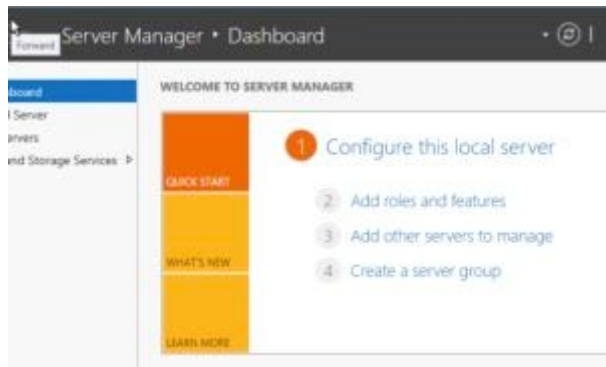


Instalação PXE

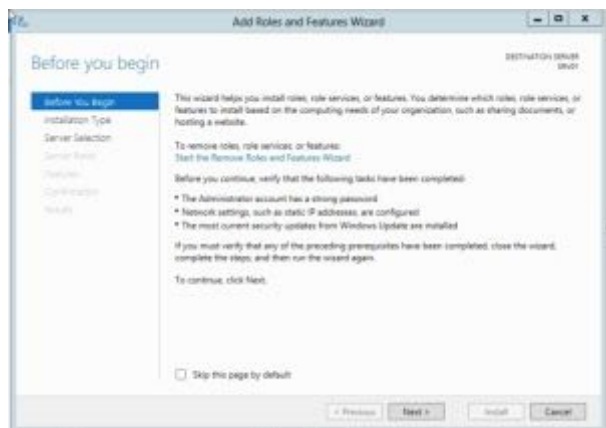
Instalando o WDS e analisando suas configurações

Primeiramente o WDS server para implementar imagens em computadores e servidores que não tem imagem instaladas.

Para começar vamos abrir o Server Manager;



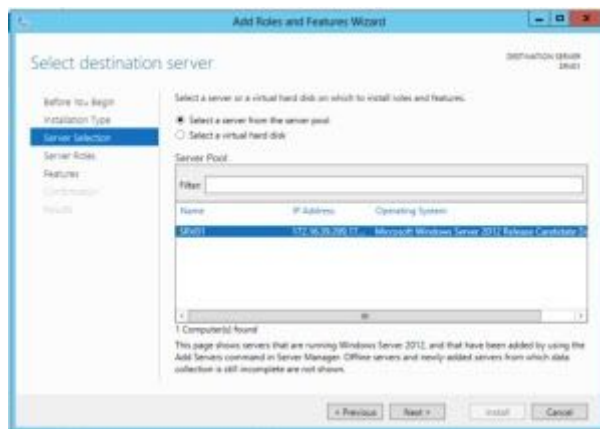
Vamos clicar em Add Roles and Features, para abrir o Wizard;



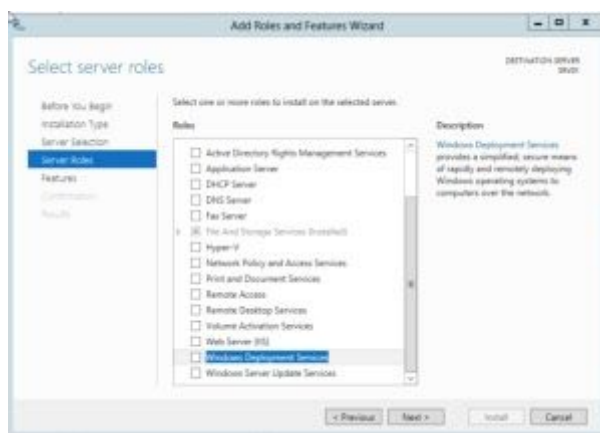
Selecionando a primeira opção para adicionarmos a role nesse servidor;



