

IT Essentials 5.0

5.2.2.4 Lab - Instalação Avançada do Windows Vista

Introdução

Imprima e preencha este laboratório.

Neste laboratório, você irá instalar o sistema operacional Windows Vista utilizando um arquivo de resposta para automação. Você irá customizar as configurações de partição e criar contas de usuários e uma conta Administrador.

Equipamentos Recomendados

Os seguintes equipamentos são necessários para este exercício:

- Um computador com uma nova instalação do Windows Vista
- Mídia de instalação do Windows Automated Installation Kit (AIK)
- Mídia de instalação do Windows Vista.
- Um disquete ou uma unidade de armazenamento USB formatada.

Passo 1

Pergunte ao instrutor sobre as seguintes informações necessárias para o arquivo de respostas:

Configurações de idioma e regiões _____

Chave do produto do Windows Vista _____

Tamanho da partições: primária _____ lógica 1 _____ Lógica 2 _____

Conta de administrador: Nome do usuário _____

Senha _____

Conta de usuário: Nome do usuário _____

Senha _____

Nome do computador _____

Organização de registo _____

Proprietário registrado _____

Fuso horário _____

Passo 2

Faça logon no computador como administrador.

Insira o DVD do Windows AIK na unidade de DVD-ROM.

Quando a janela "Execução Automática" abrir, clique em executar StartCD.exe.

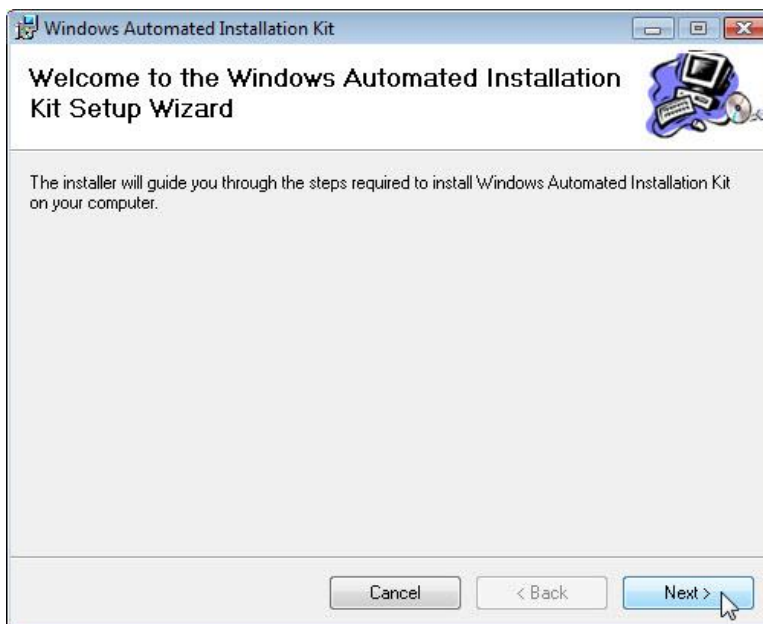


A janela "Bem vindo ao Windows Automated Installation Kit" abrirá.

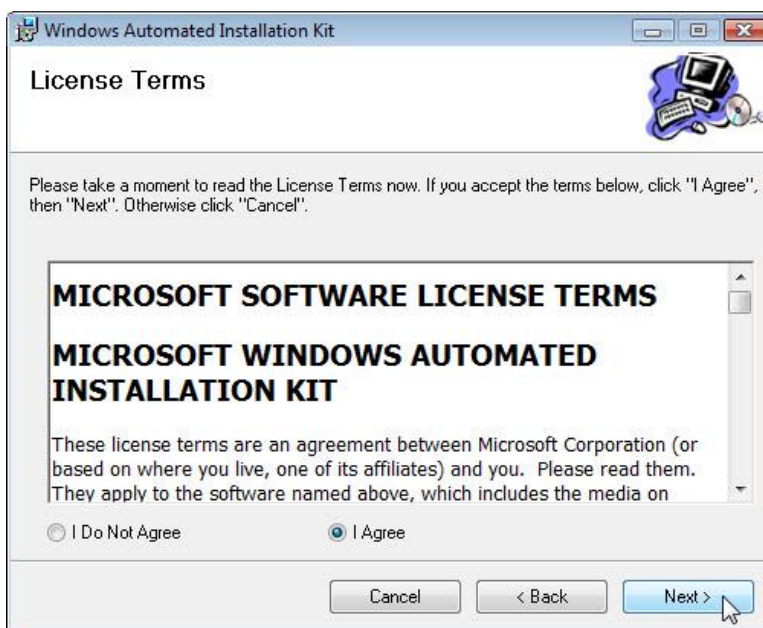


Clique em Configuração do Windows AIK.

Quando o "Assistente de Configuração" abrir clique em Avançar.



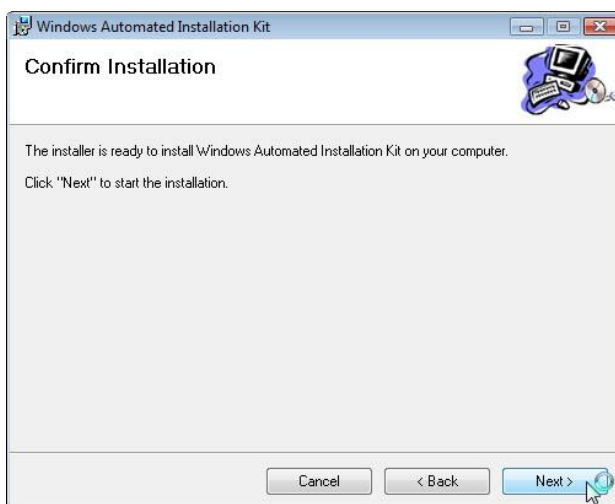
Selecione Concordo com os termos de licença, e em seguida clique em Avançar.



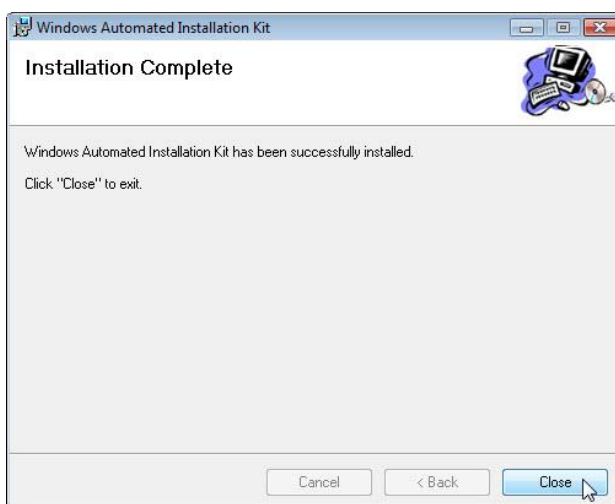
Na tela "Selecione a Pasta de Instalação", mantenha as configurações padrão e clique em Avançar.



Clique em Avançar para confirmar e iniciar a instalação.



Quando a tela "Instalação Concluída" aparecer, clique em Fechar.



Clique em Fechar.



Passo 3

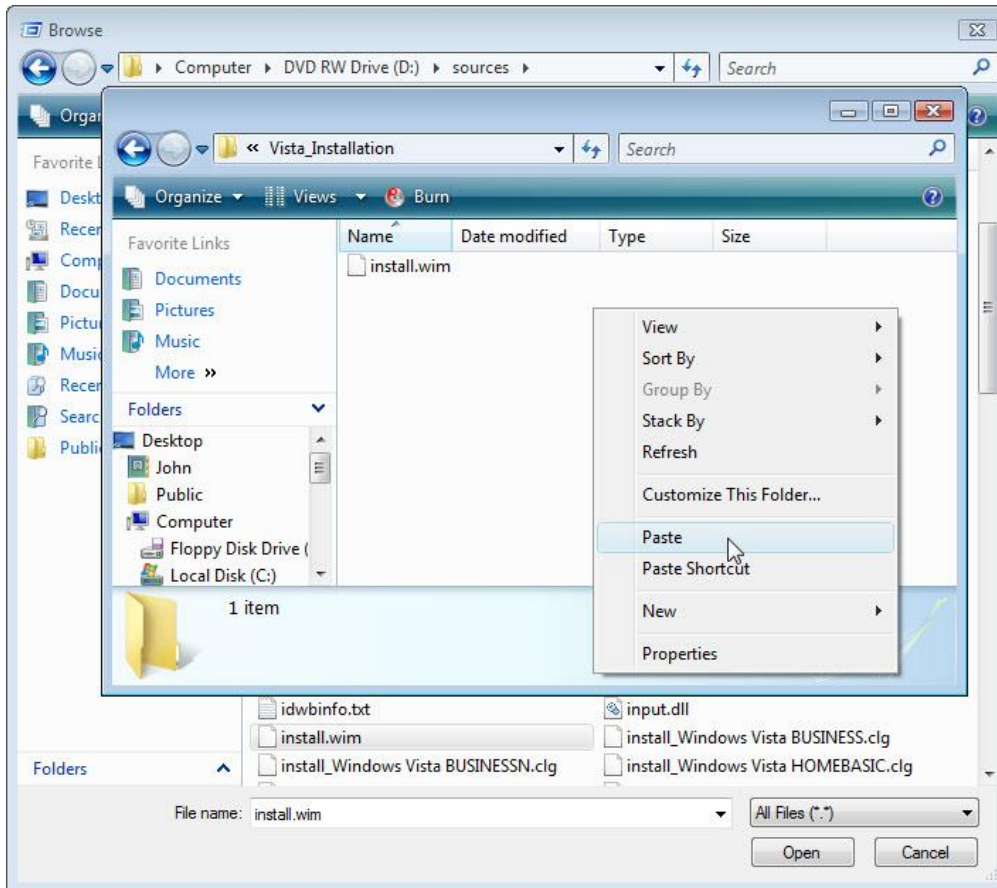
Crie uma pasta chamada Instalação_Vista na raiz de C:..Exemplo: C:\Instalação_Vista.

Insira a mídia do Windows Vista na unidade apropriada.

Feche a janela "Instalar Windows", caso esteja aberta.

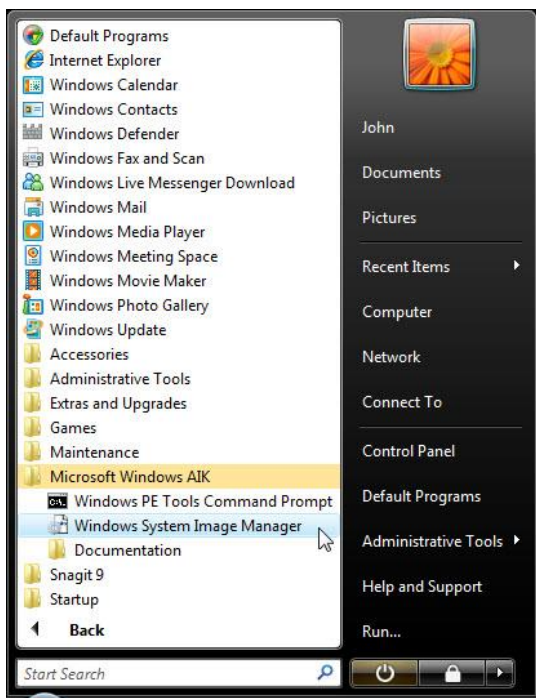
Vá até a mídia de instalação do Windows Vista e copie o arquivo install.wim para C:\Instalação_Vista.

Observação: O arquivo install.wim possui 2.6GB e pode levar vários minutos para copiar.

