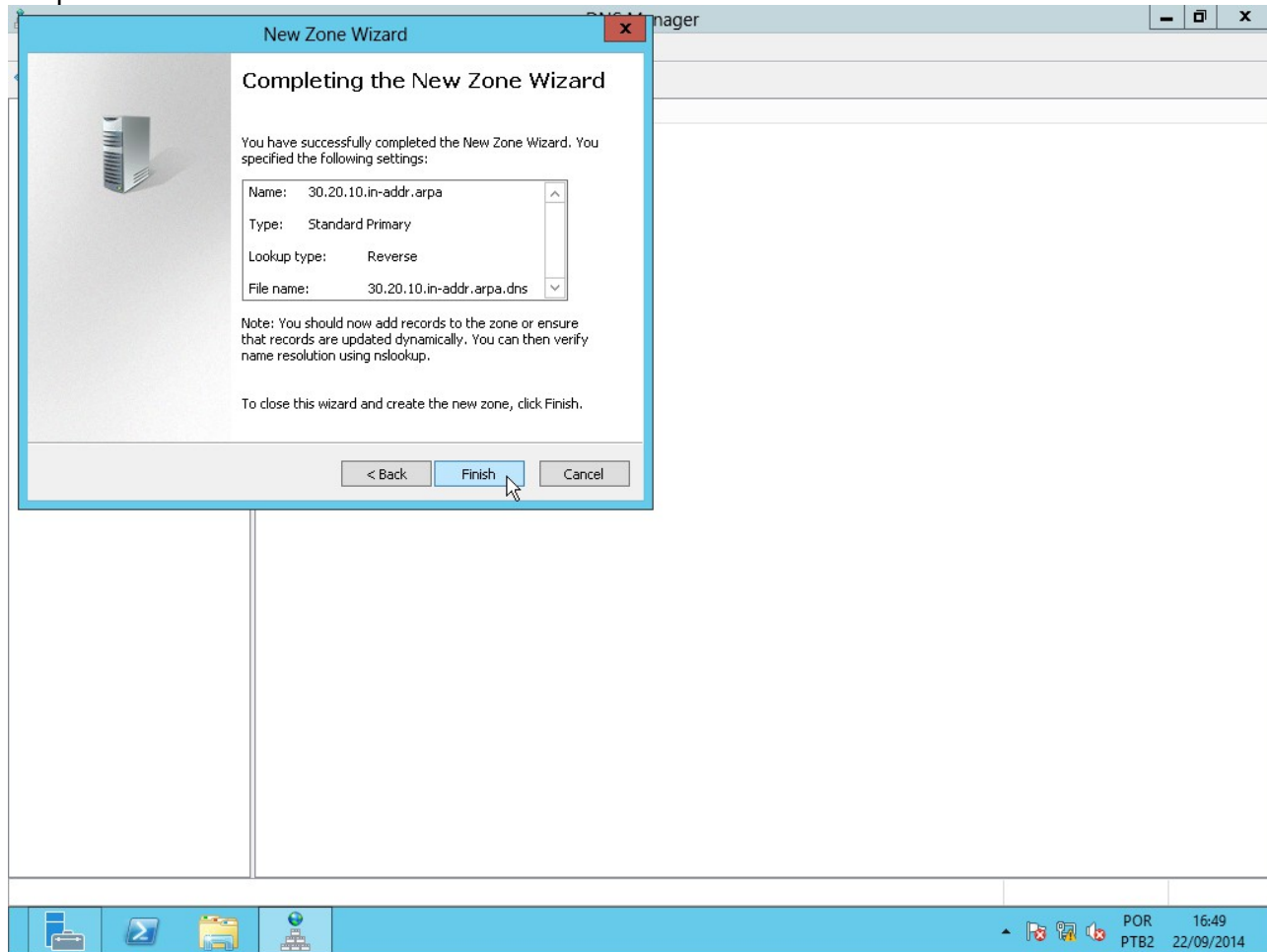Digite o nome da zona (domínio) e clique em Next:

Clique em Next para criar o arquivo da zona com o nome padrão (os arquivos ficam em
C:\Windows\System32\DNS):