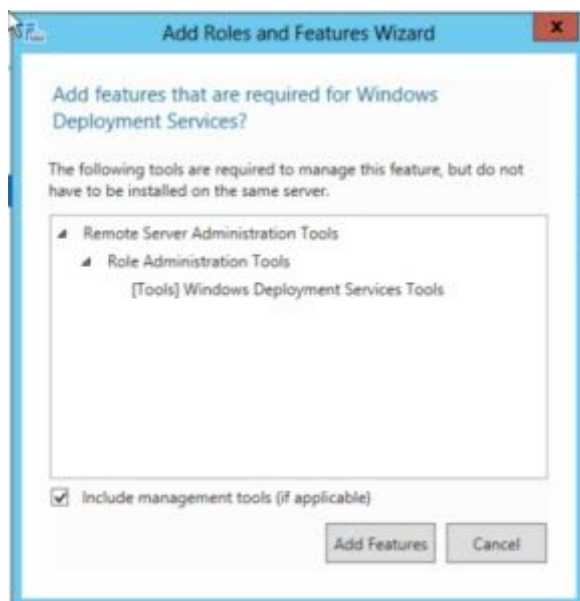
Vamos selecionar o servidor que queremos;



Vamos selecionar a feature de WDS;



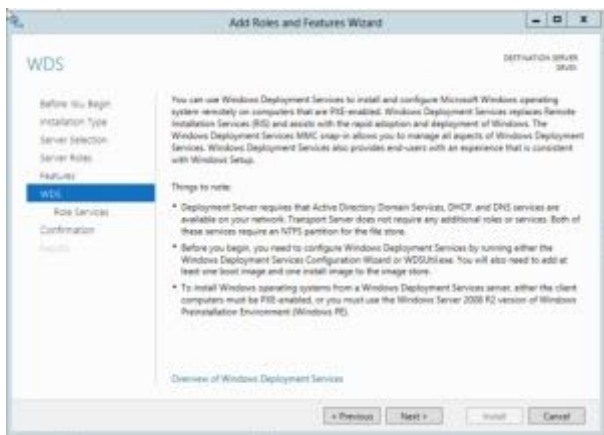
Aceite as ferramentas para o gerenciamento do WDS;



Aceite as features sem adição de nenhuma a feature adicional;

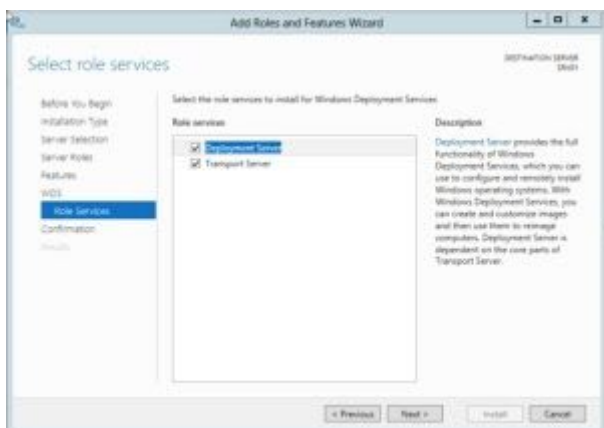


Clique em Next na explicação;

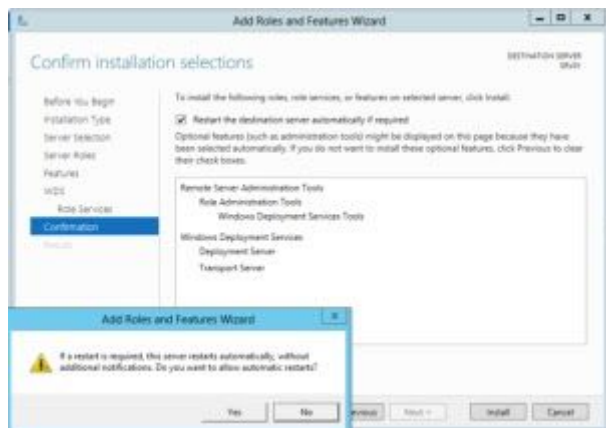


Vamos selecionar as duas opções, como temos apenas um servidor.

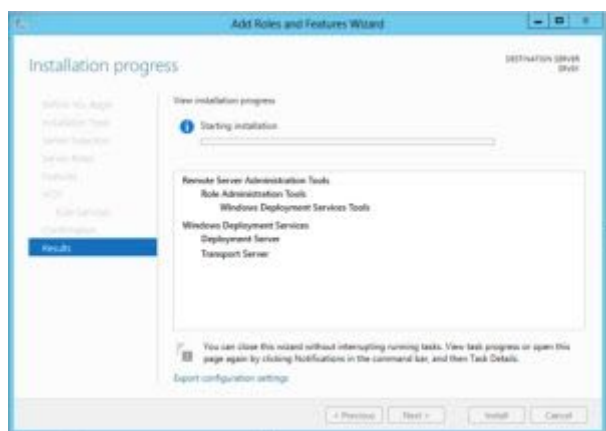
A diferença das duas basicamente é a seguinte, a feature de Deployment contem todas as configurações, imagens, direciona o PXE dos clientes, já o Transport Server contem apenas as informações necessárias de transporte da imagem para o cliente, nem o PXE está configurado e não é necessário estar em um domínio, já o Deployment tem essa necessidade.



Clique em Next e clique em Yes para reiniciar depois da instalação;



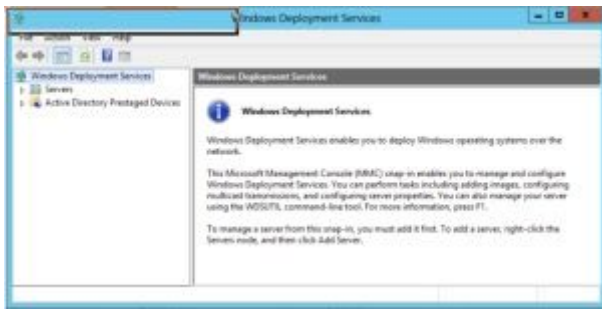
Agora só aguardar a instalação;



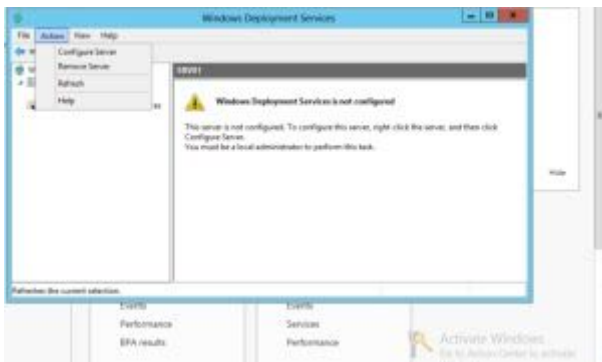
Depois de instalado e o servidor reiniciado, vamos abrir a console do WDS, abrindo o Server Manager e depois selecionando Tools e a console Windows Deployment Services;



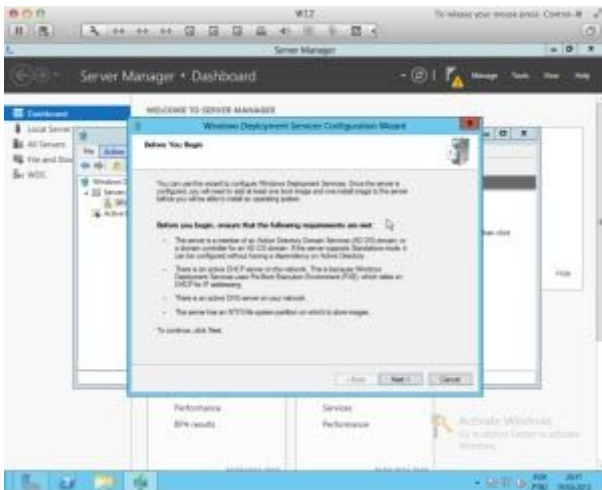
Essa é a console do WDS, inicialmente, sem o servidor estar configurado;



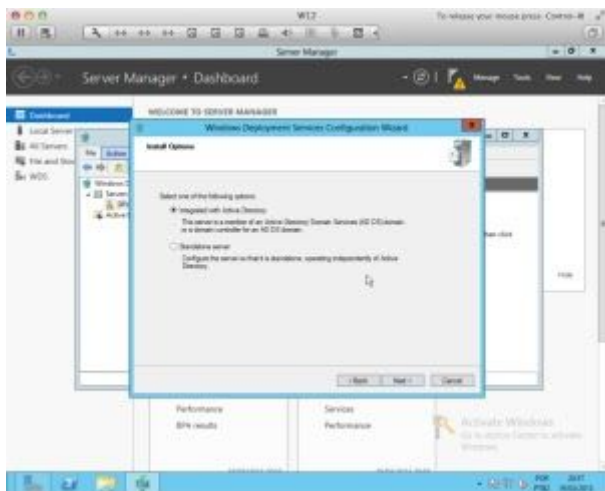
O primeiro passo depois da instalação é configurar o servidor, e para isso vamos clicar em Actions, e clicar em Configure Server;



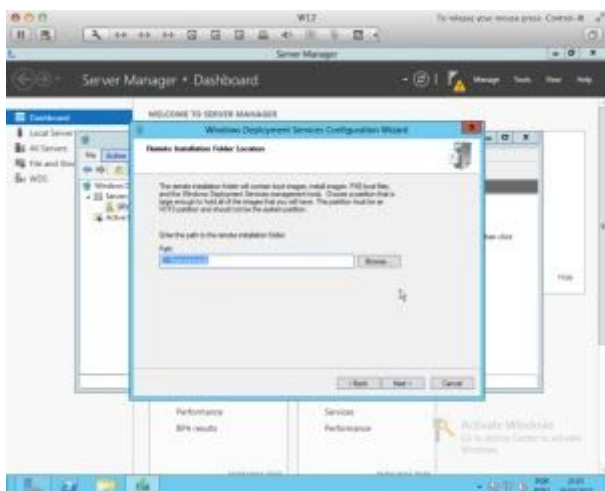
No Wizard, vamos clicar em Next;



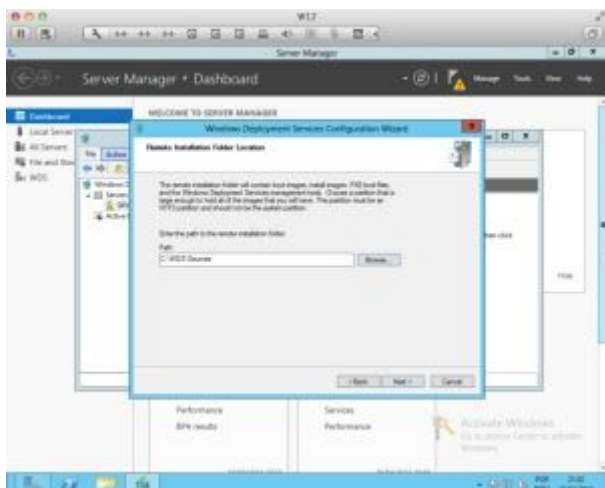
Vamos deixar selecionada a primeira opção, para que seja integrado com o Active Directory;



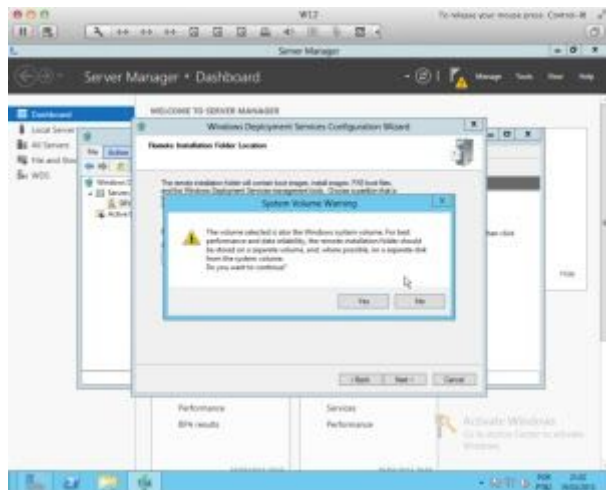
A pasta padrão é esta C:\RemoteInstall;



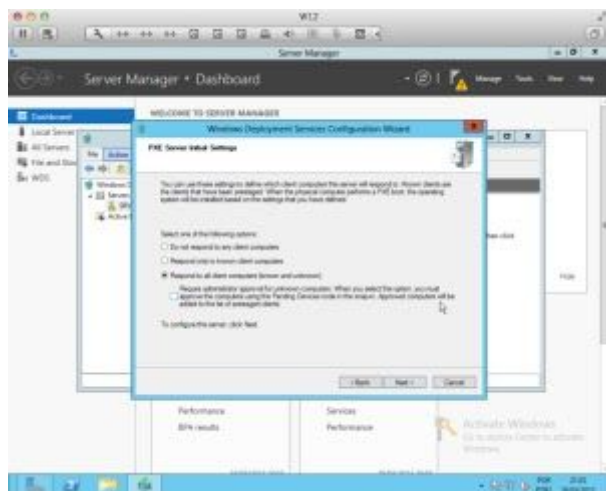
Eu sempre crio uma pasta mais intuitiva, para que qualquer possa que vá utilizar o servidor saiba do que se trata aquela pasta;



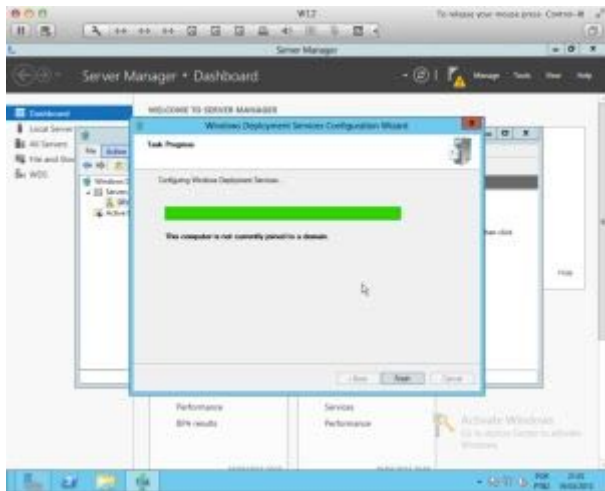
Como eu tenho apenas um disco na minha VM e coloquei a pasta nela, o WDS já alega que não é o recomendado, o recomendado é ficar separado do sistema operacional, isso não serve só para o WDS ok?



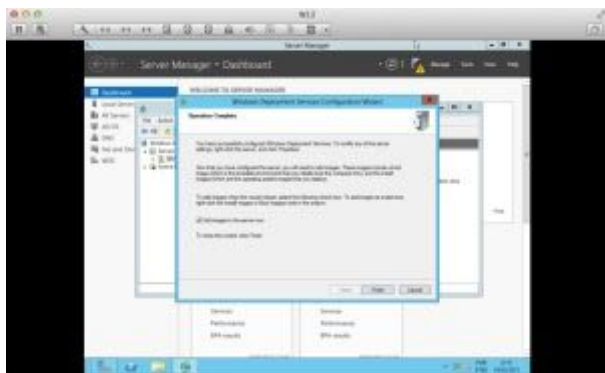
Coloque para responder para todos os computadores de sua rede, aqui você pode limitar e colocar o que mais se aplica a questões de segurança da sua organização;



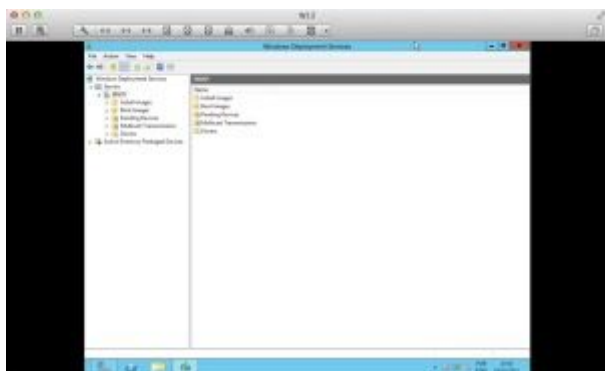
Depois de clicar em Next, vamos aguardar carregar;



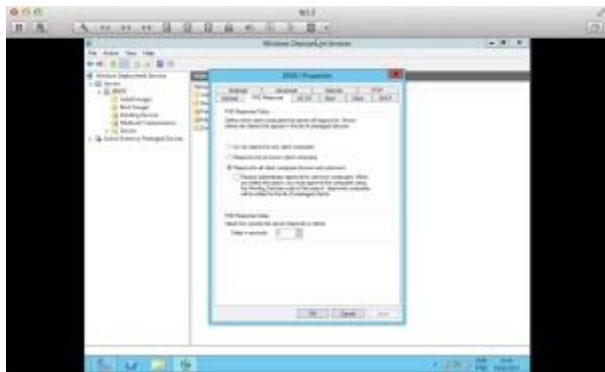
Vamos clicar em Next para completar a configuração do Servidor;



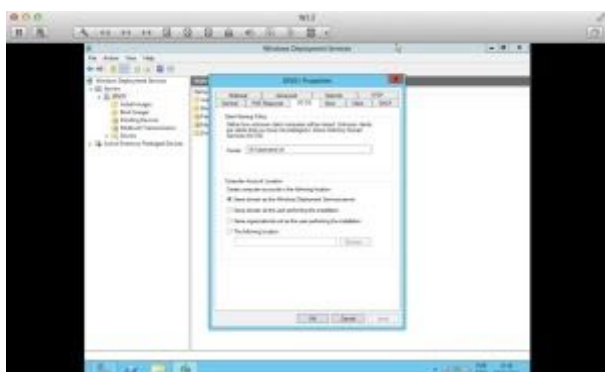
Essa é a tela do WDS configurado;



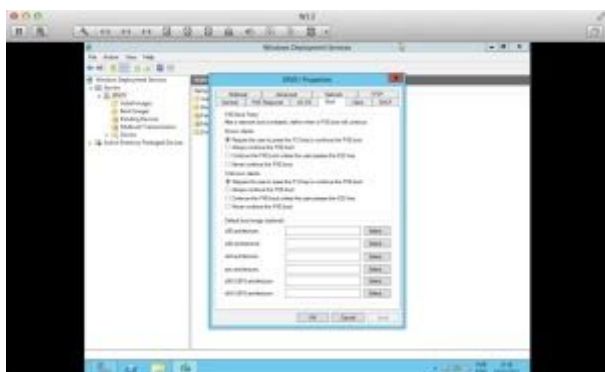
Como já podemos ver tem uma seta verde no canto do servidor identificando que ele está funcional, clicando com o botão direito nele e clicando em Propriedades, essa tela será aberta. Nessa tela podemos configurar diversas opções no WDS, como as que coloquei abaixo. O PXE é uma delas, você pode alterar para responder para todos os clientes ou limitar como falado anteriormente;



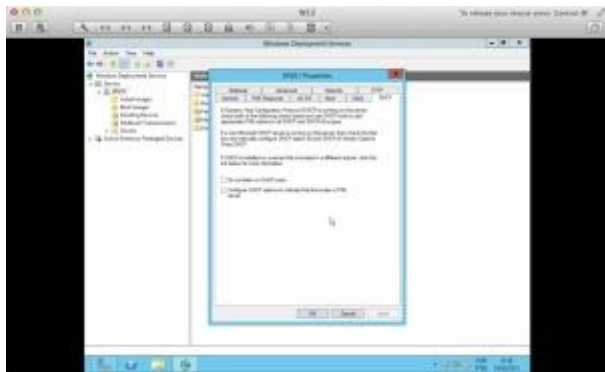
Aqui, algumas coisas do ADDS que podemos alterar, como os nomes dos computadores novos;



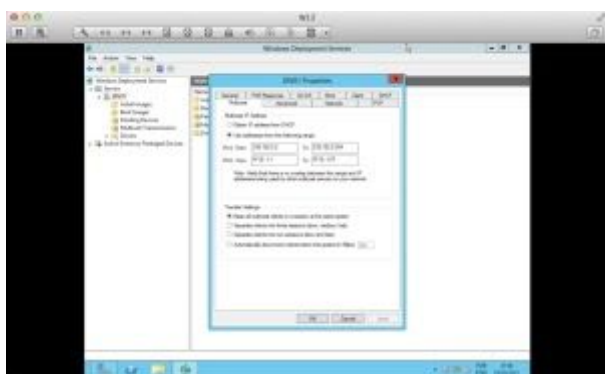
Aqui algumas coisas do BOOT, para auxiliar o PXE;



Essa configuração é muito importante, quando subir um servidor DHCP vou ter que configurar essa opção. Essa opção faz com que o WDS não entre em conflito com o DHCP;



Essa ultima é onde podemos colocar um Multicast configurado para o WDS e algumas opções de transferencia de imagens;



Uma coisa importante também para saber é que se você configurou no começo para ser StandAlone e não ser integrado com o ADDS, você só poderá alterar essa configuração reinstalando a Role do WDS.

Obrigado Pessoal.