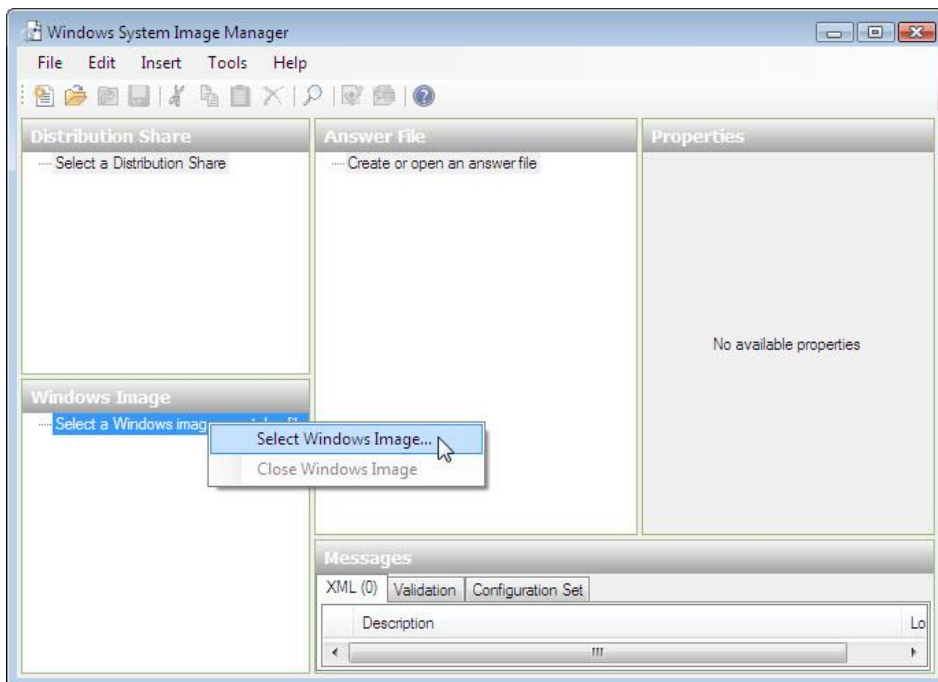


Passo 4

Iniciar > Todos os Programas > Microsoft Windows AIK > Gerenciador de Imagem de Sistema do Windows.

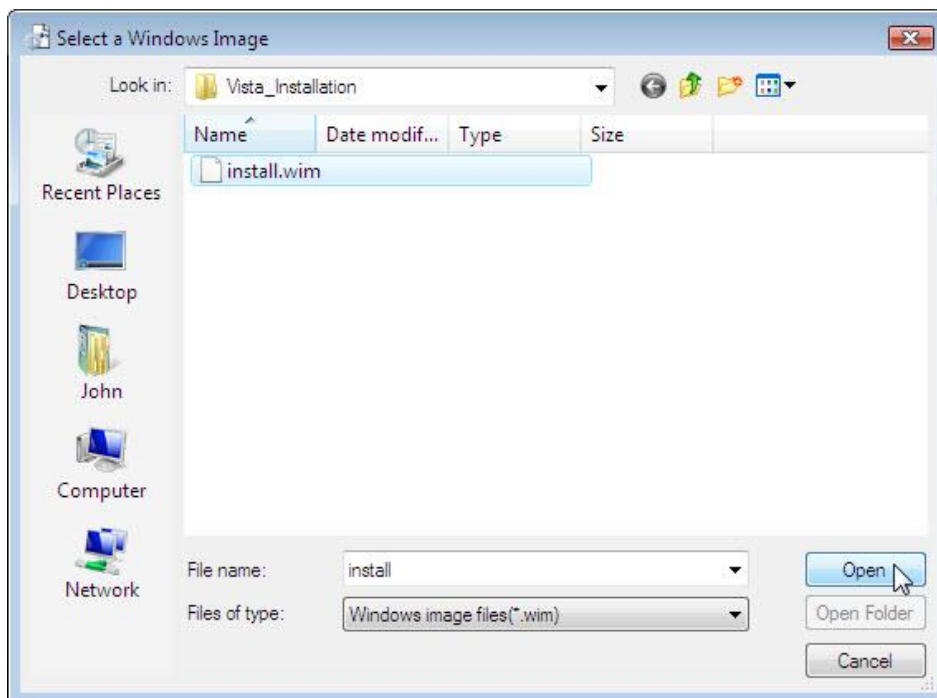
**Passo 5**

A janela do "Gerenciador de Imagem de Sistema do Windows" abrirá.

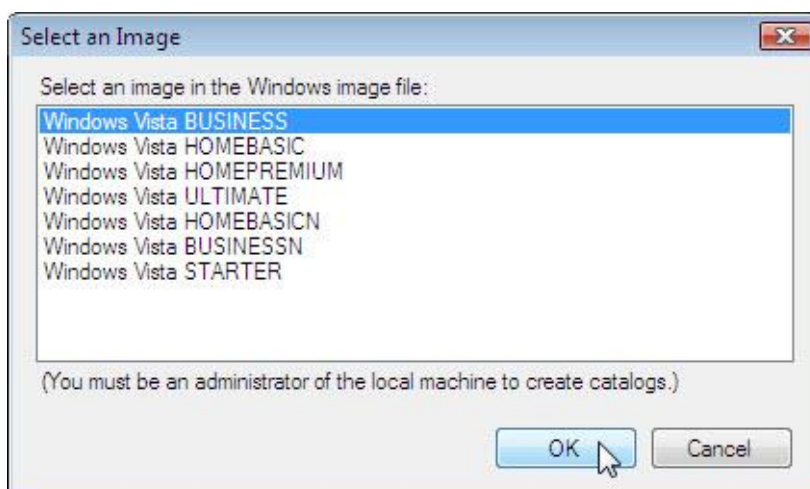


Clique com o botão direito do mouse em Selecionar uma imagem do Windows > Selecionar uma Imagem do Windows.

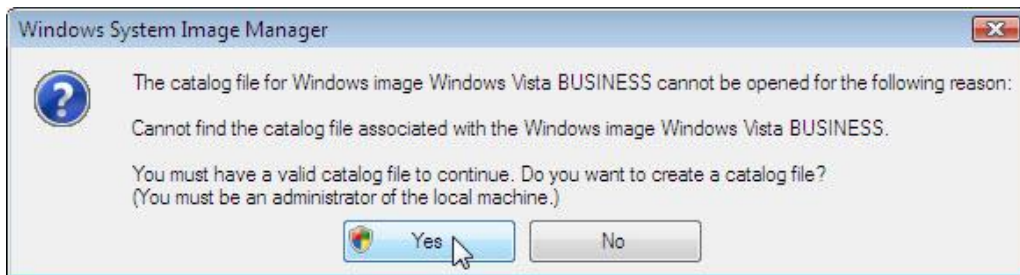
Vá até C:\Instalação_Vista > install.wim > Open.



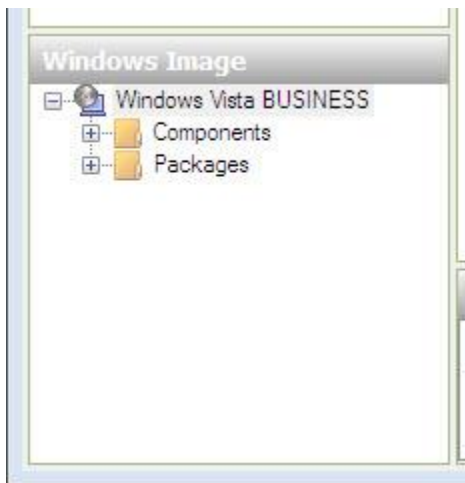
Selecione Windows Vista BUSINESS > OK.



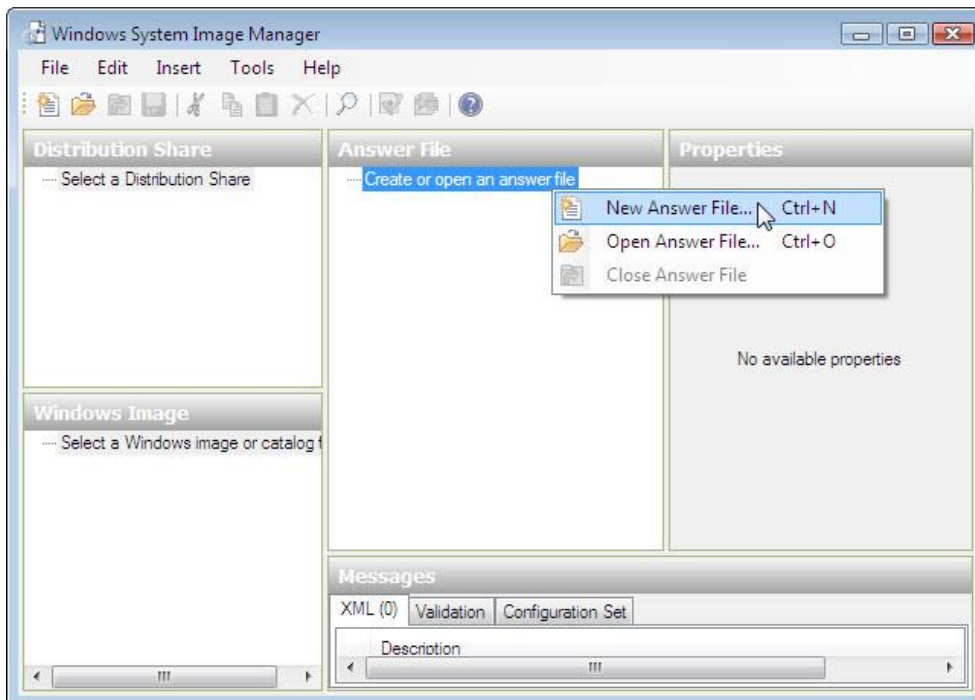
Clique **em** Sim > Continuar. Isso pode levar vários minutos.



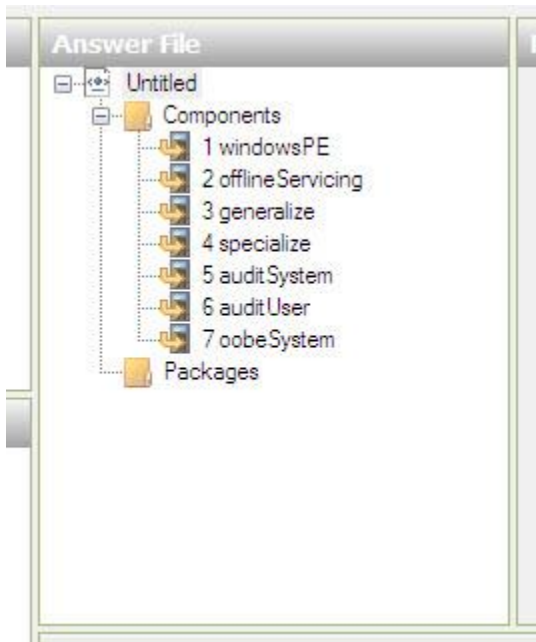
Um arquivo de catálogo é gerado na área "Imagem do Windows".



Botão direito, criar ou abrir um arquivo de resposta > Novo Arquivo de Resposta.



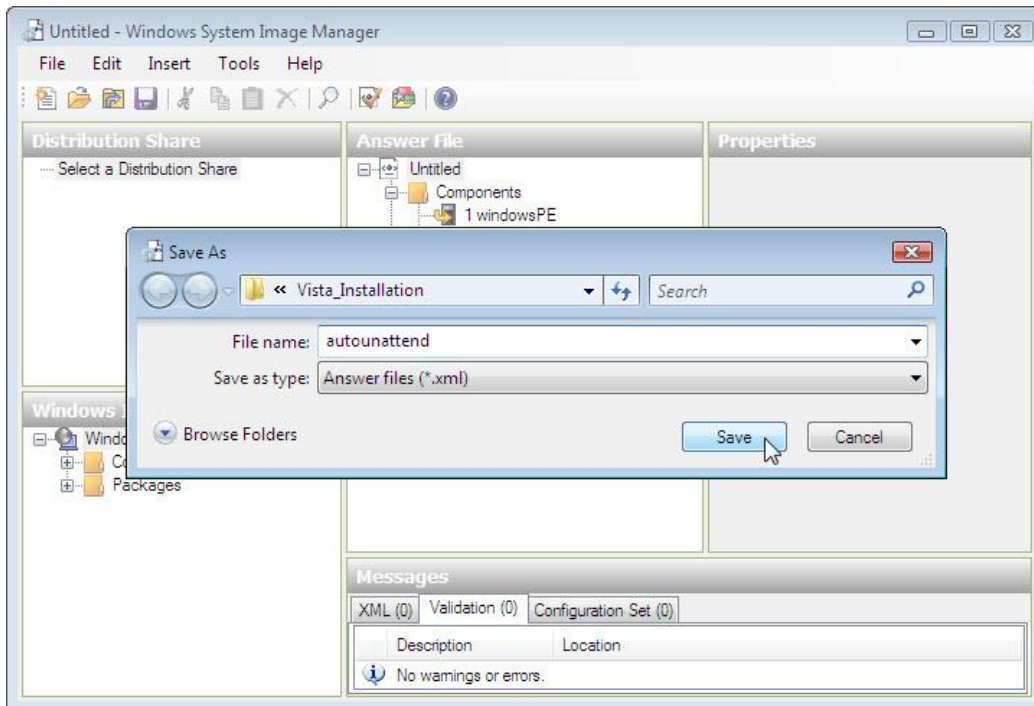
Um novo arquivo de resposta será criado na área "Arquivo de Resposta".