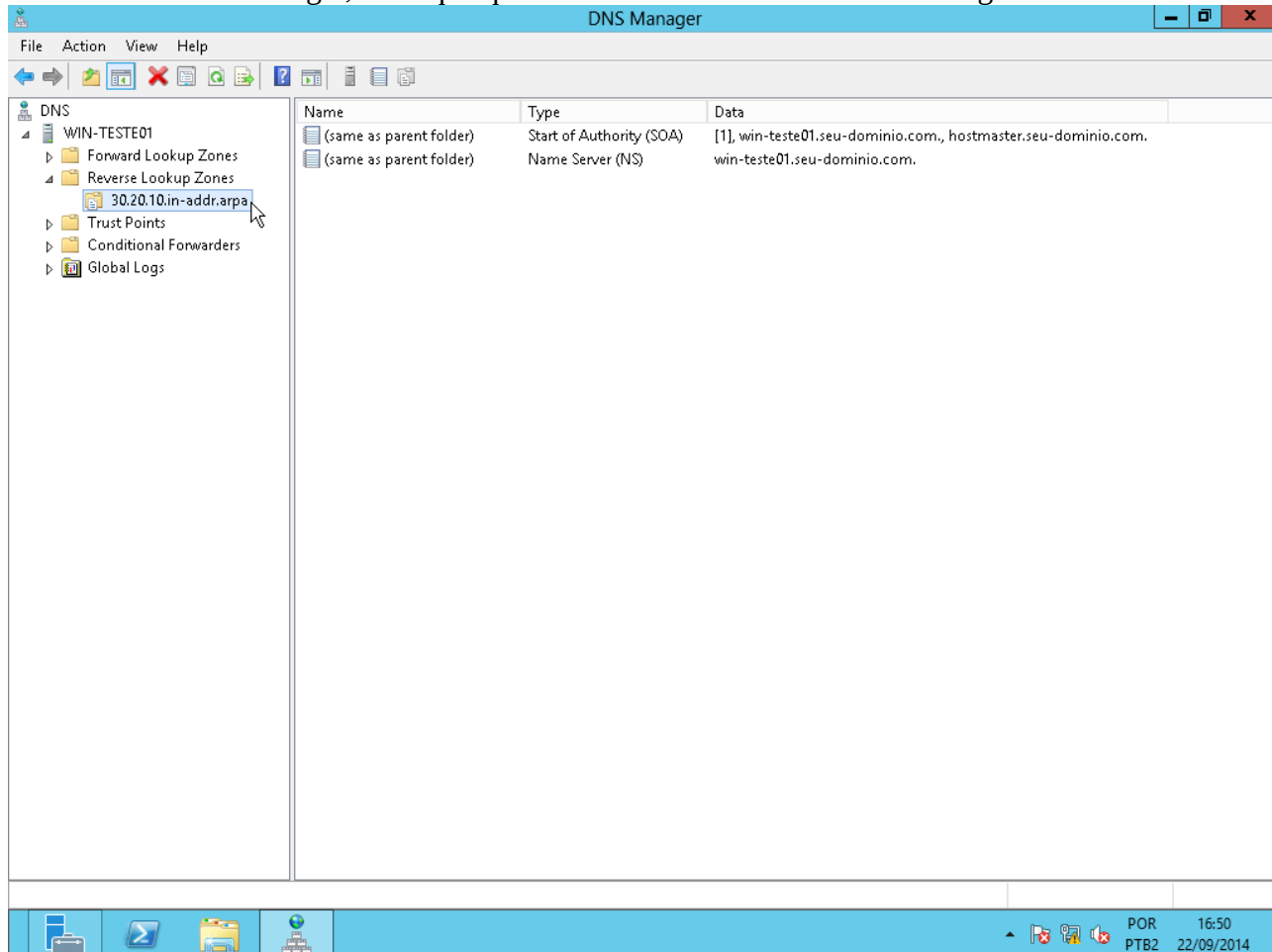

Clique em Next para não aceitar atualizações dinâmicas:
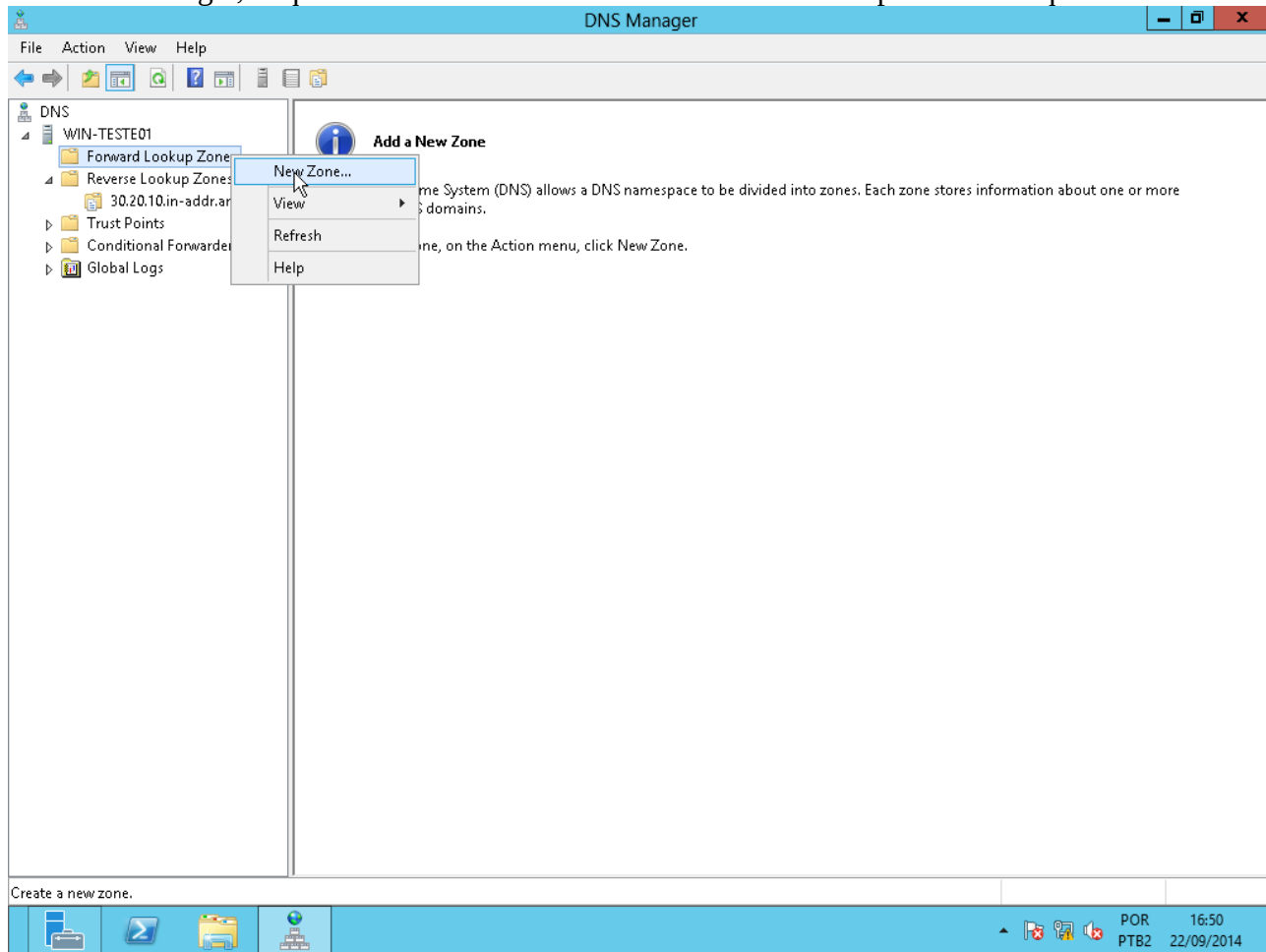
Clique em Finish:

De volta ao DNS Manager, verifique que a zona foi criada com os registros SOA e NS:

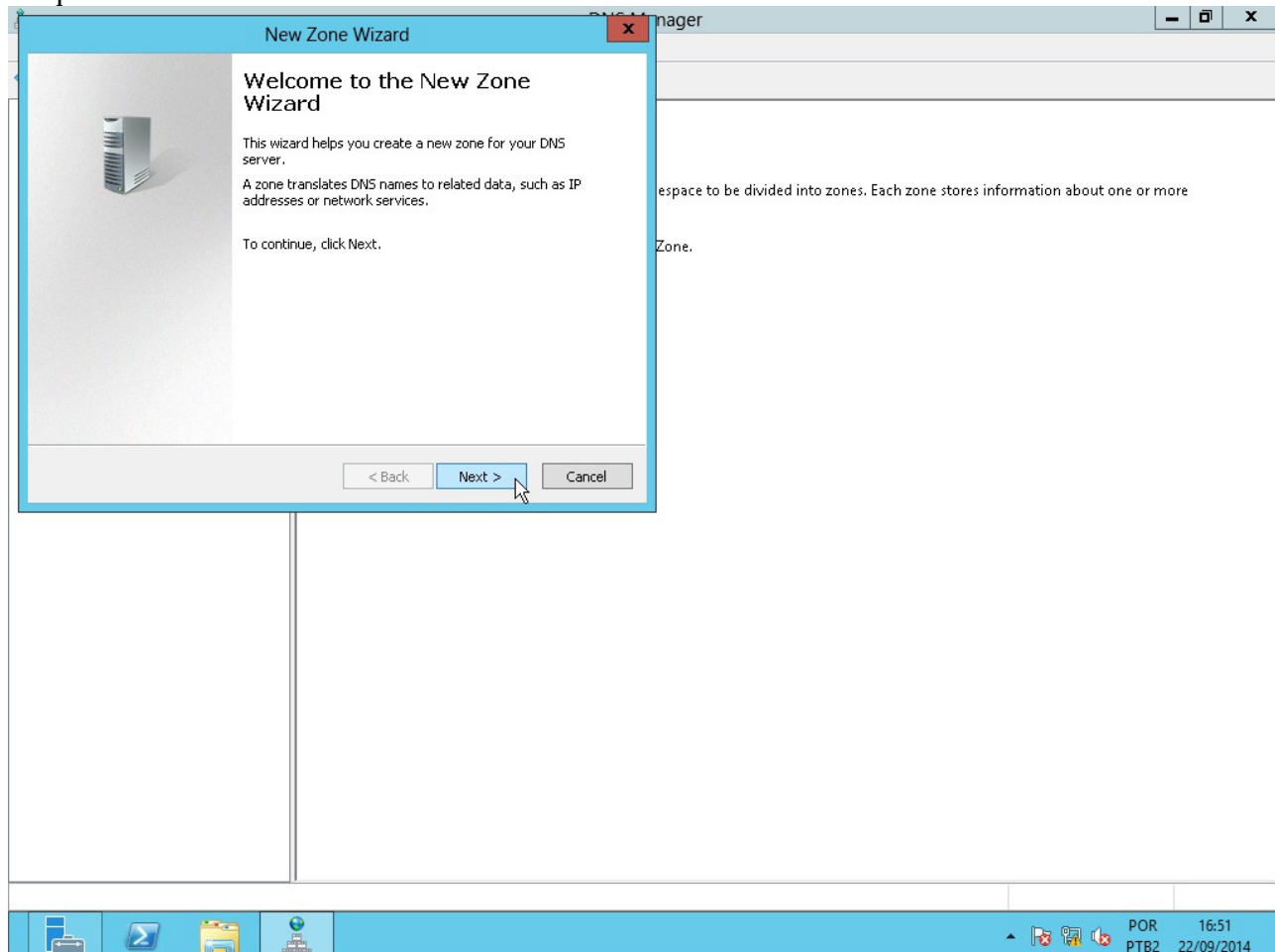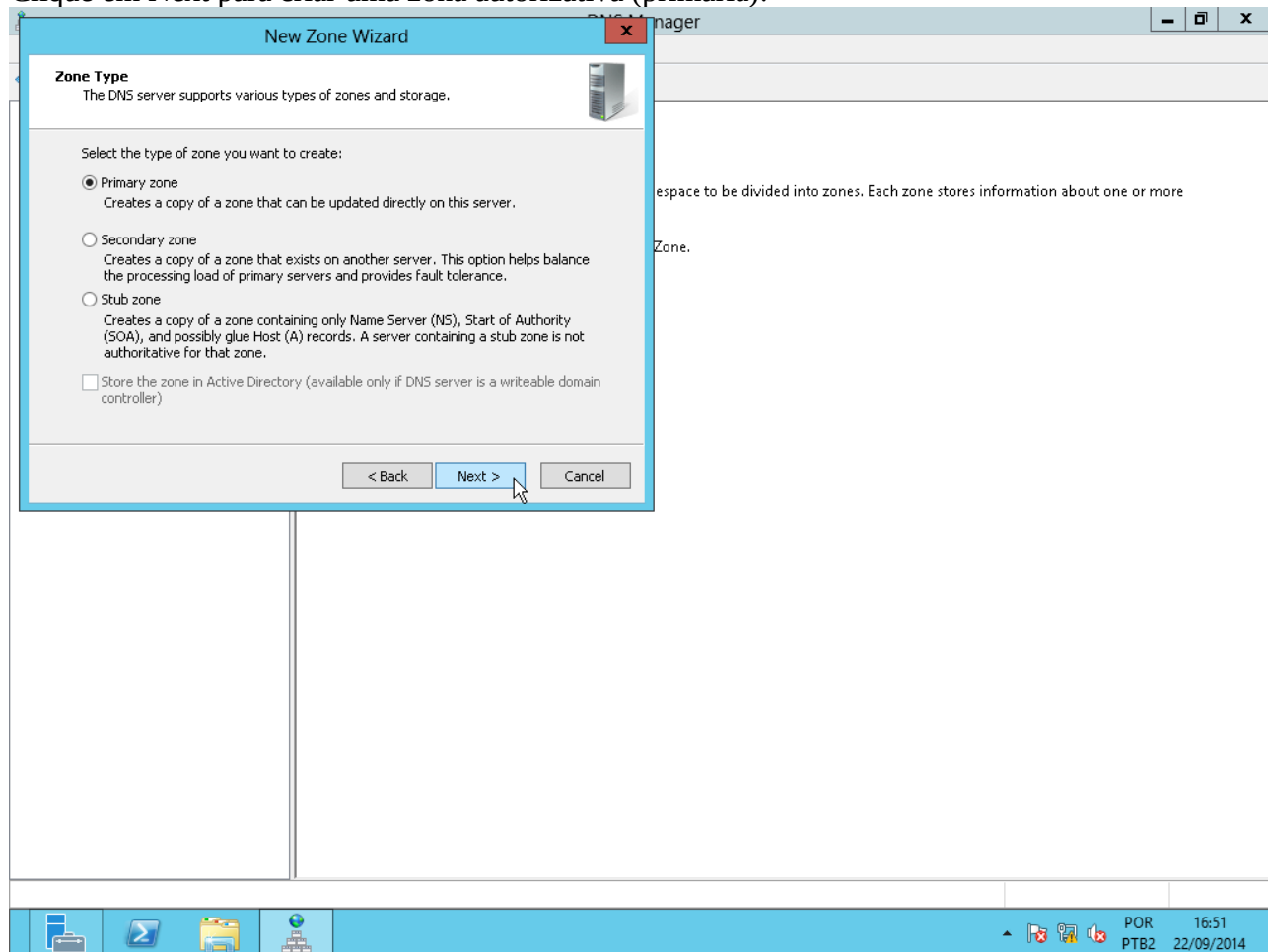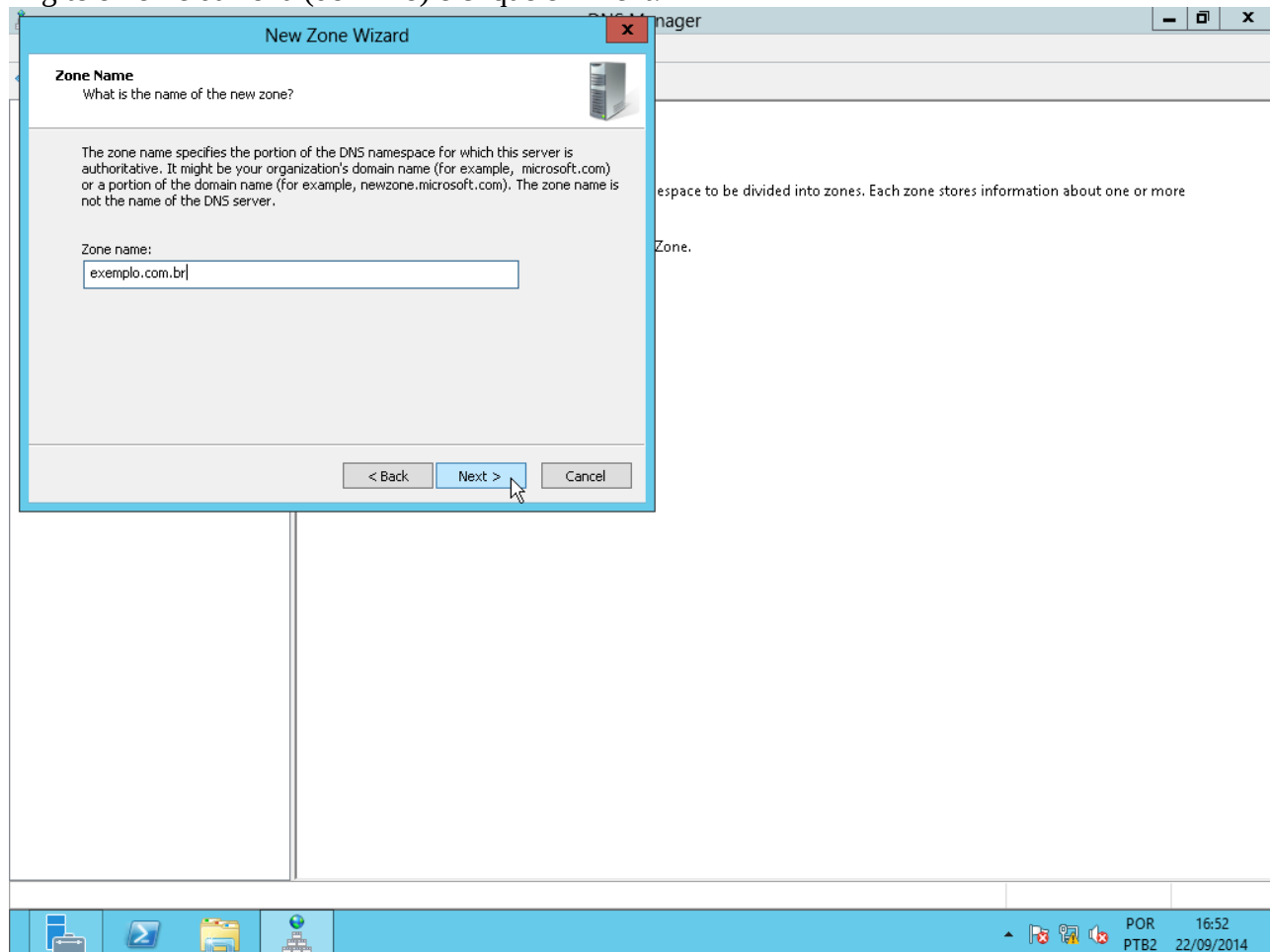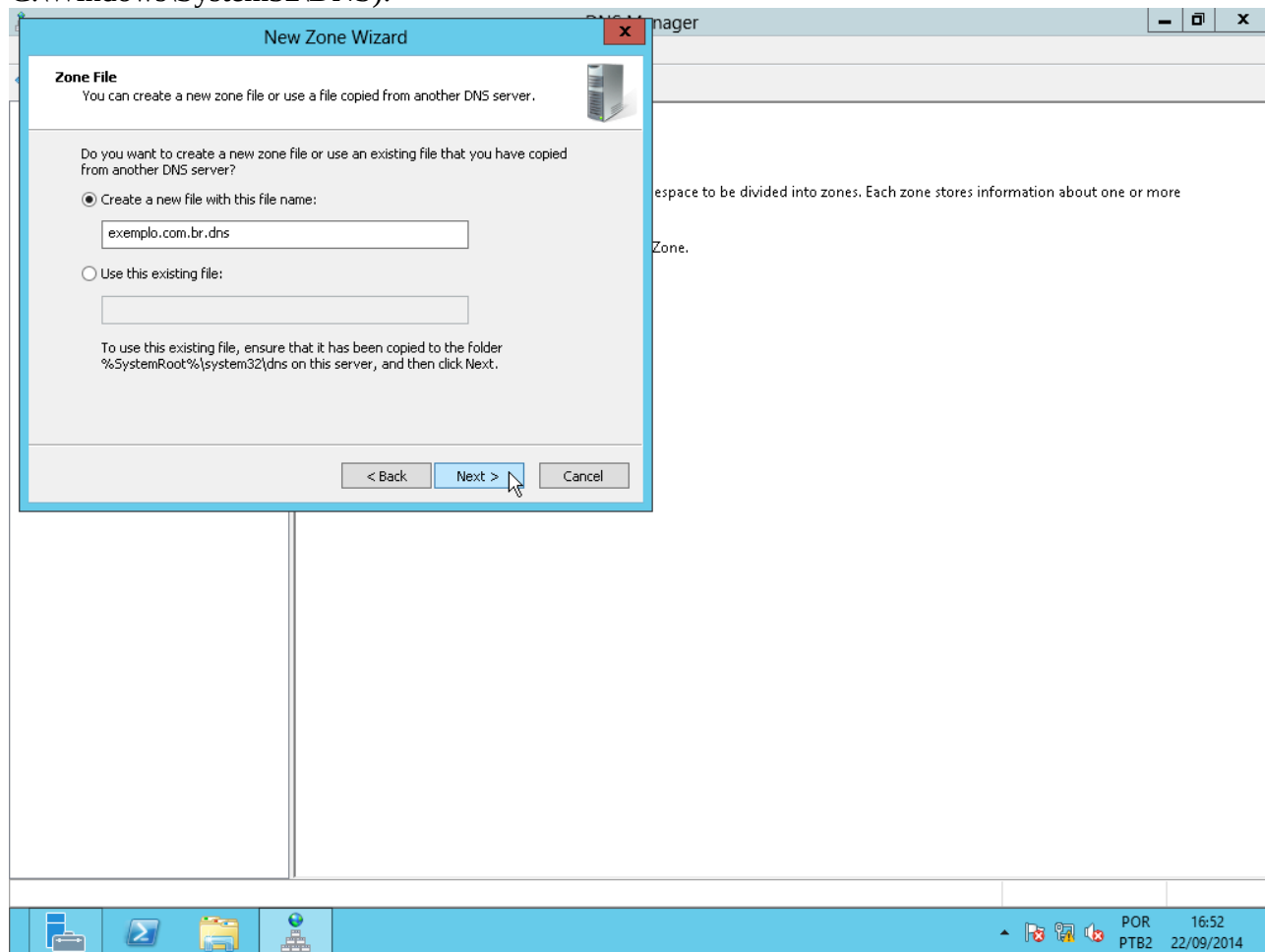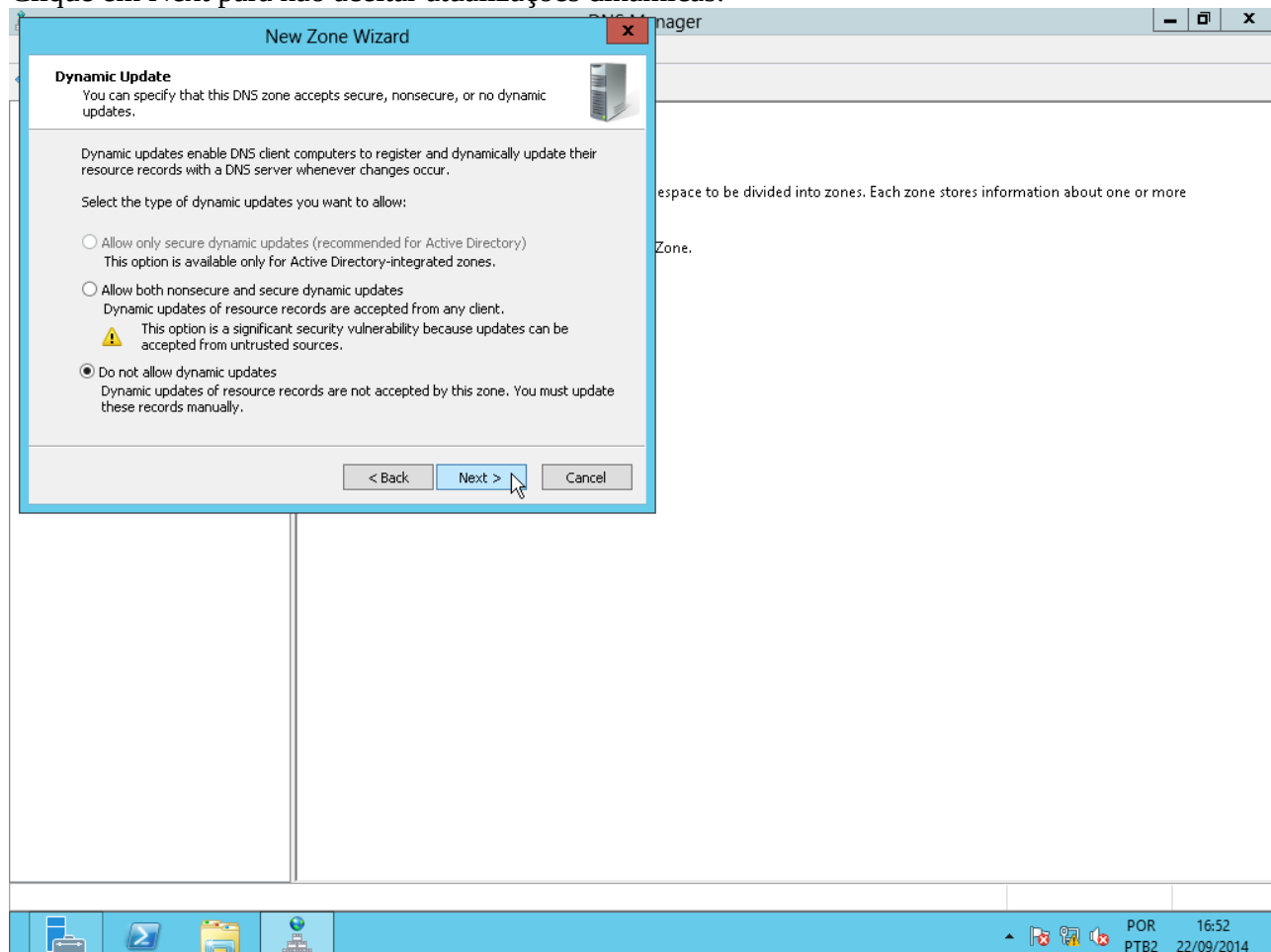