Para nomear o arquivo, expanda o diretório Sem título.

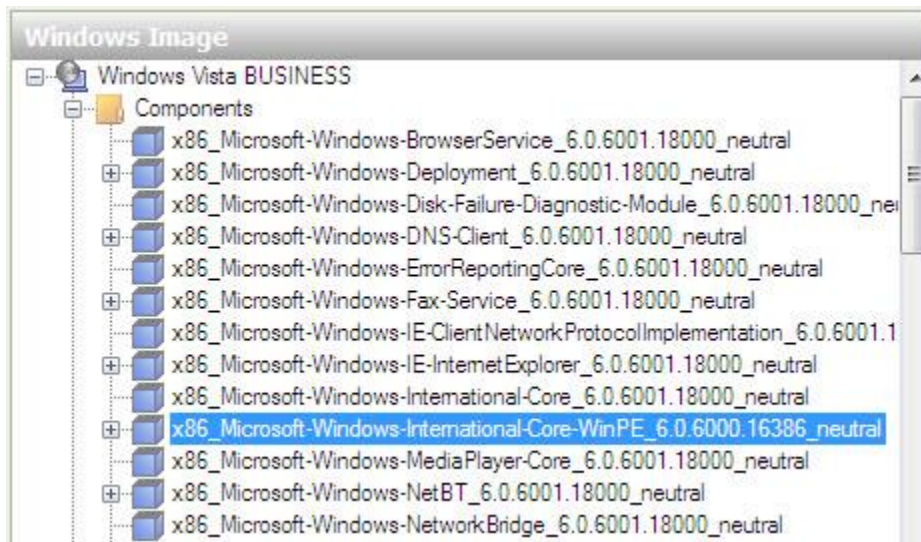
Clique em Arquivo > Salvar Arquivo de Resposta > nomeie o arquivo autounattend. Certifique-se que a pasta Instalação_Vista está selecionada, em seguida clique em Salvar.

Observação: É importante nomear o arquivo autounattend uma vez que o Vista irá procurar somente por esse nome quando executar uma instalação autônoma.



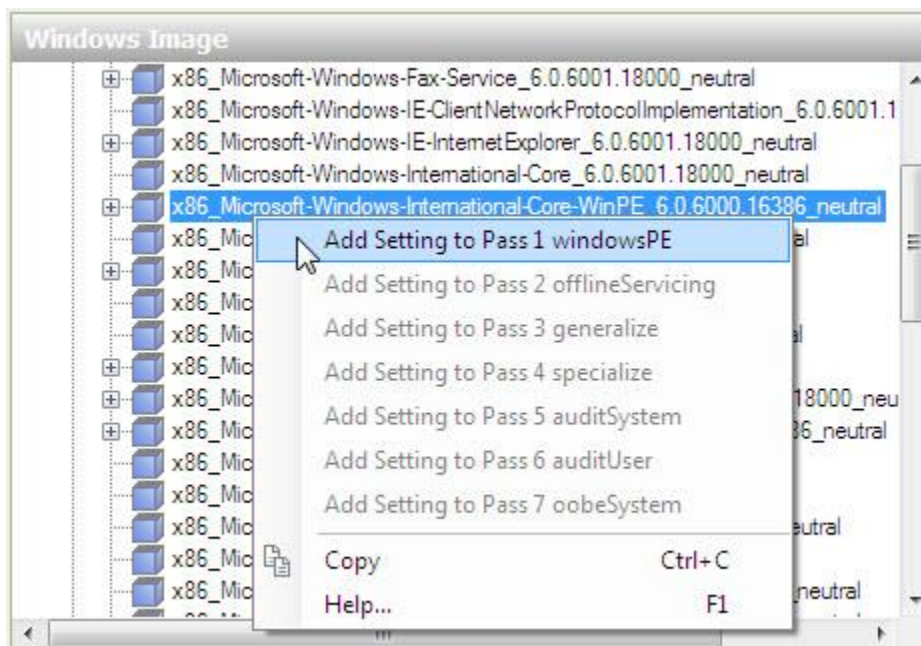
Passo 6

Na área "Imagem do Windows", expanda Componentes.

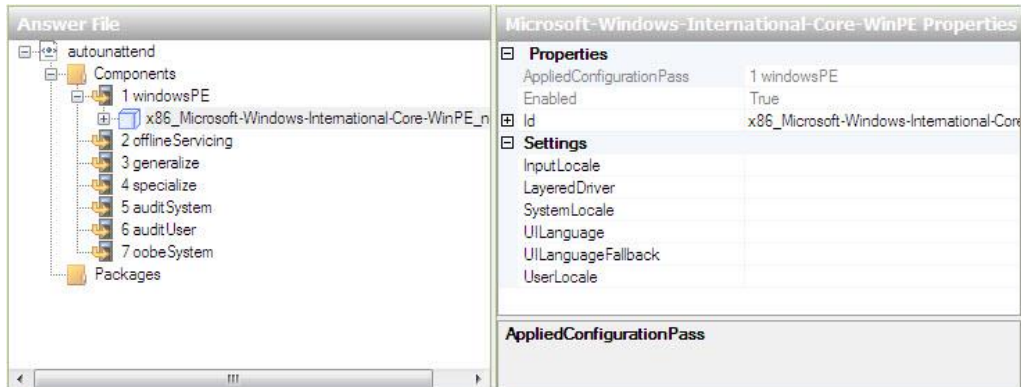


Nota: O nome dos componentes terão um prefixo e um sufixo anexado, por exemplo: x86_Microsoft-Windows-International-Core-WinPE_6.0.6000.16386_neutral. O prefixo é x86 e o sufixo é 6.0.6000.16386_neutral. Para simplificar, o prefixo e sufixo serão deixados de fora nas instruções de laboratório.

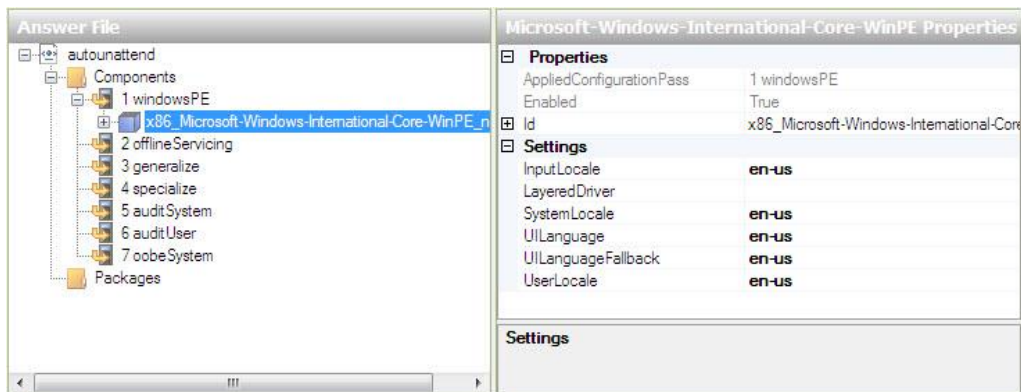
Clique com o botão direito do mouse em Microsoft-Windows-International-Core-WinPE > Adicionar configurações para Pass 1 windowsPE.



Observe que Microsoft-Windows-International-Core-WinPE foi adicionado às áreas "Arquivo de Resposta" e "Propriedades".



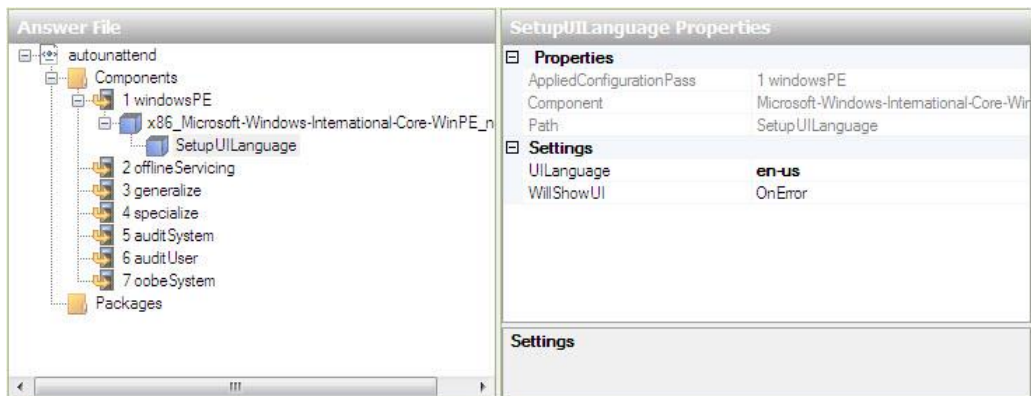
Selecione Microsoft-Windows-International-Core-WinPE na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades de Microsoft-Windows-International-Core-WinPE" digite as definições de linguagem fornecidas pelo seu instrutor nos seguintes locais: InputLocale, SystemLocale, UILanguage, UILanguageFallback, e UserLocale. Por exemplo: en-us.



Nota: Coloque o cursor próximo de configuração na área de "Propriedades" e pressione a tecla F1 para exibir o arquivo de Ajuda do Windows para esta configuração. Configurações de idiomas e suporte regional estão localizados em: [http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc722435\(Ws.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc722435(Ws.10).aspx).

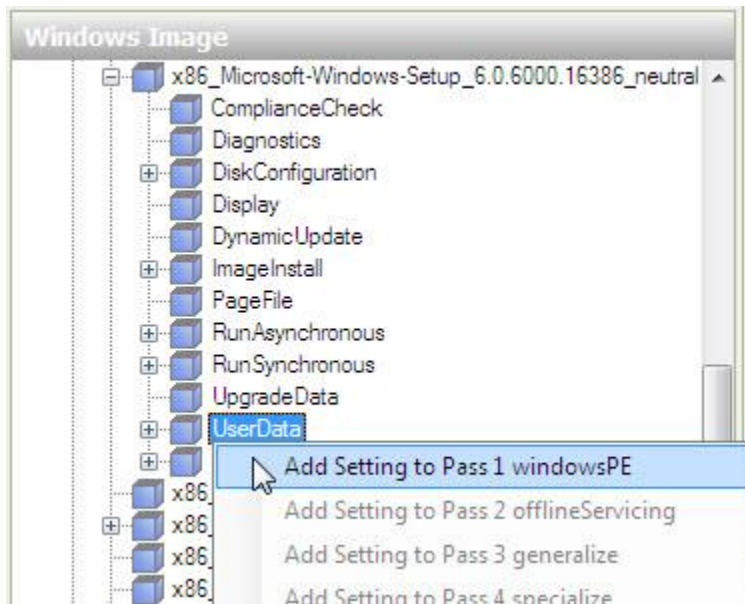
Na área "Arquivo de Resposta" expanda Microsoft-Windows-International-Core-WinPE > selecione SetupUILanguage. Na área "Propriedades de SetupUILanguage", insira as configurações de idioma fornecidas pelo seu instrutor no UILanguage location. Por exemplo: en-us.

Confirme se OnError está selecionado para WillShowUI.

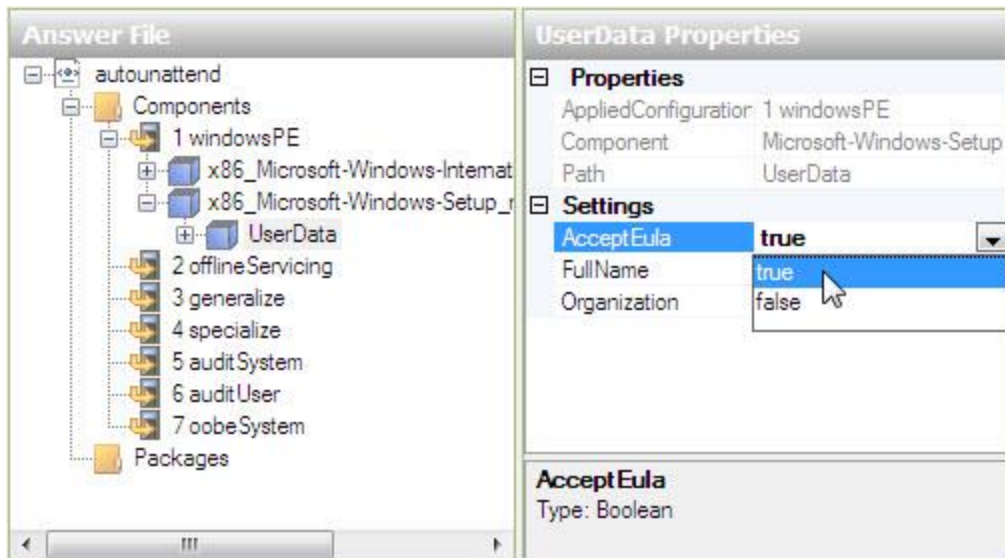


Passo 7

Na área "Imagem do Windows", localize e expanda o componente Microsoft-Windows-Setup > clique com o botão direito em Dados do Usuário > Adicionar Configuração ao Pass 1 windowsPE.

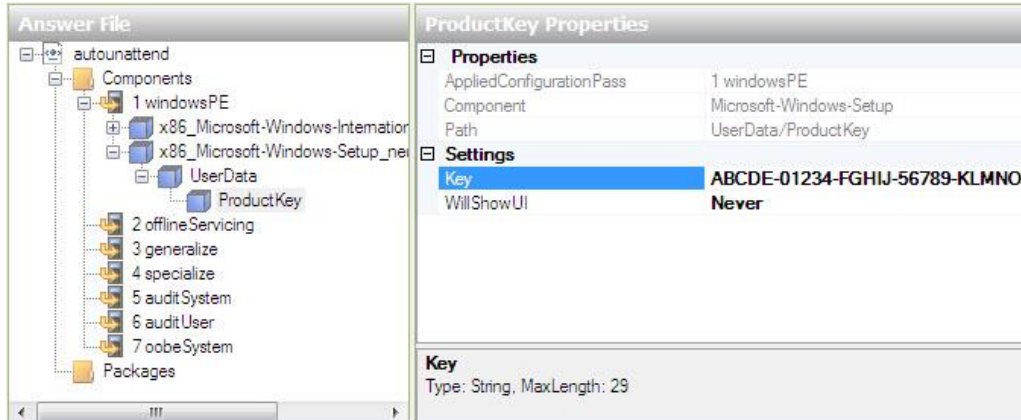


Selecione Dados do Usuário na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades UserData", clique na caixa à direita de AcceptEula > Verdadeiro.



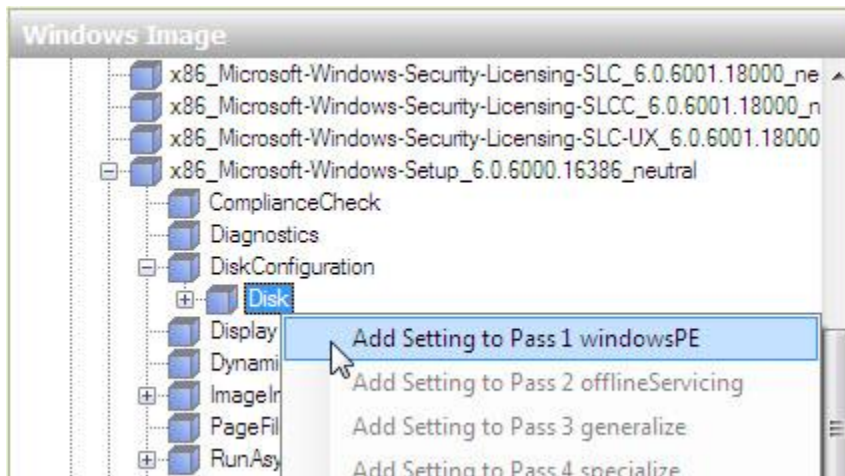
Na área "Arquivo de Resposta", expanda Dados do Usuário > Chave do Produto. Na área "Propriedades da Chave do Produto", clique na caixa à direita de Chave e insira a chave de produto do Windows Vista fornecida pelo seu instrutor.

Clique na caixa à direita de WillShowUI > Nunca.

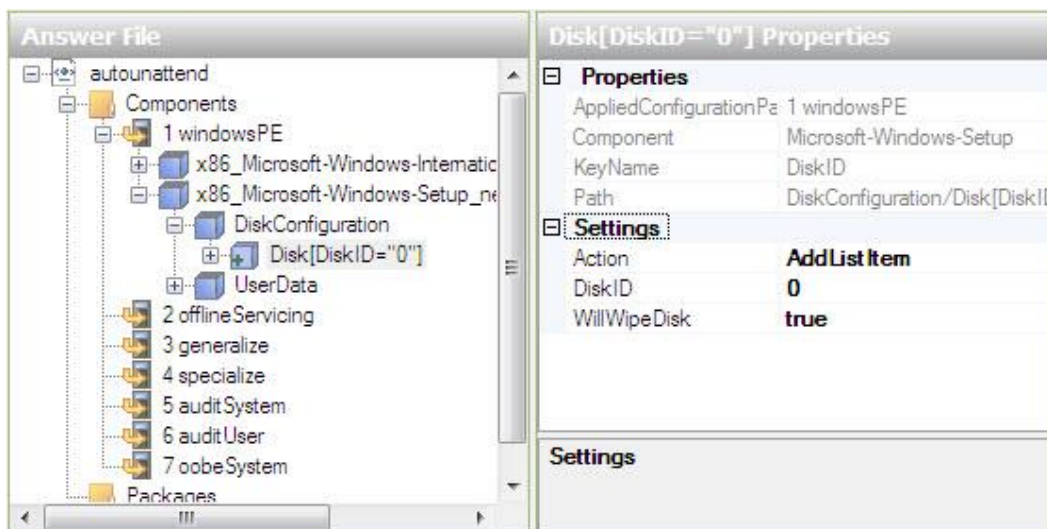


Passo 8

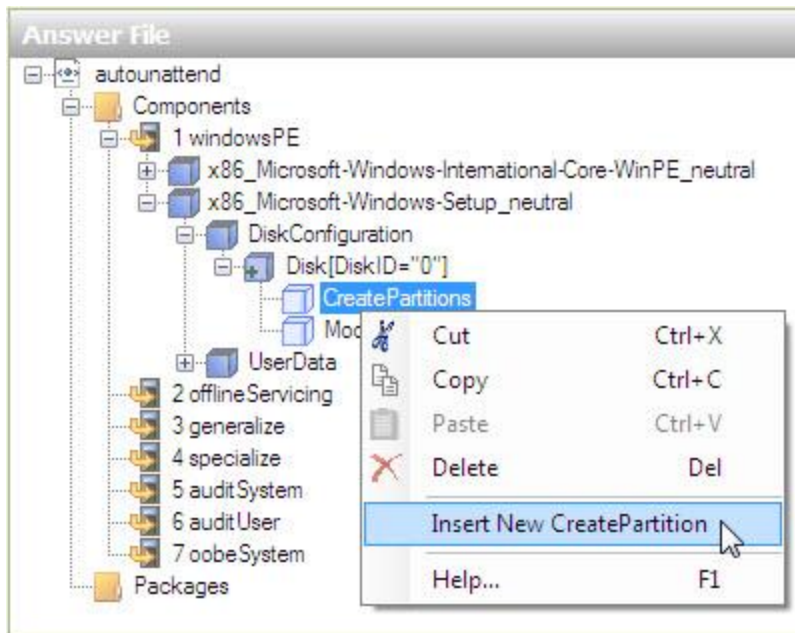
Na área "Imagem do Windows", localize e expanda o componente Microsoft-Windows-Setup\DiskConfiguration > botão direito do mouse em Disco > Adicionar configuração ao Pass 1 WindowsPE.



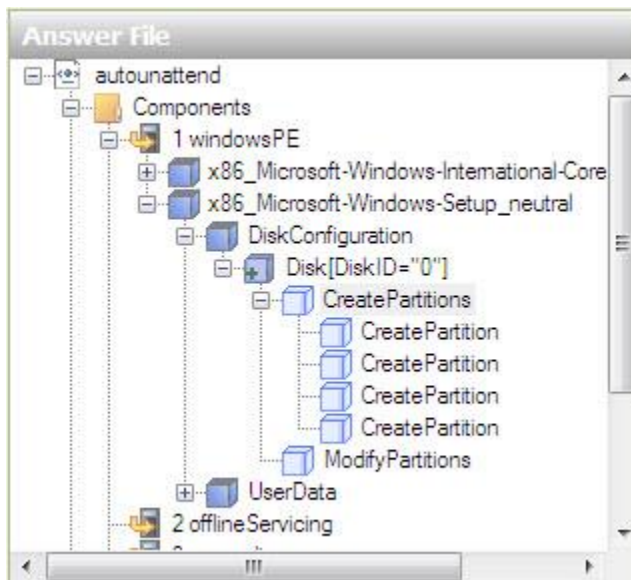
Selecione Disco na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades de disco", clique na caixa à direita da DiskID e insira o número 0. Definir WillWipeDisk como verdadeiro.



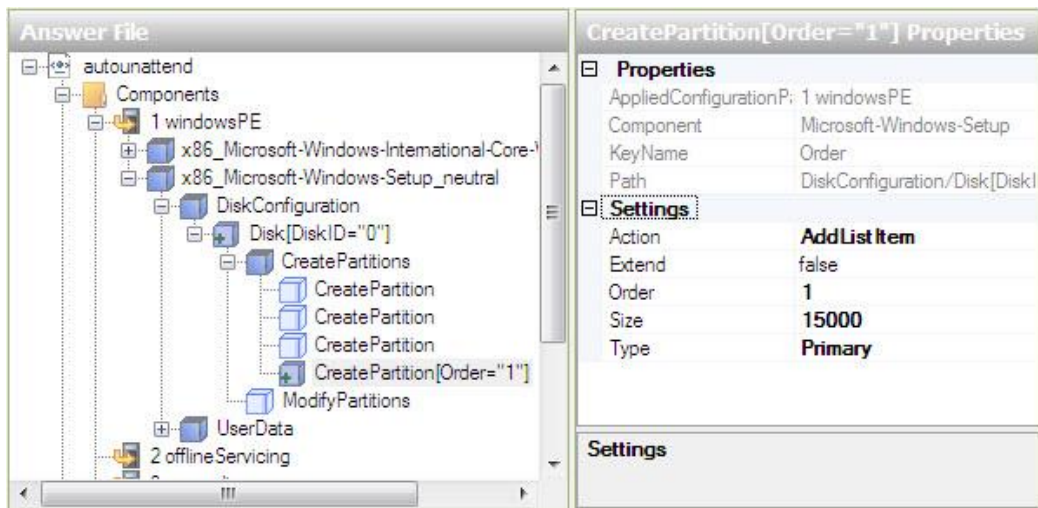
Na área de "Arquivo de Resposta", expanda Disco[DiskID = "0"] > clique com o botão direito do mouse em Criar nova partição > Inserir nova CreatePartition.



Adicione mais três objetos CreatePartition, tendo um total de quatro objetos.

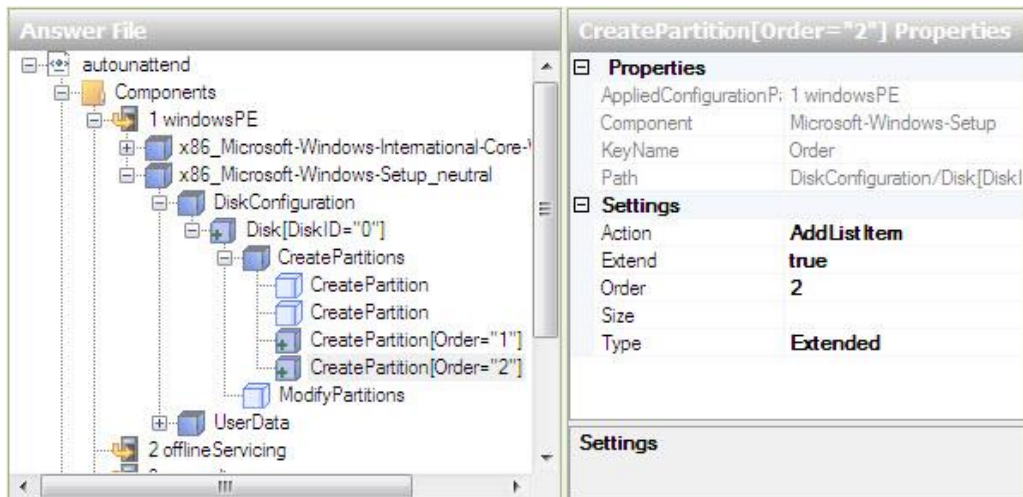


Selecione a CreatePartition inicial na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades de CreatePartition", defina os seguintes valores: Extend = false, Order = 1 e Type = Primary. Para o tamanho, use o tamanho da partição primária fornecida pelo instrutor. Por exemplo: Size = 15000.

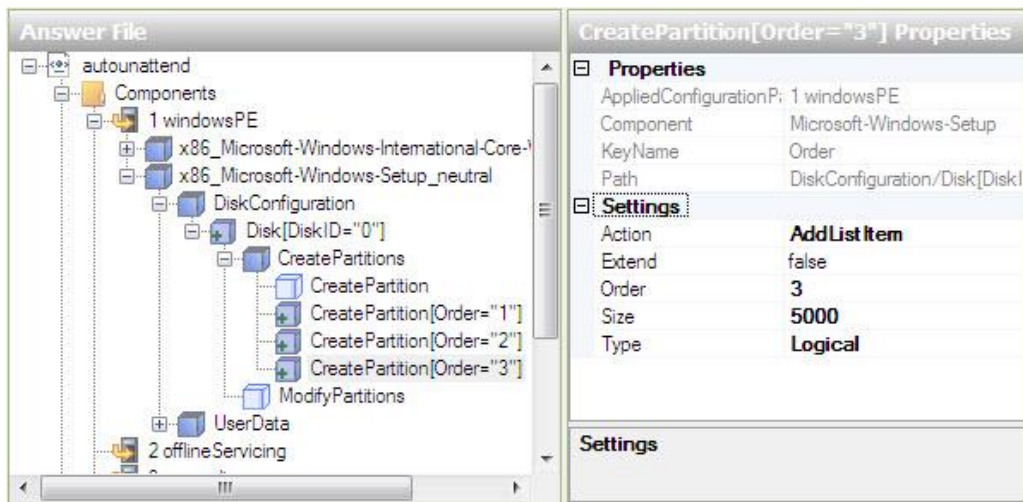


Observe que a partição recém-configurada moveu para o baixo dos quatro objetos CreatePartition.

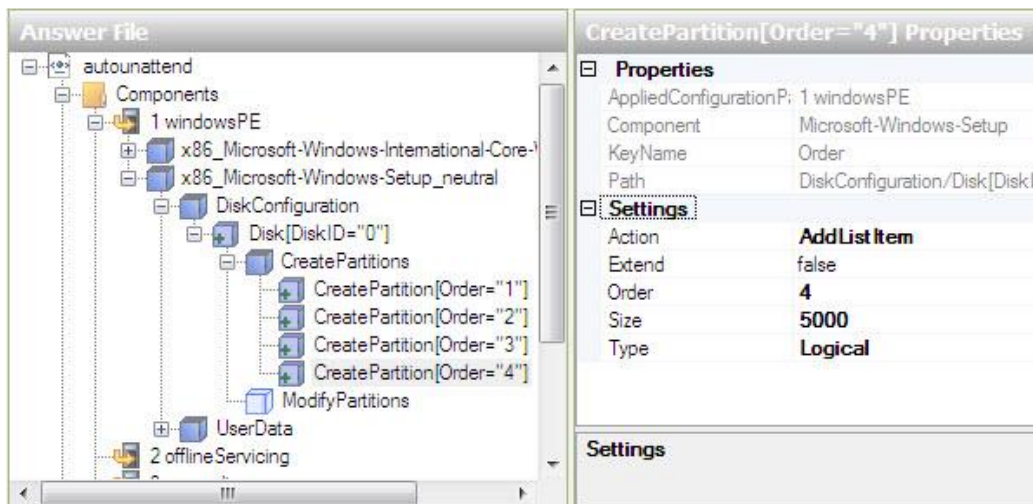
Selecione a CreatePartition inicial na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades de CreatePartition", defina os seguintes valores: Extend = True, Order = 2 e Type = Extended.



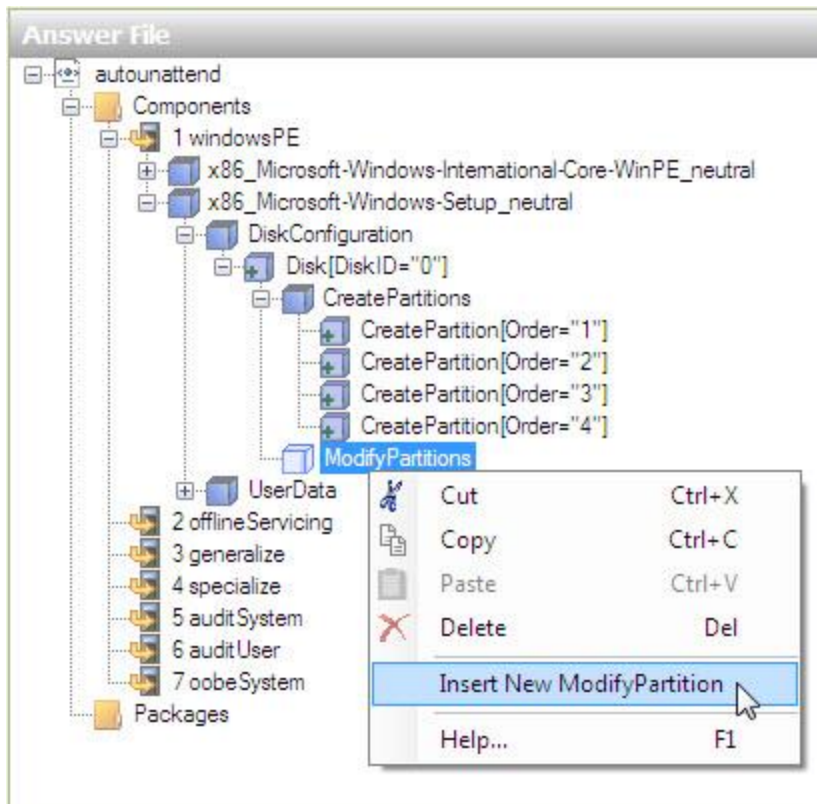
Selecione a CreatePartition inicial na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades de CreatePartition", defina os seguintes valores: Extend = false, Order = 3 e Type = Logical. Para Tamanho, utilize o tamanho da partição lógica 1 fornecida pelo instrutor. Por exemplo: Size = 5000.



Selecione a CreatePartition inicial na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades de CreatePartition", defina os seguintes valores: Extend = false, Order = 4 e Type = Logical. No tamanho, use o tamanho da partição lógica 2 fornecida pelo instrutor. Por exemplo: Size = 5000.

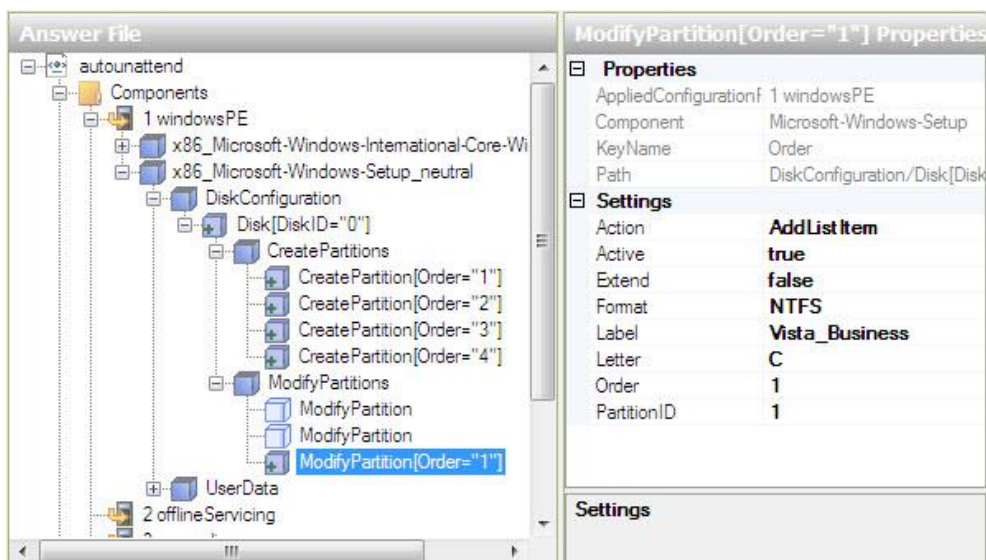


Na área "Arquivo de Resposta", clique com o botão direito em Modificar Partições > Inserir Nova ModifyPartition.



Adicione mais dois objetos ModifyPartition, tendo um total de três objetos.

Selecione a ModifyPartition inicial na área "Arquivo de Respostas". Na área "Propriedades de ModifyPartition", defina os seguintes valores: Action = ADDListItem, Active = true, Extend = false, Format = NTFS, Label = Vista_Business, Letter = C, Order = 1, and PartitionID = 1.



Selecione a ModifyPartition inicial na área "Arquivo de Respostas". Na área "Propriedades de ModifyPartition", defina os seguintes valores: Action = AddListItem, Active = false, Extend = false, Letter = E, Order = 2, and PartitionID = 2.

The screenshot shows the 'Answer file' tree on the left with 'ModifyPartition[Order="2"]' selected. The right pane displays the 'ModifyPartition[Order="2"] Properties' window.

Properties	
AppliedConfiguration	1 windowsPE
Component	Microsoft-Windows-Setup
KeyName	Order
Path	DiskConfiguration/Disk/Disk

Settings	
Action	AddList Item
Active	false
Extend	false
Format	
Label	
Letter	E
Order	2
PartitionID	2

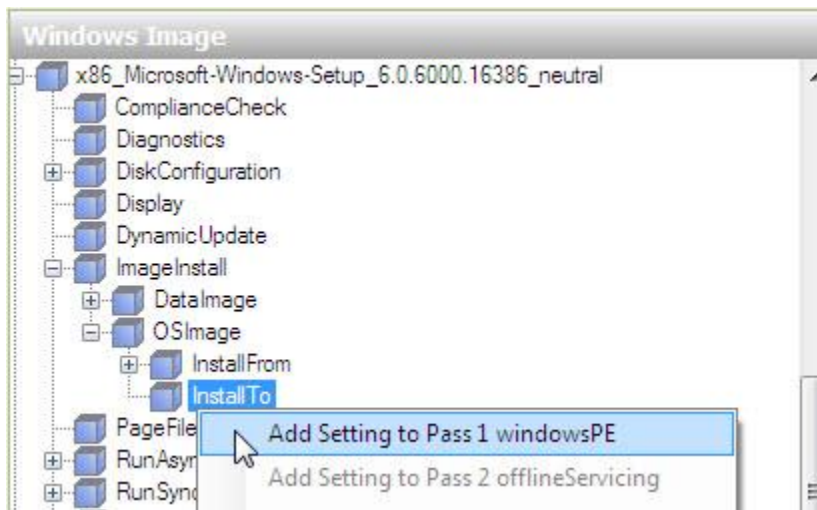
Selecione a ModifyPartition inicial na área "Arquivo de Respostas". Na área "Propriedades de ModifyPartition", defina os seguintes valores: Action = AddListItem, Active = false, Extend = false, Letter = F, Order = 3, and PartitionID = 3.

The screenshot shows the 'Answer file' tree on the left with 'ModifyPartition[Order="3"]' selected. The right pane displays the 'ModifyPartition[Order="3"] Properties' window.

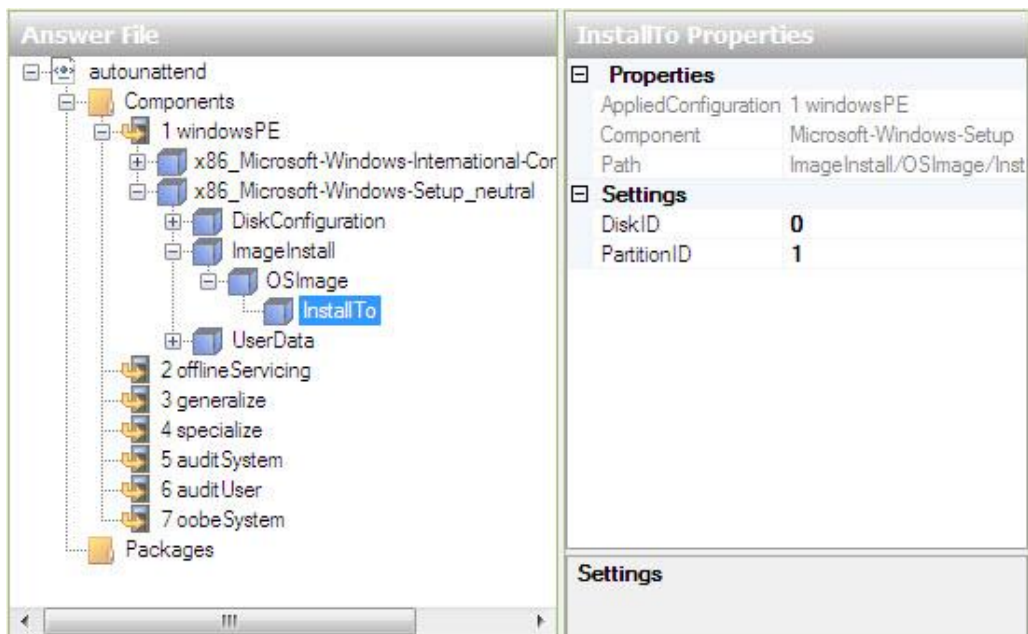
Properties	
AppliedConfiguration	1 windowsPE
Component	Microsoft-Windows-Setup
KeyName	Order
Path	DiskConfiguration/Disk/Disk

Settings	
Action	AddList Item
Active	false
Extend	false
Format	
Label	
Letter	F
Order	3
PartitionID	3

Na área "Imagem do Windows", localize e expanda o componente Microsoft-Windows-Setup\DiskConfiguration\ImageInstall\OSImage\InstallTo > clique com o botão direito do mouse Install To > Adicionar Configuração ao Pass 1 WindowsPE.

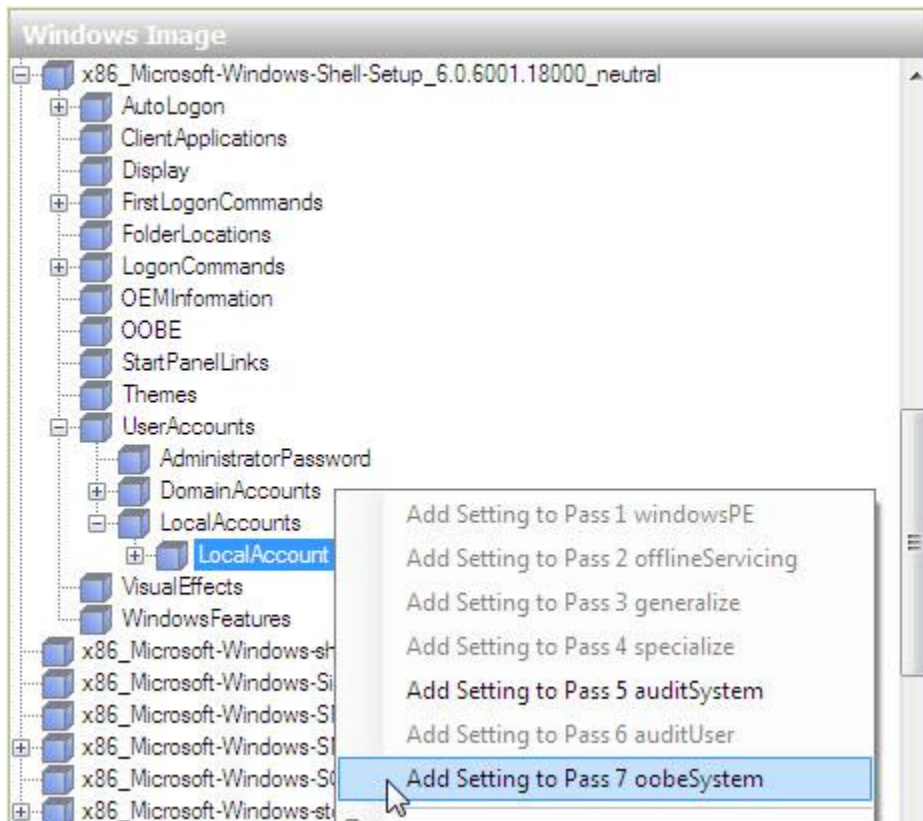


Selecione InstallTo na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades de InstallTo", defina os seguintes valores: DiskID = 0 and PartitionID = 1.

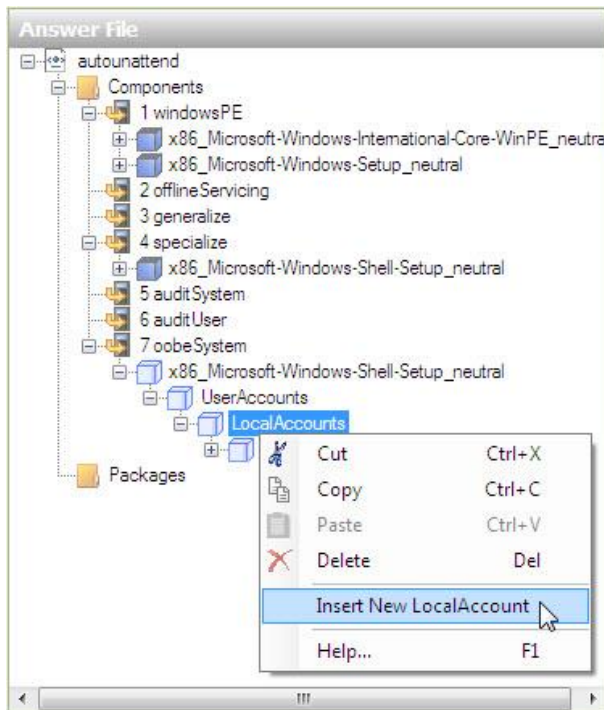


Passo 9

Na área "Imagem do Windows", localize e expanda o componente Microsoft-Windows-Shell-Setup\UserAccounts\LocalAccounts > clique com o botão direito do mouse LocalAccount > Adicionar Configuração ao Pass 7 oobeSystem.



Na área "Arquivo de Resposta", clique com o botão direito do mouse em LocalAccounts > selecione Inserir Nova LocalAccounts.

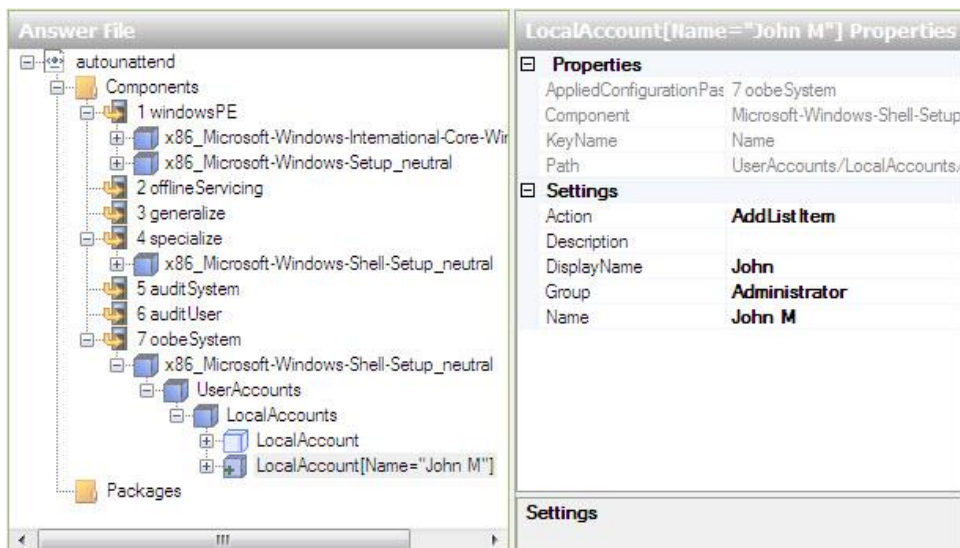


Agora você deve ter dois objetos LocalAccounts.

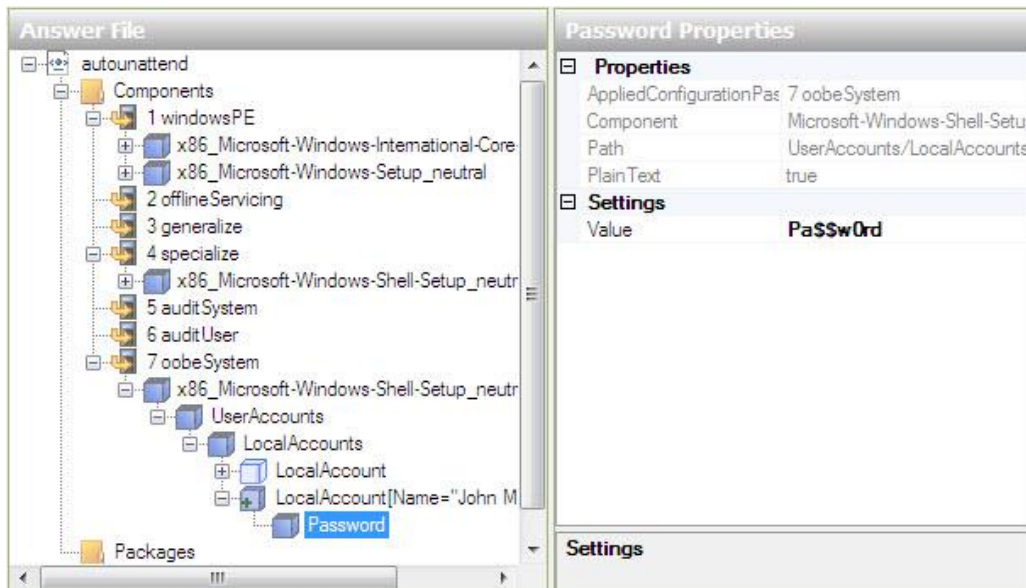
Configure uma conta de administrador.

Selecione a LocalAccount inicial na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades de LocalAccount", digite o Nome de Exibição e o nome fornecido pelo seu instrutor. Exemplo: John e John M.

Digite Administradores para o Grupo.



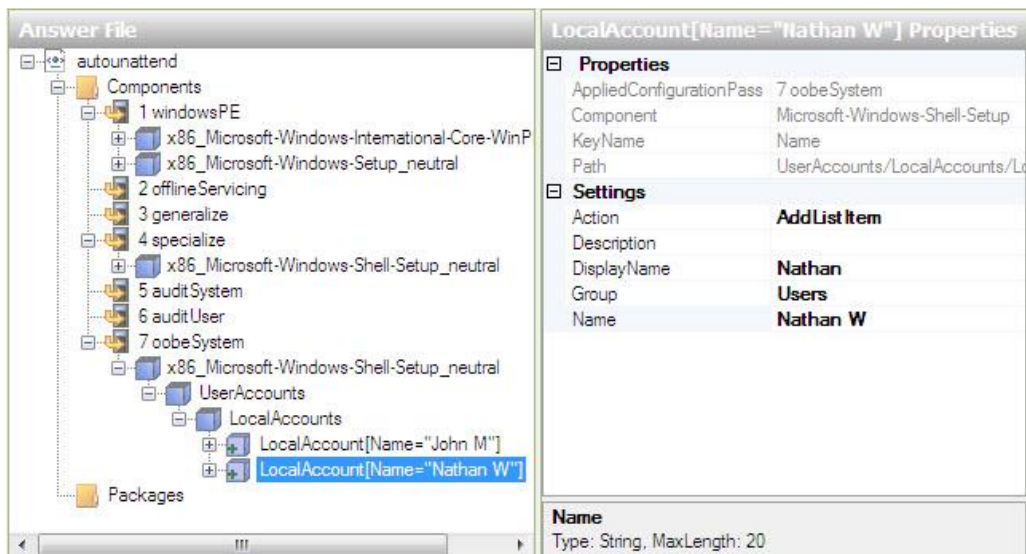
Expanda LocalAccount[Nome="John M"] > Senha. Na área "Propriedades de Senha", digite a senha fornecida pelo seu instrutor na definição de valor. Exemplo: Pa\$\$w0rd.



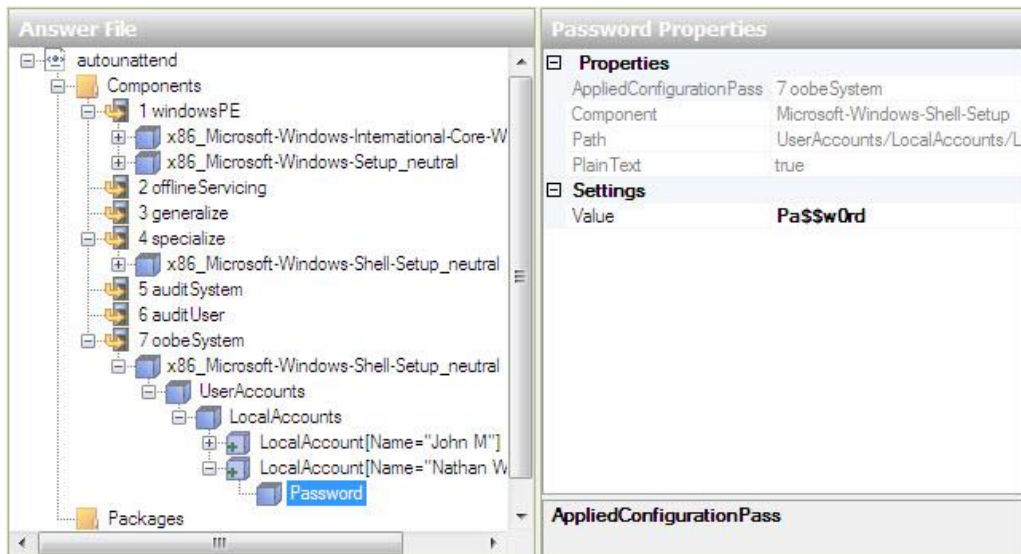
Configurar uma conta de Usuário.

Selecione a LocalAccount inicial na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades de LocalAccount", digite o Nome de Exibição e o nome fornecido pelo seu instrutor. Exemplo: Nathan e Nathan W.

Digite Usuários para o Grupo.

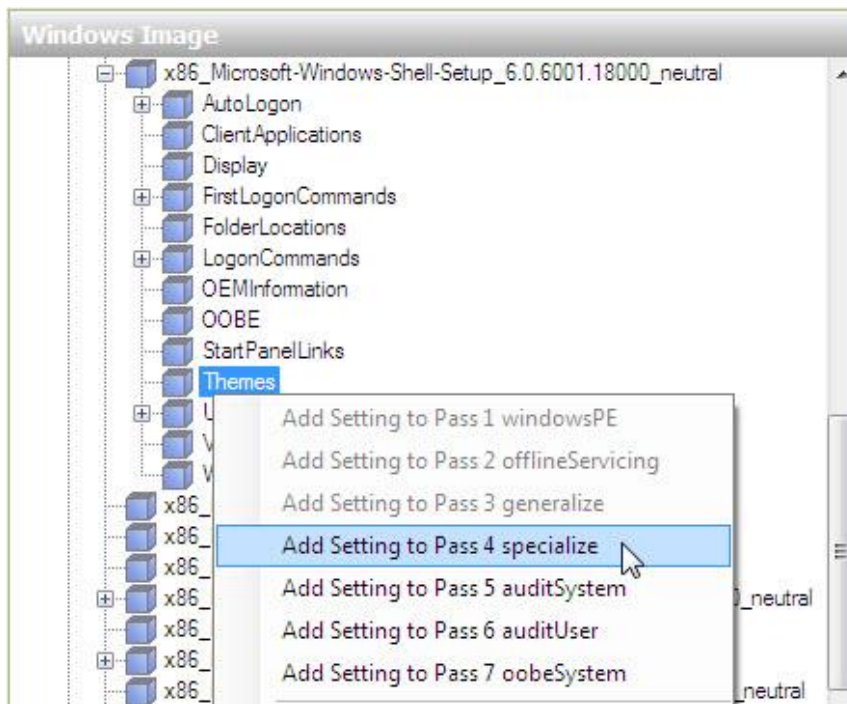


Expanda LocalAccount[name="Nathan W"] > Senha Na área "Propriedades de Senha", digite a senha fornecida pelo seu instrutor na definição de valor. Exemplo: Pa\$\$w0rd.

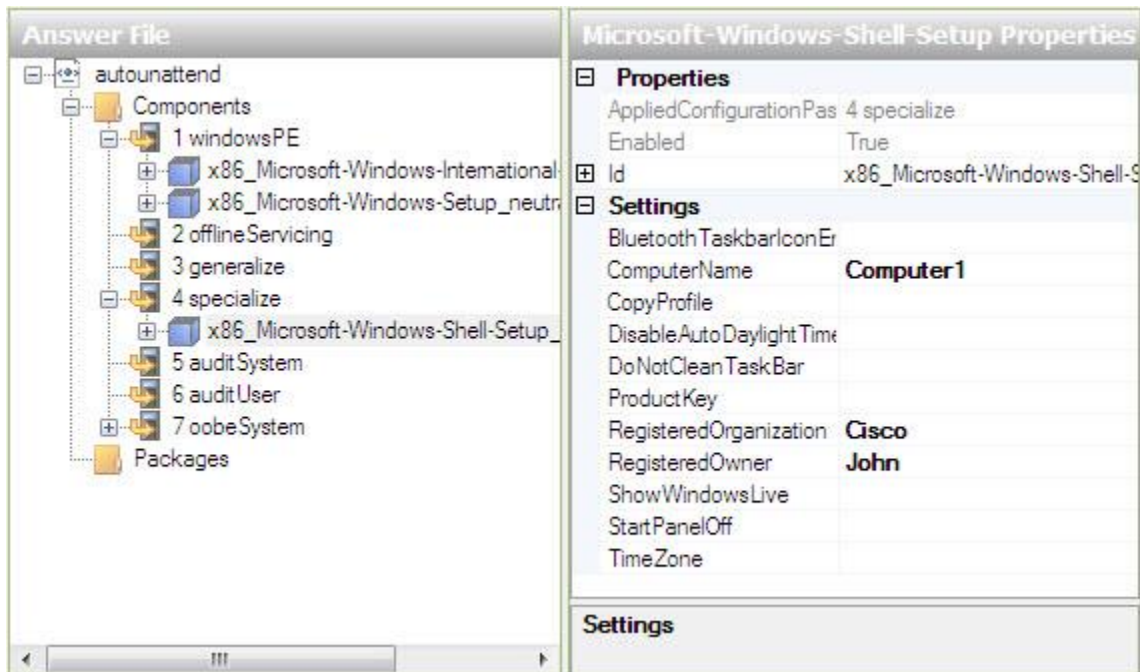


Passo 10

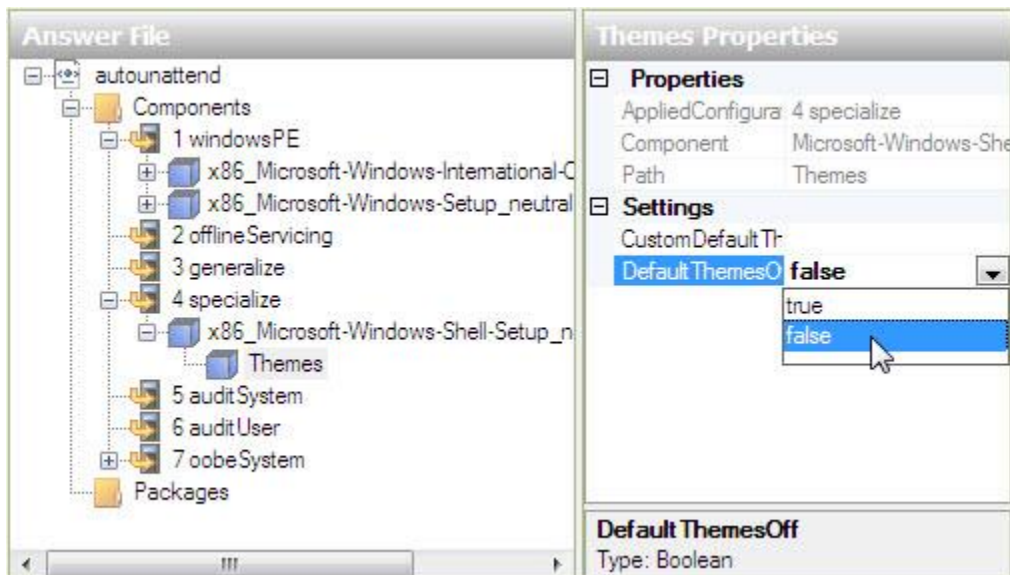
Na área "Imagem do Windows", localize e clique com o botão direito do mouse em Microsoft-Windows-Shell-Setup > Adicionar configuração ao Pass 4 specialize.



Selecione Microsoft-Windows-Shell-Setup na área "Arquivo de Resposta" abaixo de component 4 specialize. Na área "Propriedades Microsoft-Windows-Shell-Setup", digite o Nome do Computador, Organização e Proprietário do Registro fornecidos pelo seu instrutor. Exemplo, Computador1, Cisco John.

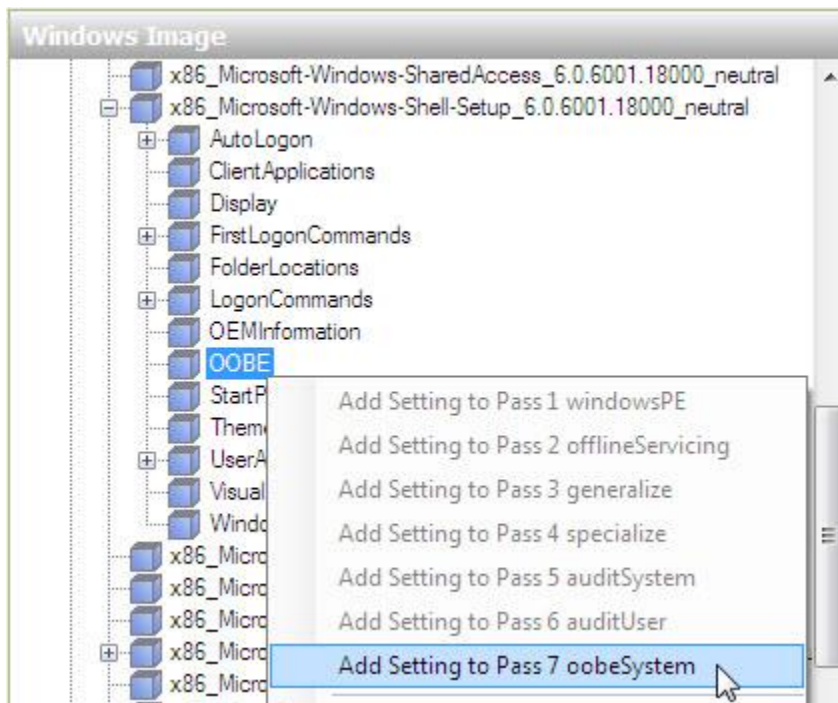


Expanda Microsoft-Windows-Shell-Setup em component 4 specialize na área "Arquivo de Resposta". Localize e selecione Temas. Na área "Propriedades de Temas", defina o seguinte valor: DefaultThemesOff = false.

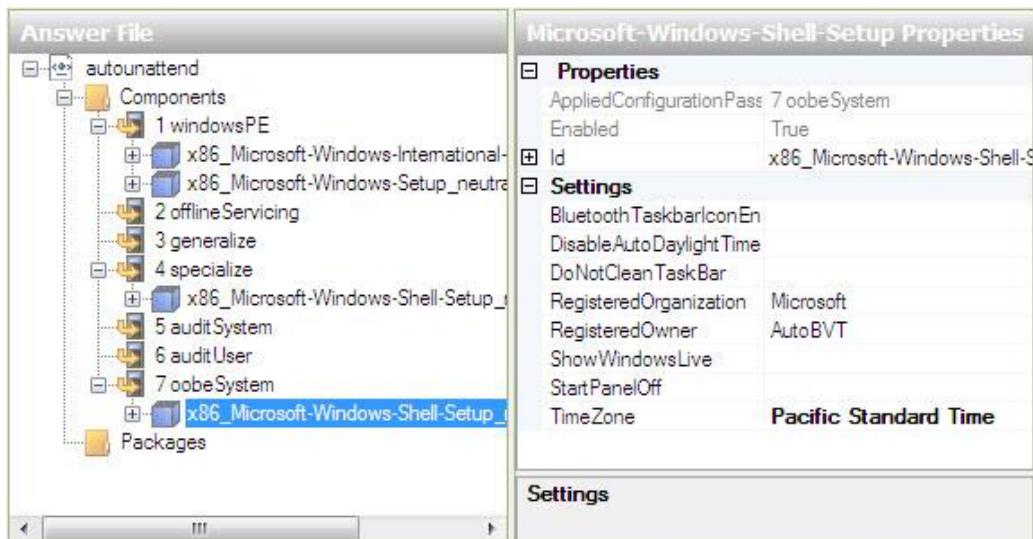


Passo 11

Na área "Imagem do Windows", localize e expanda o componente Microsoft-Windows-Shell-Setup > clique com o botão direito em OOBE > Adicionar Configuração ao Pass 7 Sistema OOBE.

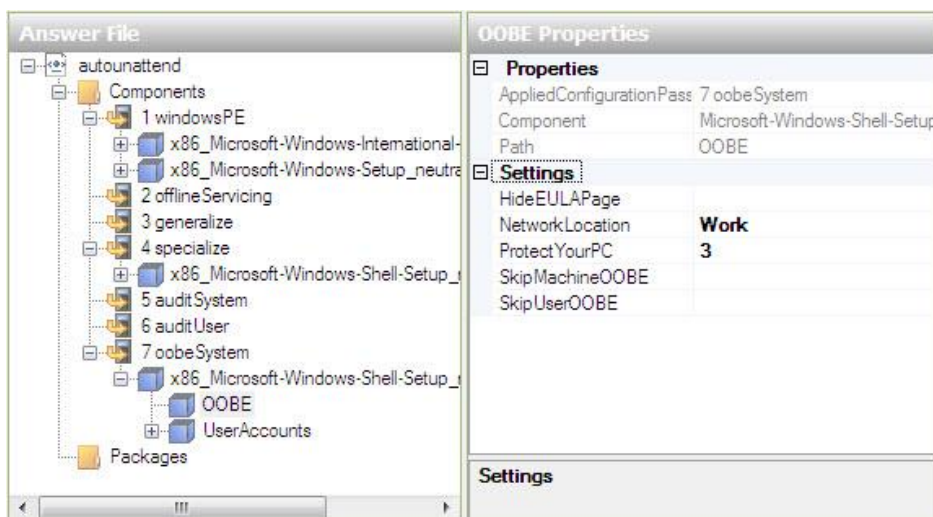


Selecione Microsoft-Windows-Shell-Setup na área "Arquivo de Resposta" abaixo de component 7 oobeSystem. Na área "Propriedades Microsoft-Windows-Shell-Setup", digite o fuso horário no ajuste de fuso horário, fornecido pelo seu instrutor. Exemplo: Fuso Horário = Hora Padrão do Pacífico.



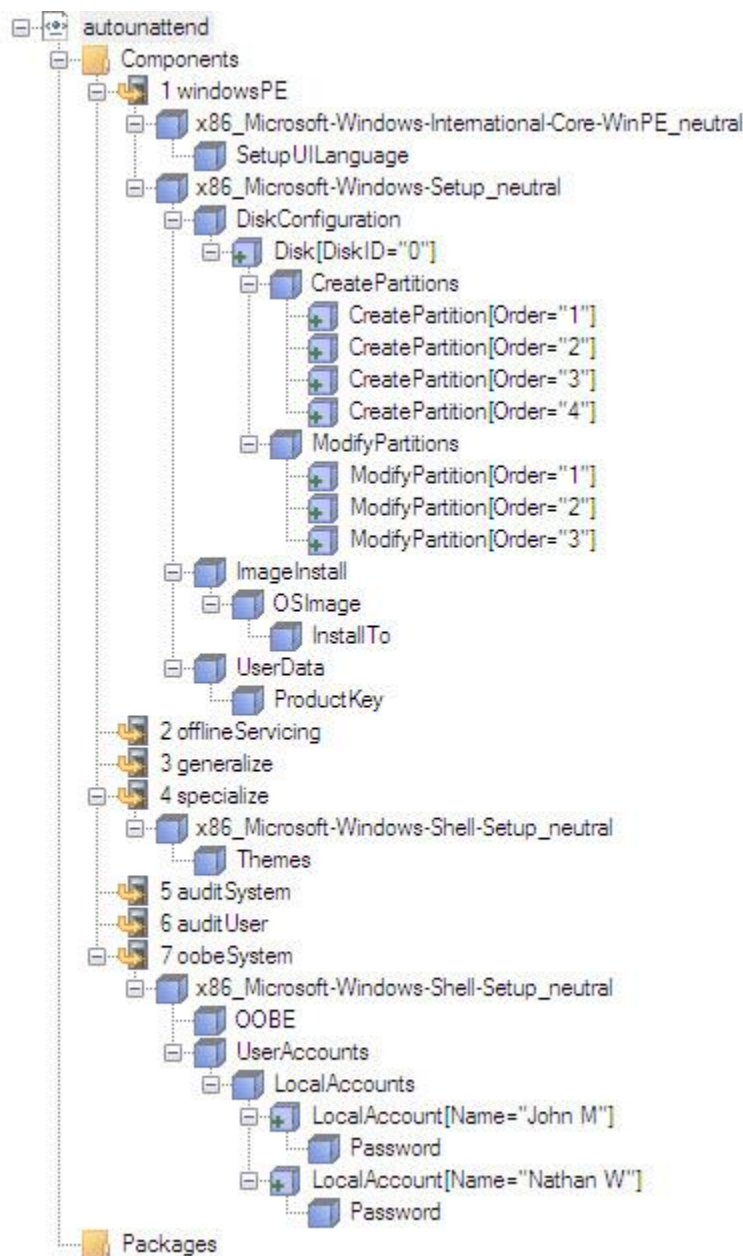
Selecione OOBE na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades OOBE", defina o seguinte valor: NetworkLocation = Work and ProtectYourPC = 3. Isso irá desativar a instalação automática de atualizações.

Nota: Normalmente você deve definir ProtectYourPC como 1, instalar automaticamente atualizações. Mas, para reduzir o tempo de instalação neste laboratório, vamos definir o valor para 3.



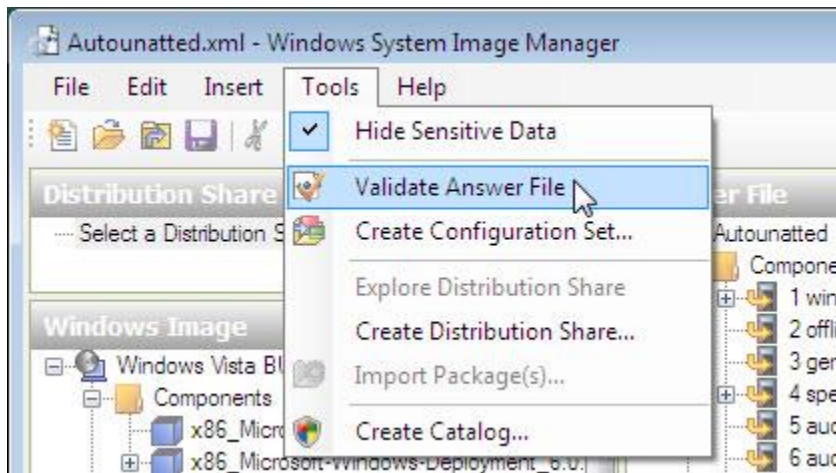
Passo 12

Antes de validar o arquivo de resposta, expanda todos os componentes no arquivo autounattend para certificar que tudo foi adicionado corretamente.

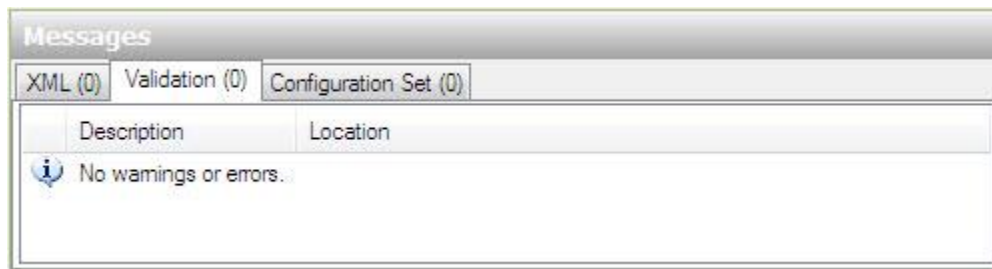


Se faltar alguma coisa, volte para o laboratório e adicione os componentes ou as configurações que estão faltando.

Clique em Ferramentas > Validar Arquivo de Resposta.



Selecione a guia Validação na área "Mensagens".



Se você ver alguma mensagem de erro ou aviso, solicite ao seu instrutor que o auxilie para corrigi-los antes de prosseguir com o laboratório.

Se não houver nenhum erro ou mensagens de aviso, clique em Arquivo > Salvar Arquivo de Resposta.

Passo 13

Copie o arquivo autounattend.xml de C:\Instalação_Vista para a raiz do disquete ou da unidade flash USB.

Insira o disquete na unidade de disquete ou conecte a unidade flash USB a uma porta USB.

Insira a mídia do Windows Vista na unidade apropriada.

Reinicie o computador.

Passo 14

Quando a mensagem Pressione qualquer tecla para inicializar a partir do CD ou DVD aparecer, pressione qualquer tecla no teclado.

A instalação do Windows Vista irá proceder de forma completamente autônoma, em seguida o Windows Vista irá executar uma verificação de desempenho, e, finalmente, aparecerá a tela de login.

Nota: Durante a instalação, o sistema irá piscar e reiniciar várias vezes, e, em alguns momentos, apenas uma tela azul ou preta aparecerá sem que nada seja exibido.

Faça o Logon no computador usando o nome e senha de administrador utilizados **no** arquivo autounattend.

Qual era o nome do arquivo usado para automatizar a instalação, localizado no disquete ou unidade flash USB?

Como você acha que automatizar a instalação irá ajudar o Departamento de TI se eles tiverem que repetir o procedimento em 100 computadores?