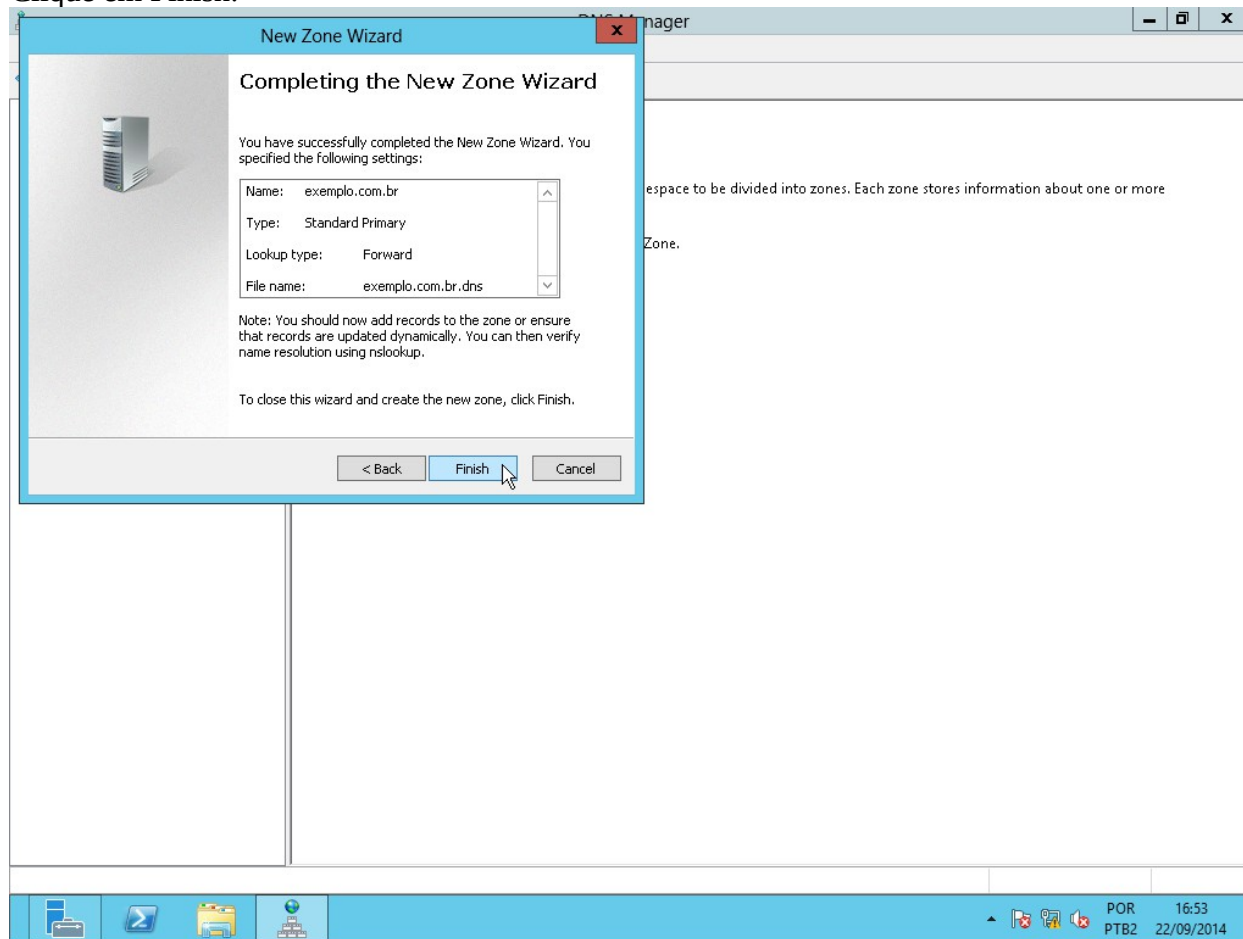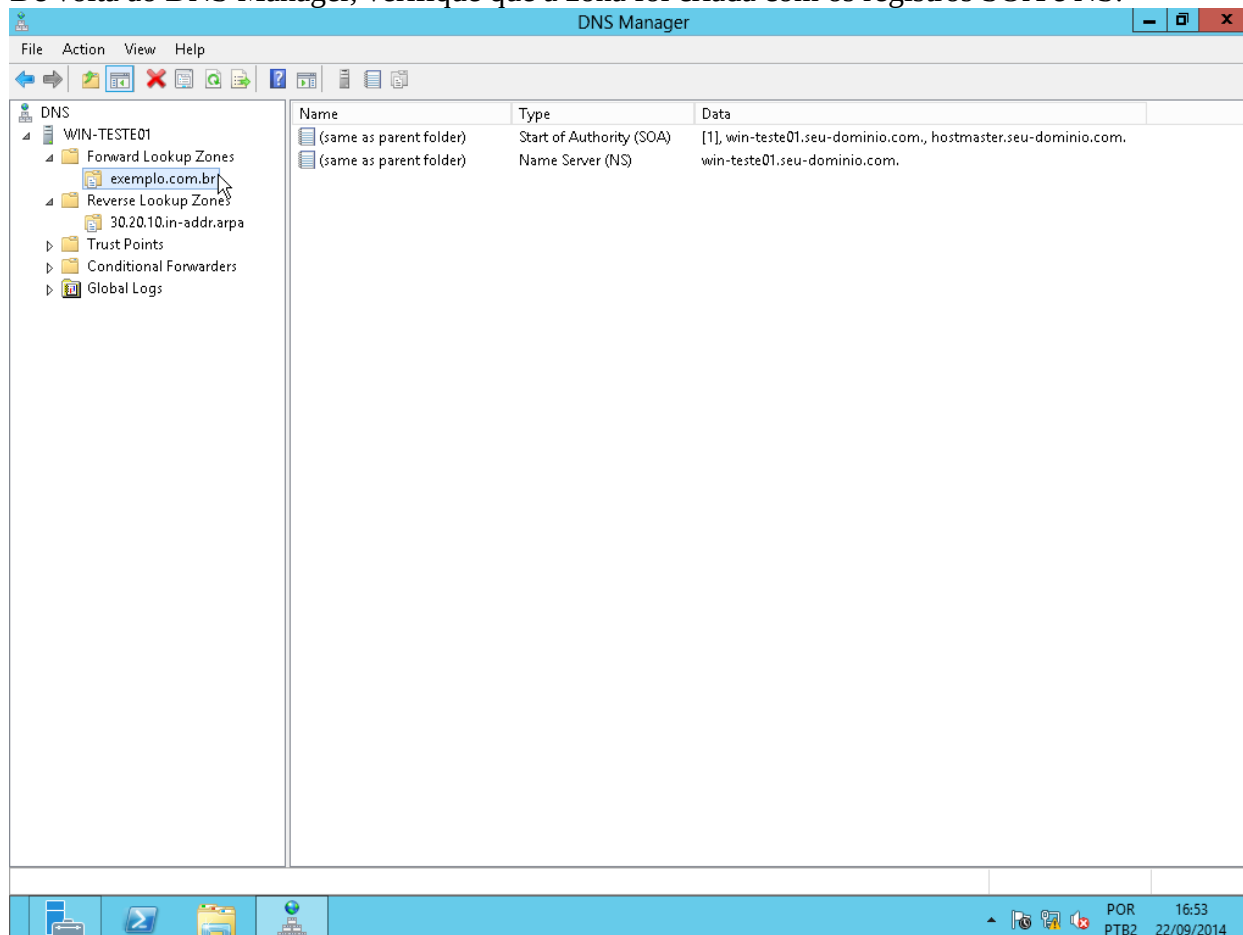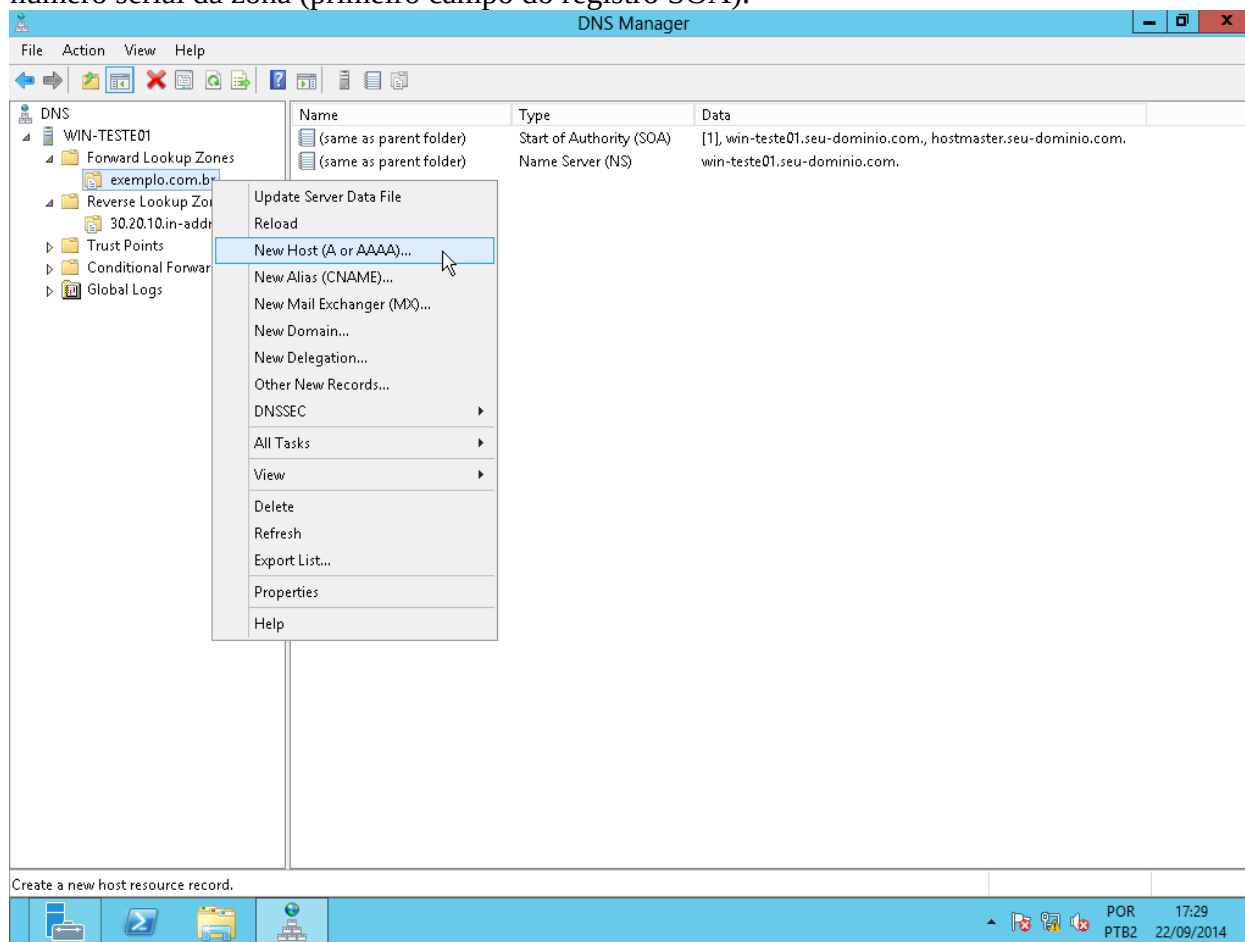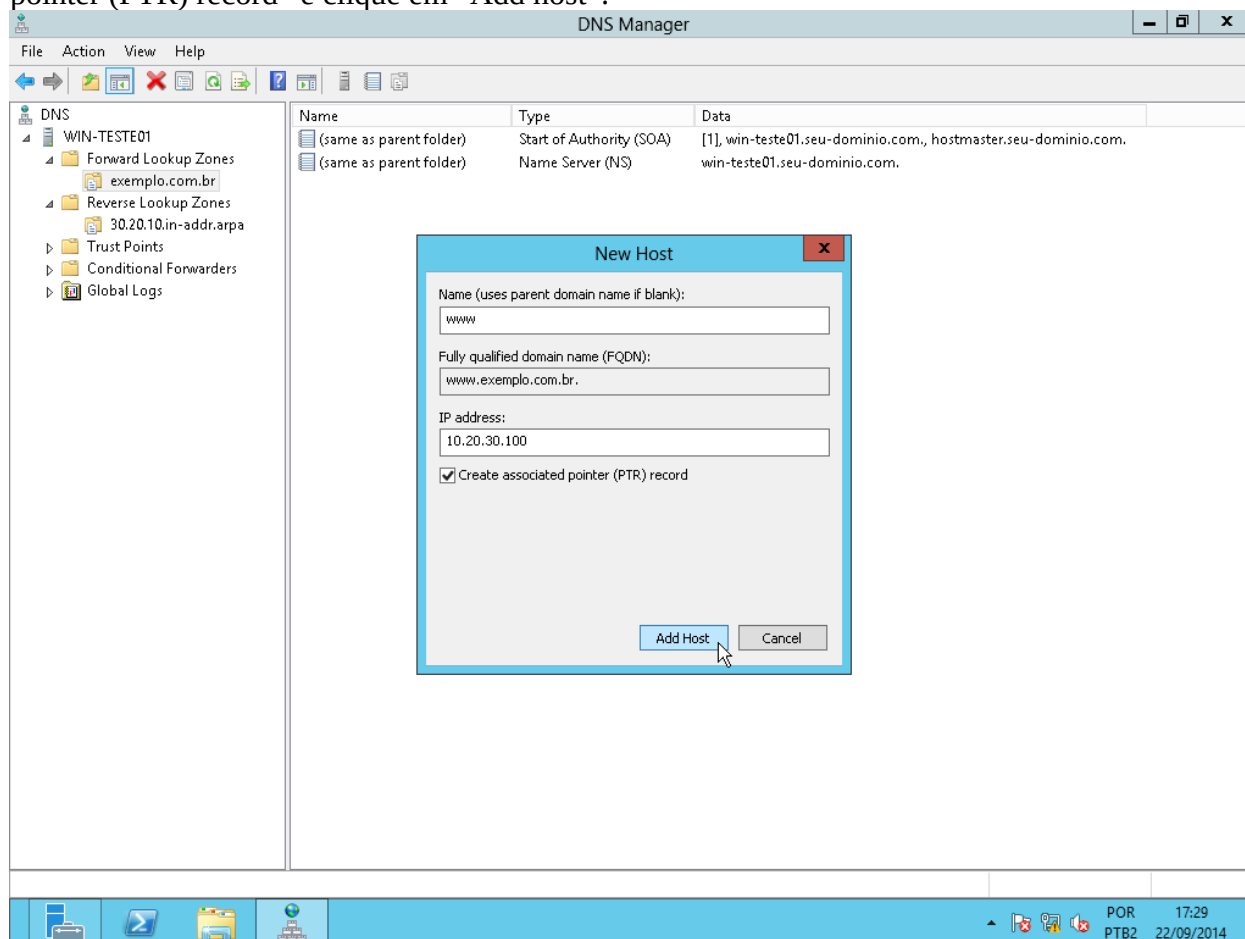**Importante:** Para funcionar corretamente, o servidor precisa ter a zona direta do seu domínio primário e a zona reversa do seu endereço.

Quinto: Adicionar um registro A a uma zona direta (e seu respectivo reverso):
Clique com o botão direito sobre a zona desejada e escolha a opção "New host (A or AAAA)". Verifique o número serial da zona (primeiro campo do registro SOA).

Digite o nome do host na primeira caixa, o endereço na segunda caixa, marque a opção "Create associated pointer (PTR) record" e clique em "Add host":

Clique em OK:

Clique em Done para terminar de incluir registros:

Verifique que o registro A foi criado e que o número serial da zona foi incrementado (talvez seja necessário clicar com o botão direito sobre a zona e escolher Refresh para atualizar):

Verifique que foi criado um registro PTR na zona reversa. O número serial dessa zona também foi atualizado: