

IT Essentials 5.0

5.2.2.3 Lab - Instalação Avançada do Windows 7

Introdução

Imprima e preencha este laboratório.

Neste laboratório, você irá instalar o sistema operacional Windows 7 usando um arquivo de resposta para automação. Você irá customizar as configurações de partição e criar um usuário Administrador e contas de usuários.

Equipamentos Recomendados

Os seguintes equipamentos são necessários para este exercício:

- Um computador com uma nova instalação do Windows 7
- Mídia de instalação do Windows Automated Installation Kit (Windows AIK)
- Mídia de instalação do Windows 7
- Um disquete ou uma unidade de armazenamento USB em branco e formatado.

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 7 _____

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 login no computador como administrador.

Instalação a partir de um DVD-ROM: Insira o DVD do Windows Automated Installation Kit (Windows AIK).

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



Clique em Sim se for solicitado pelo Controle de Conta de Usuário.

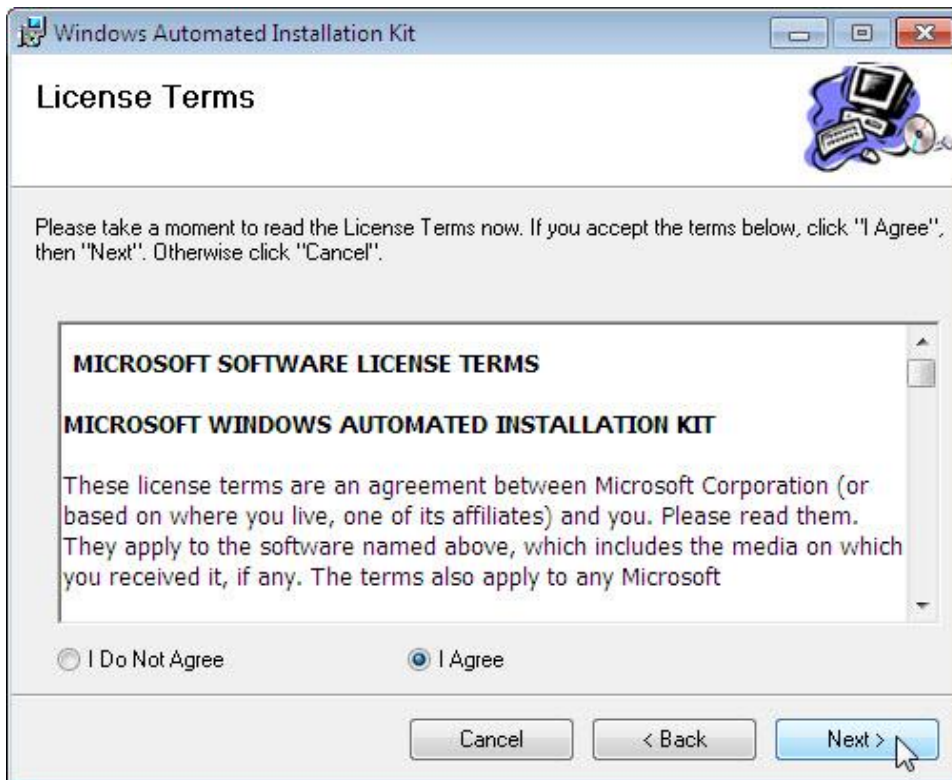
A janela "Welcome to Windows Automated Installation Kit" abrirá, clique em Configurações do Windows AIK.



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



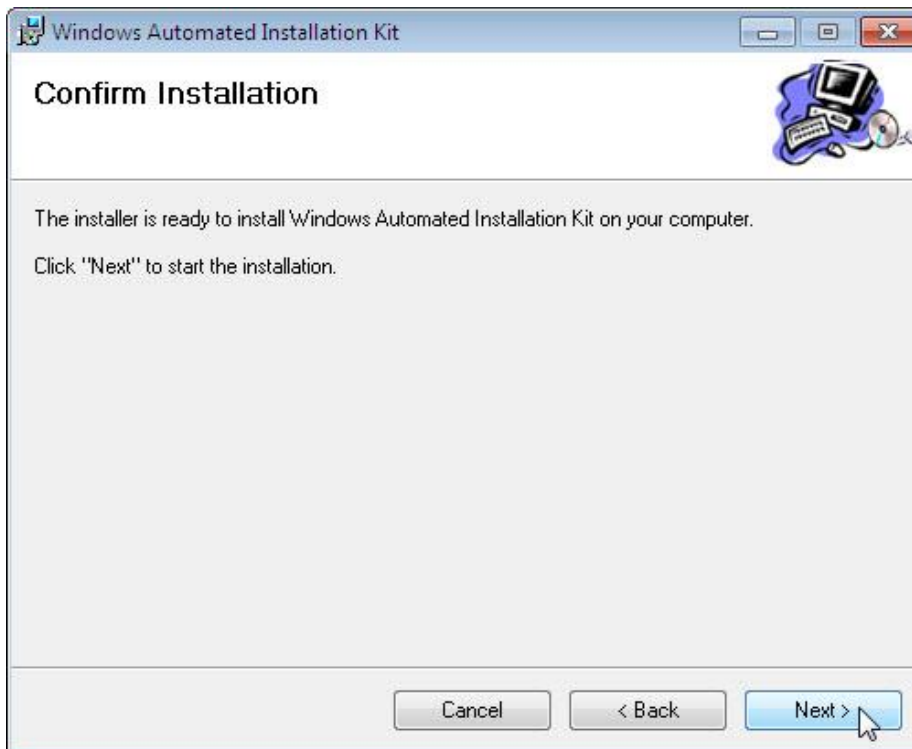
Selecione Concordo com os termos de licença e clique em Avançar.



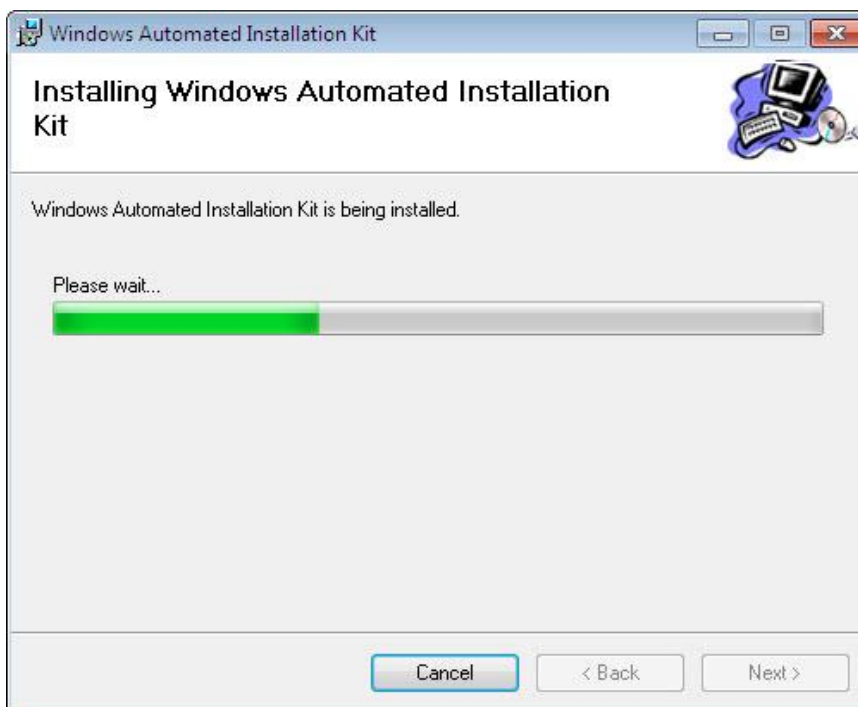
Na janela "Selecione a Pasta de Instalação", mantenha as configurações padrão e clique em Avançar.



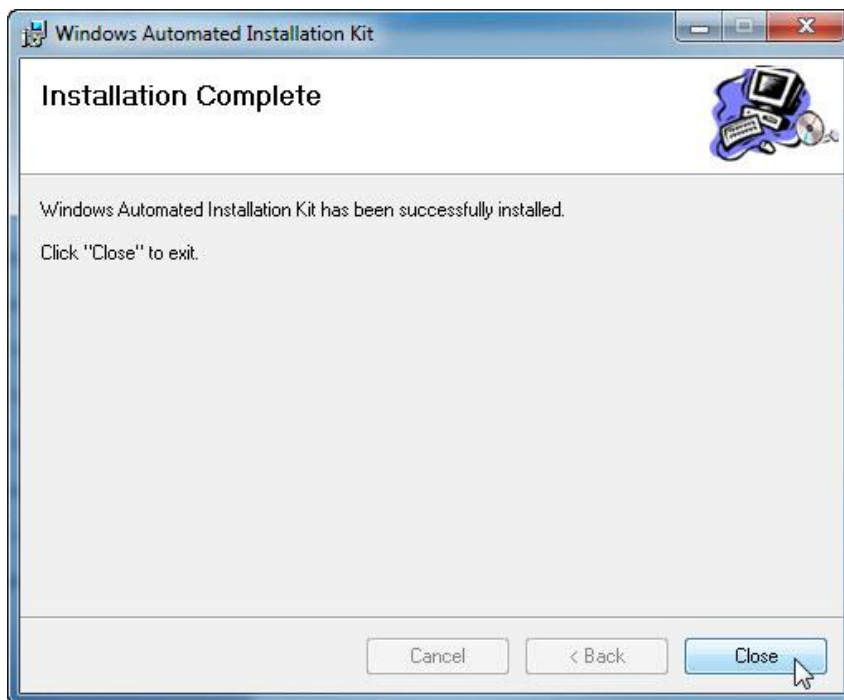
Clique em Avançar para confirmar e iniciar a instalação.



Uma janela é aberta exibindo o progresso da instalação do arquivo.



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



Clique em Sair.



Passo 3

Crie uma pasta chamada Windows_7_Installation na raiz do C:.

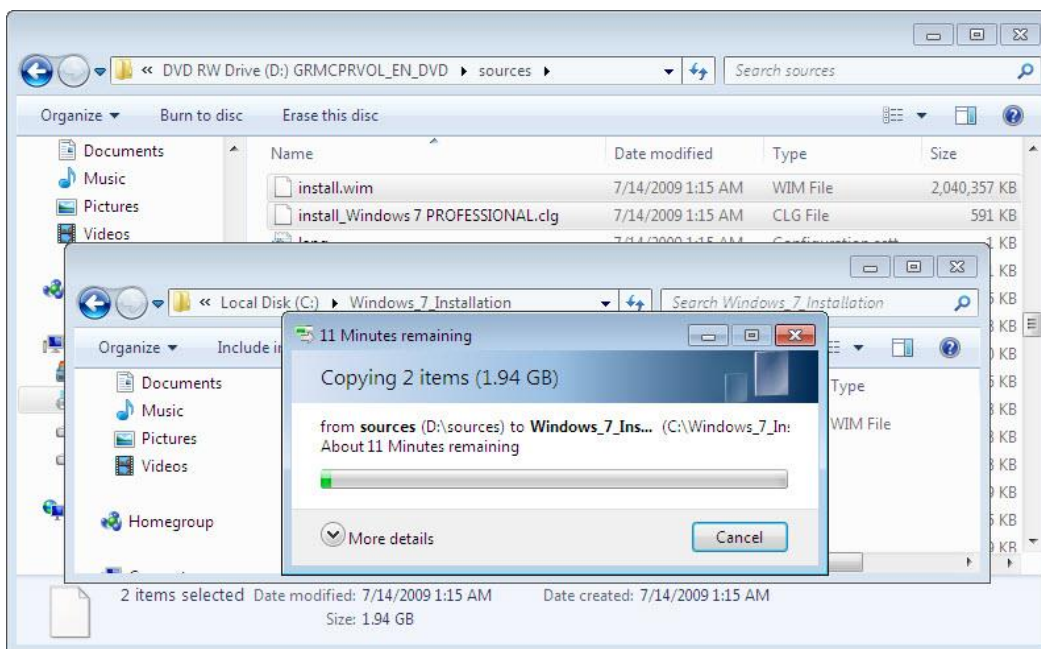
Exemplo: C:\Windows_7_Installation.

Insira a mídia do Windows 7 na unidade apropriada.

Feche a janela da mídia de instalação do Windows 7 se estiver aberta.

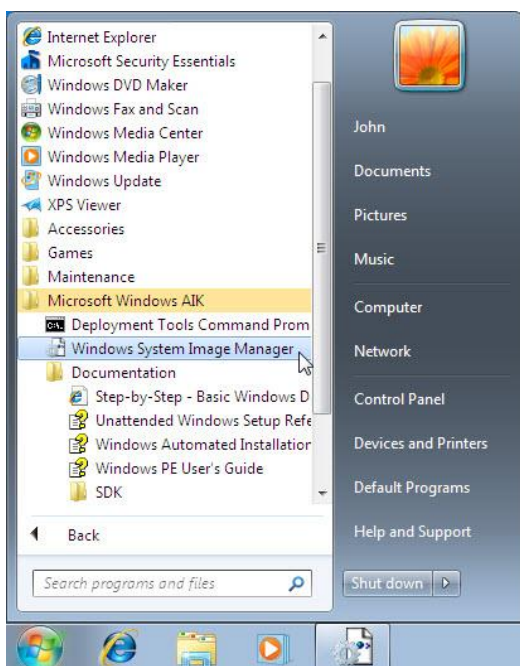
Navegue até D:\sources e copie install.wim e install_Windows 7 PROFESSIONAL.clg da mídia de instalação do Windows 7 para C:\Windows_7_Installation.

Nota: O arquivo install.wim tem 1.94GB e pode levar vários minutos para ser copiado.



Passo 4

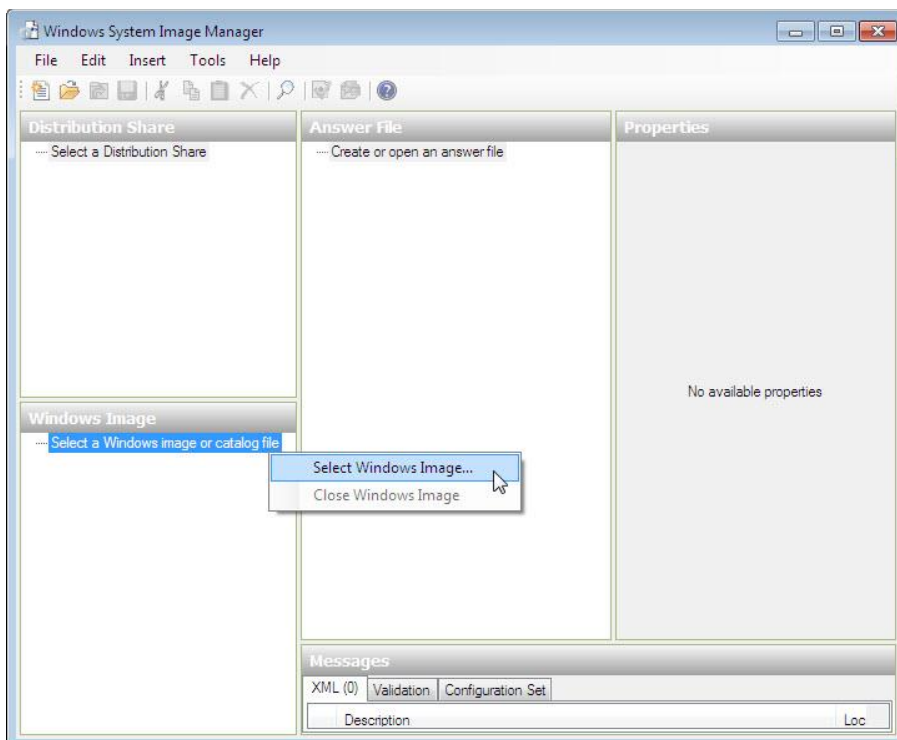
Iniciar > Todos os Programas > Microsoft Windows AIK > Windows System Image Manager.



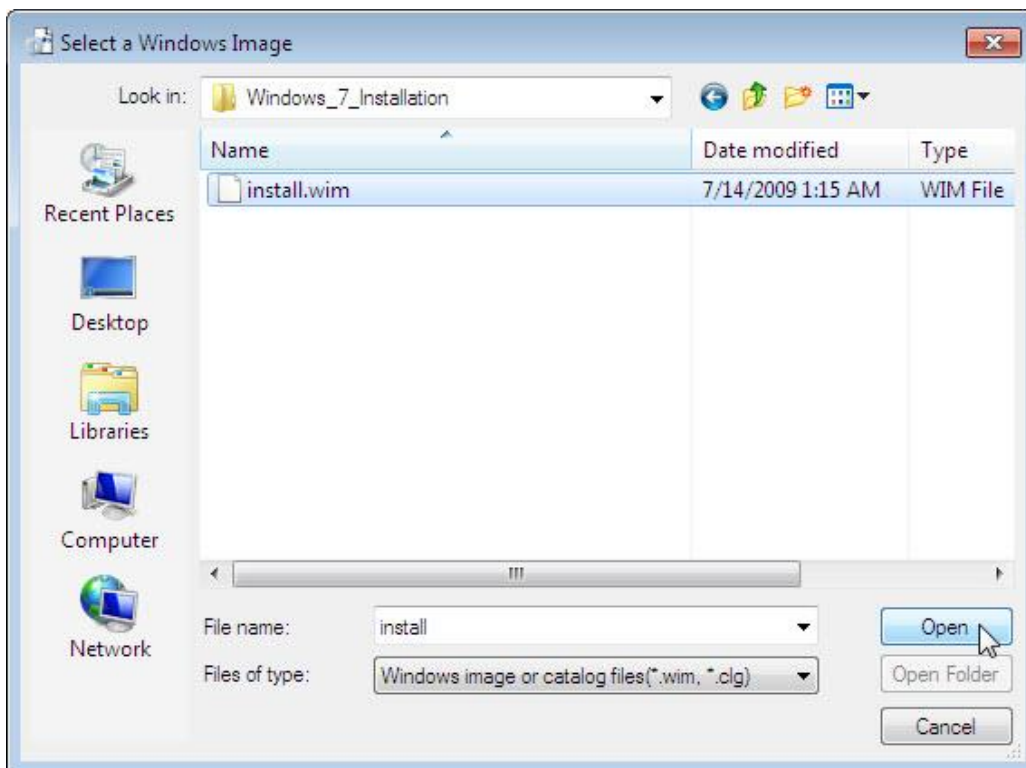
Passo 5

A janela do "Windows System Image Manager" abrirá.

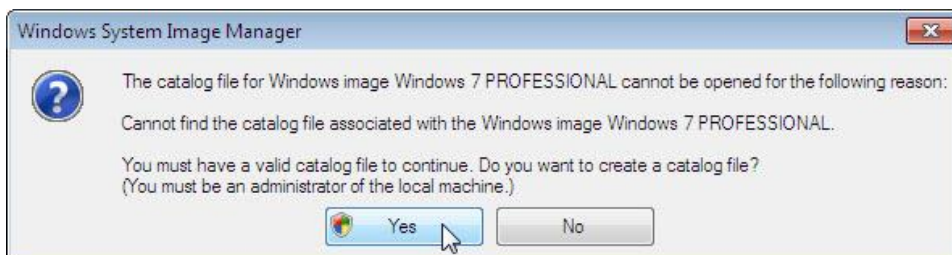
Clique com o botão direito do mouse e selecione uma imagem do Windows ou arquivo de catálogo > selecione a Imagem do Windows.



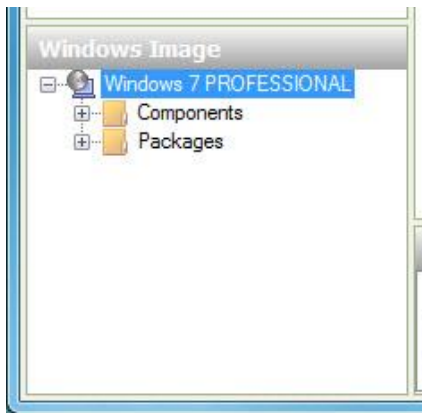
Navegue até C:\Windows_7_Installation > install.wim > Abrir.



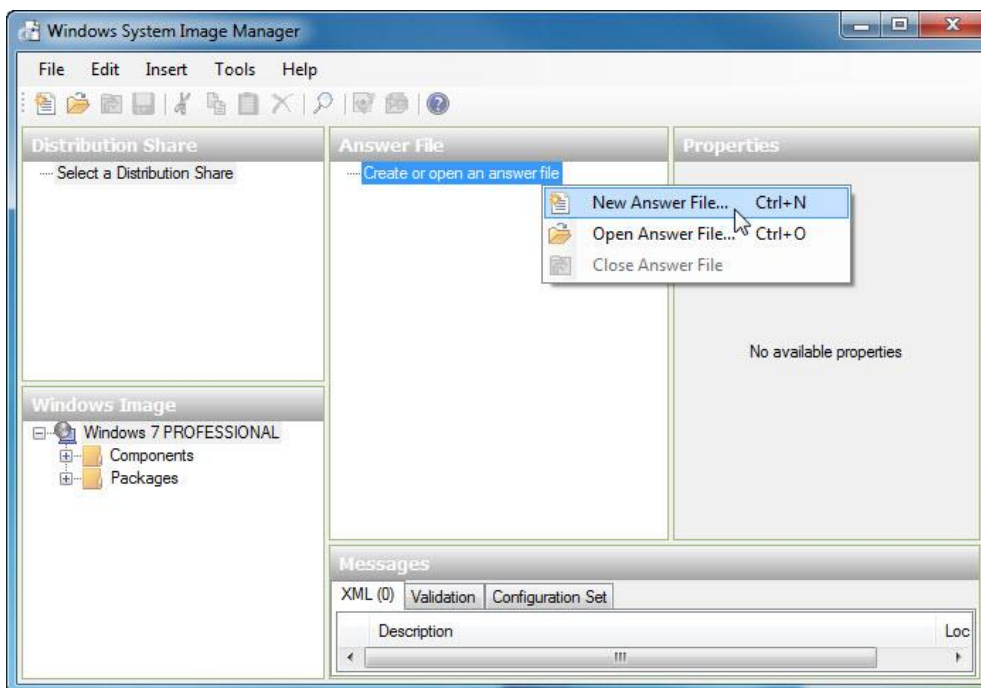
Clique em Sim. Clique em Sim se for solicitado pelo Controle de Conta de Usuário.



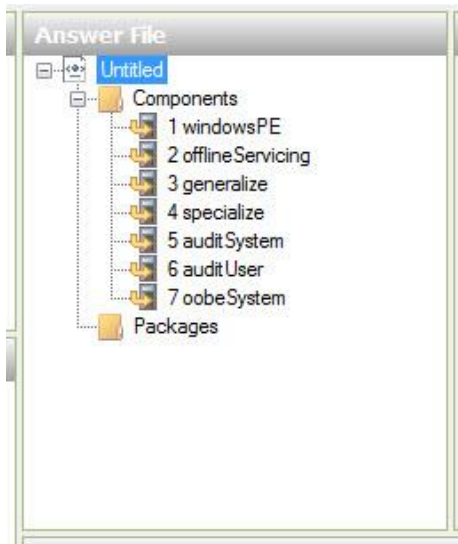
Um arquivo de catálogo é gerado na área "Imagem do Windows".



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



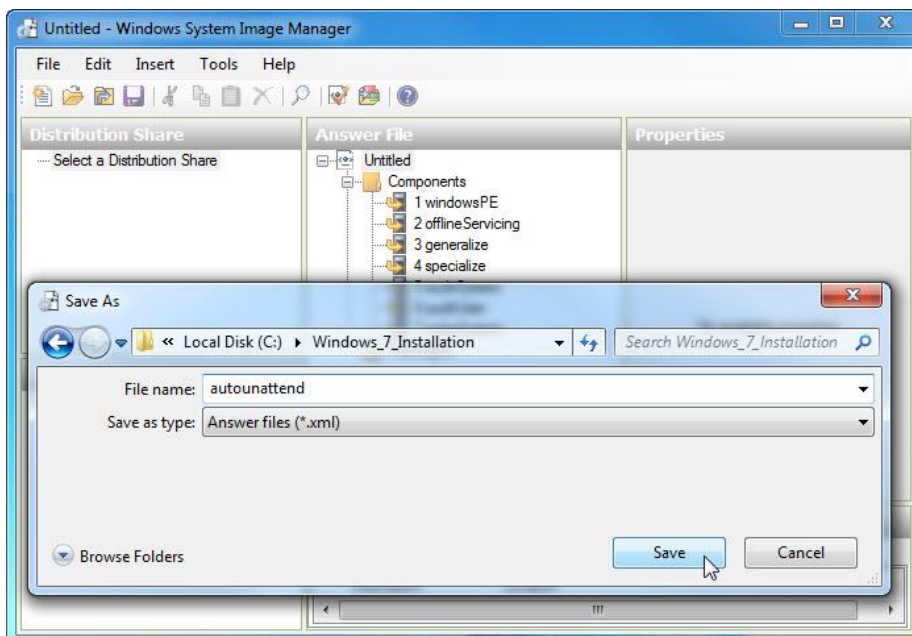
Um novo arquivo de resposta será criado na área "Arquivo de Resposta".



Para nomear o arquivo, selecione o nó da raiz sem título (root node Untitled).

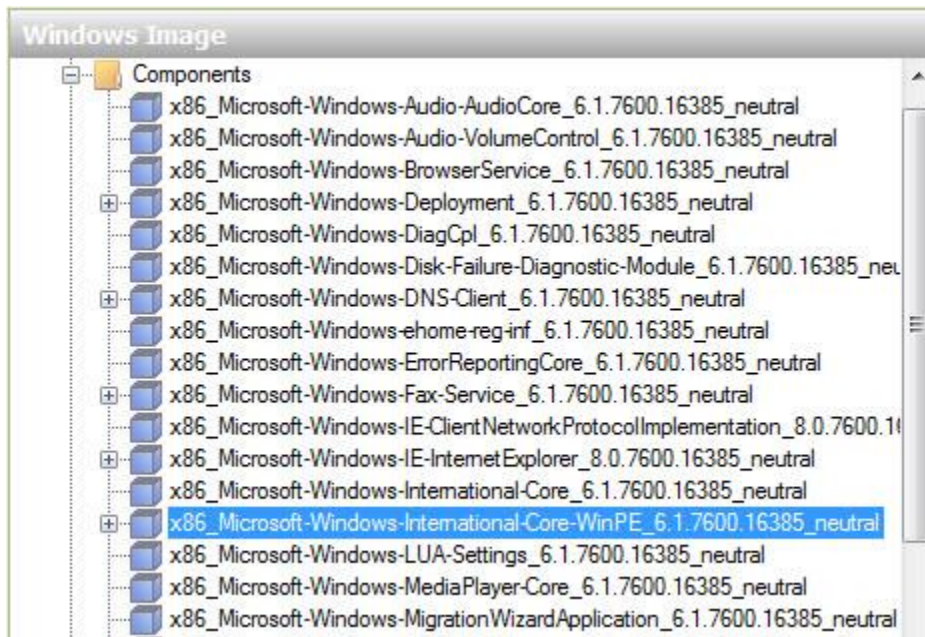
Clique em Arquivo > Salvar Arquivo de Resposta > nomeie o arquivo autounattend. Certifique-se que a pasta de instalação do Windows 7 está selecionada e, em seguida, clique em Salvar.

Nota: é importante nomear o arquivo autounattend, pois o Windows 7 irá procurar somente pelo nome do arquivo ao executar uma instalação autônoma.



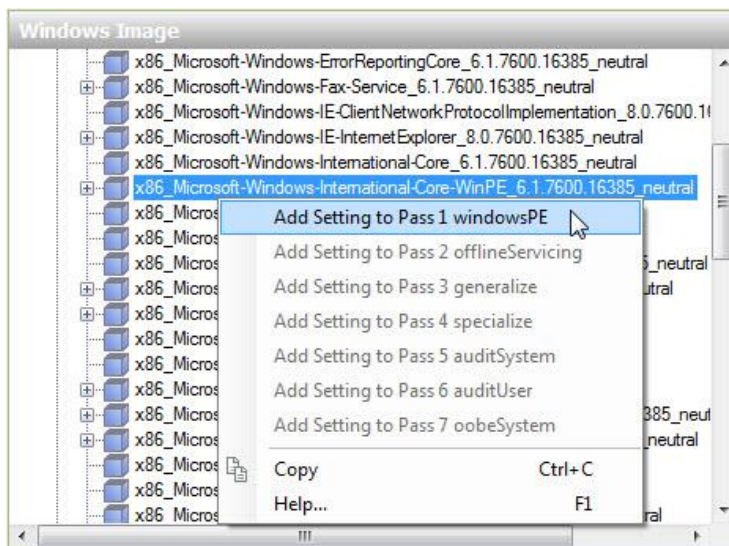
Passo 6

Na área "Imagem do Windows", expanda Componentes.

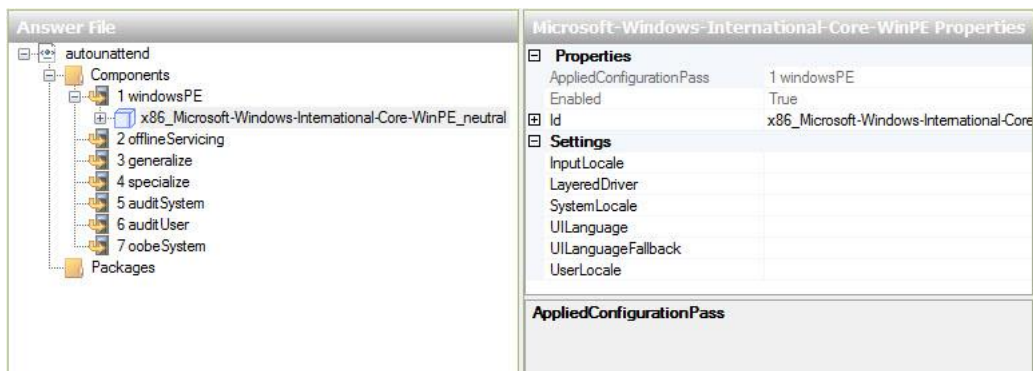


Nota: O nome dos componentes terão um prefixo e sufixo anexado, por exemplo: X86_MICROSOFT-Windows-International-Core-WinPE_6.1.7600.16385_neutral. O prefixo é 86 e o sufixo é 6.1.7600.16385_neutral. Para simplificar, o prefixo e sufixo serão deixados de fora nas instruções deste laboratório.

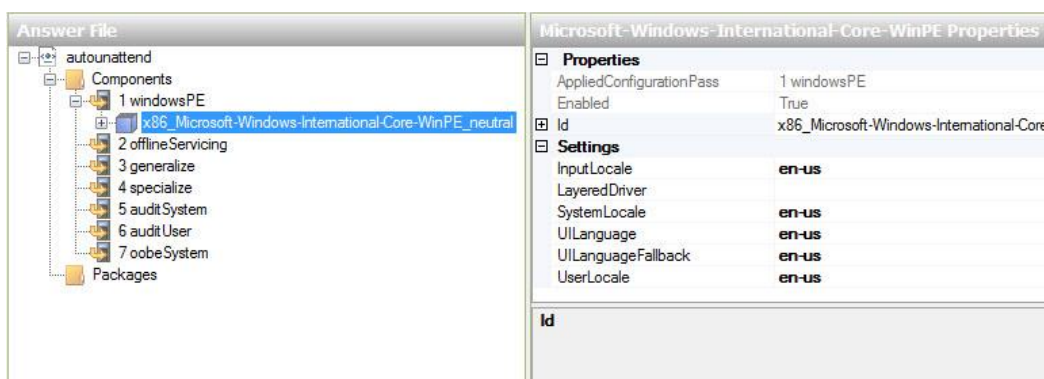
Botão direito do mouse em Microsoft-Windows-International-Core-WinPE > Adicionar configurações para passar 1 windowsPE.



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



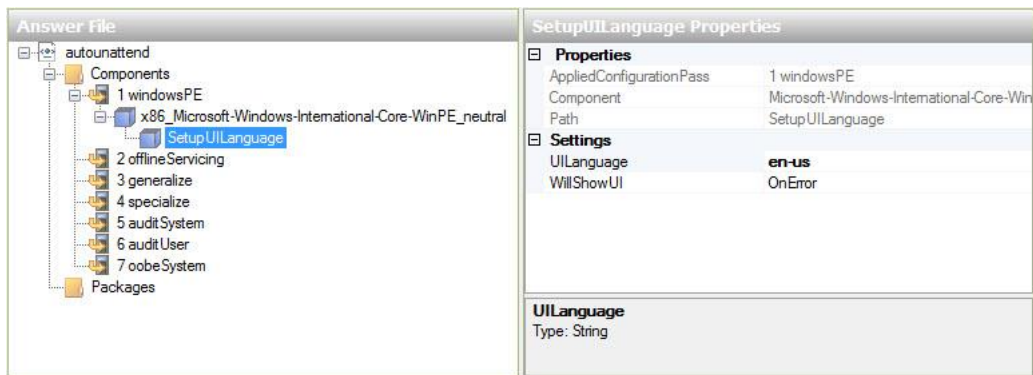
Selecione Microsoft-Windows-International-Core-WinPE na área de Arquivo de Resposta. Na área de Propriedades do Microsoft-Windows-International-Core-WinPE, insira as configurações de idioma fornecidas pelo instrutor nos seguintes locais: InputLocale, SystemLocale, UILanguage, UILanguageFallback e UserLocale. 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. As configurações regionais e de idioma suportadas também estão localizadas em: [http://msdn.microsoft.com/en-ca/library/ms533052\(VS.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-ca/library/ms533052(VS.85).aspx)

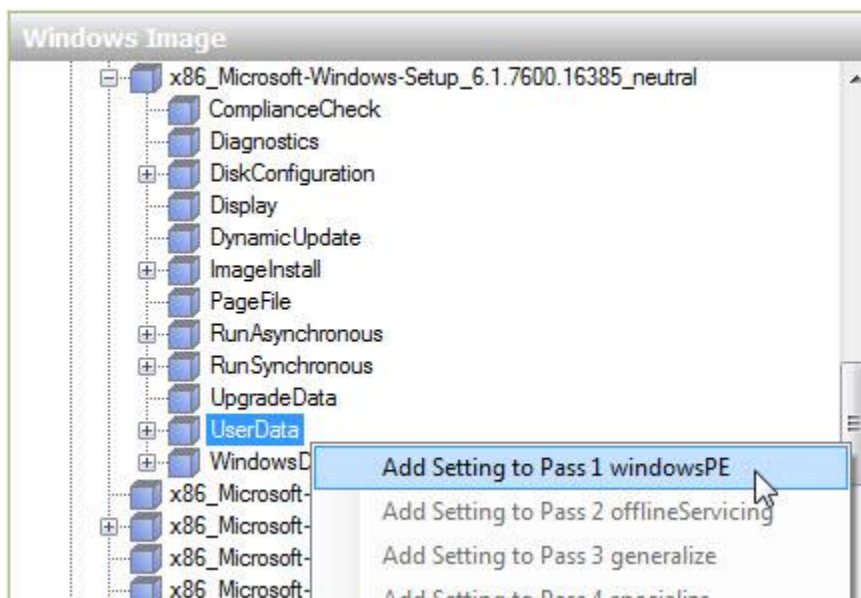
Na área do "Arquivo de Resposta", expanda Microsoft-Windows_International-Core-WinPE > selecione SetupUILanguage. Na área "propriedades de SetupUILanguage", insira as configurações de idioma fornecidas pelo seu instrutor no UILanguage location. Por exemplo: en-us.

Confirme se OnError está selecionado para WillShowUI.

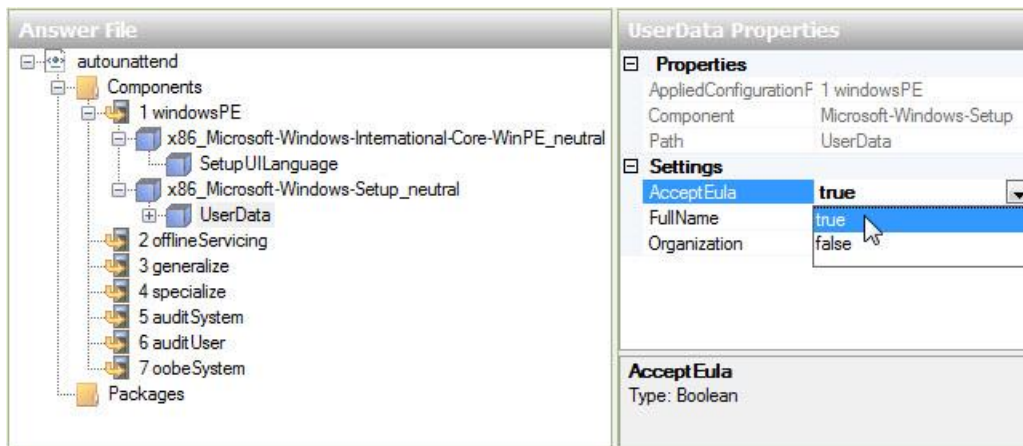


Passo 7

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.

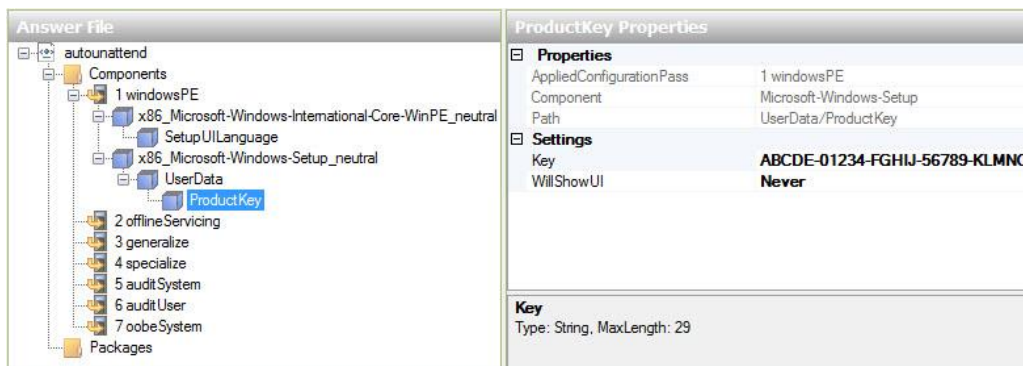


Selecione Dados do Usuário na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades de Dados do Usuário", clique na caixa à direita de AcceptEula e selecione verdadeiro.



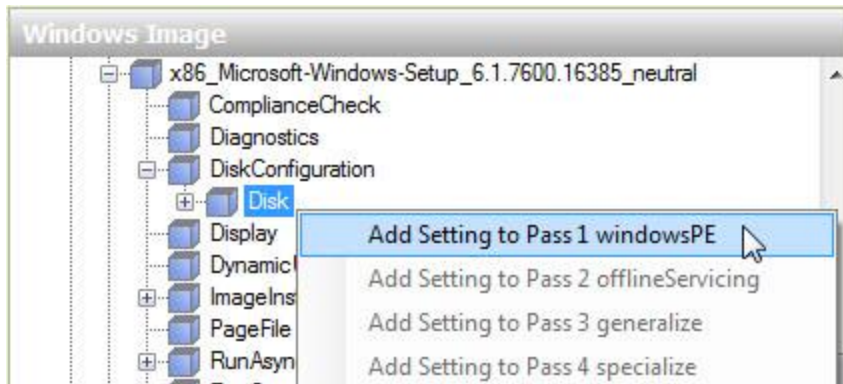
Na área "Arquivo de Resposta", expanda Dados do Usuário > Chave do Produto. Na área "Propriedades da Chave do Produto", clique na caixa a direita da Chave e digite a chave do produto do Windows 7 fornecida pelo instrutor.

Clique na caixa a direita de WillShowUI e selecione Nunca.

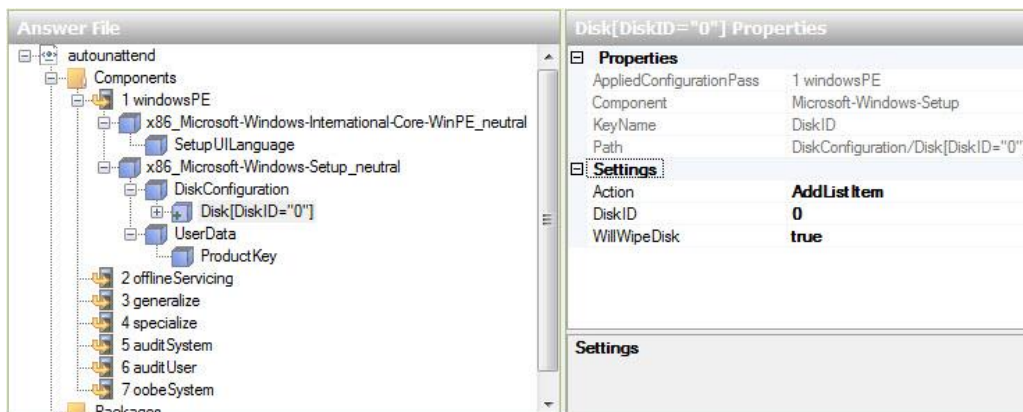


Passo 8

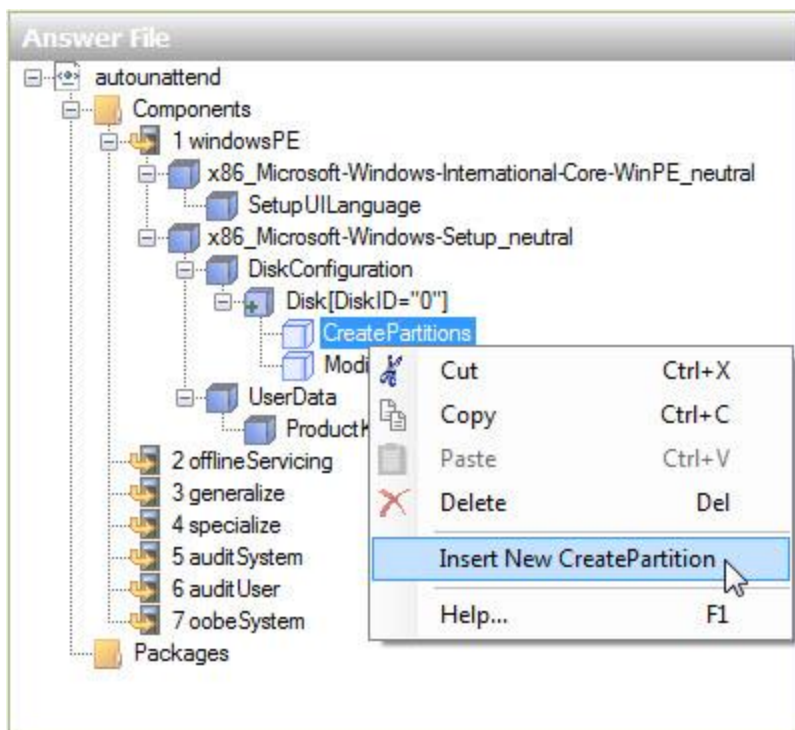
Na área "Imagem do Windows", localize e expanda o componente Microsoft-Windows-Setup\DiskConfiguration > botão direito do mouse em Disco > Adicionar configuração ao Pass 1 WindowsPE.



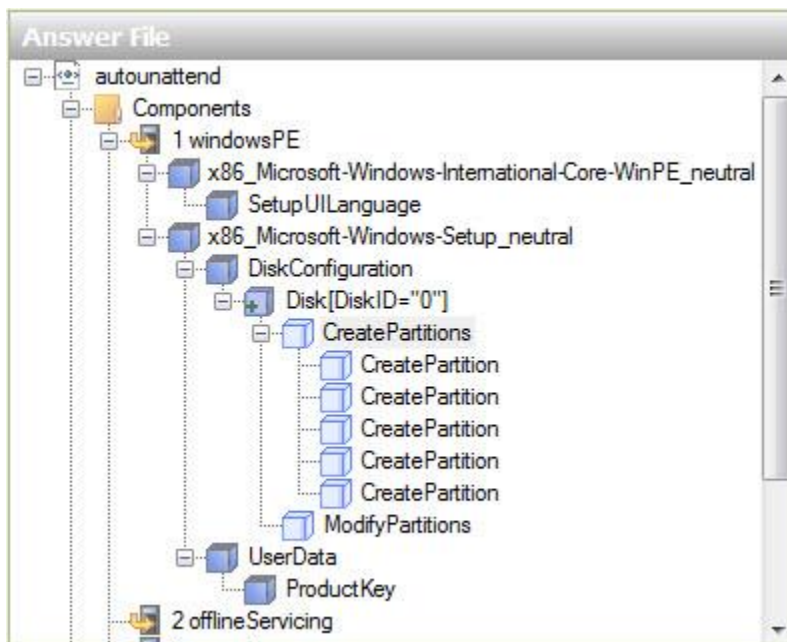
Selecione Disco na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades de disco", clique na caixa à direita de DiskID e insira o número 0. Definir WillWipeDisk como verdadeiro.



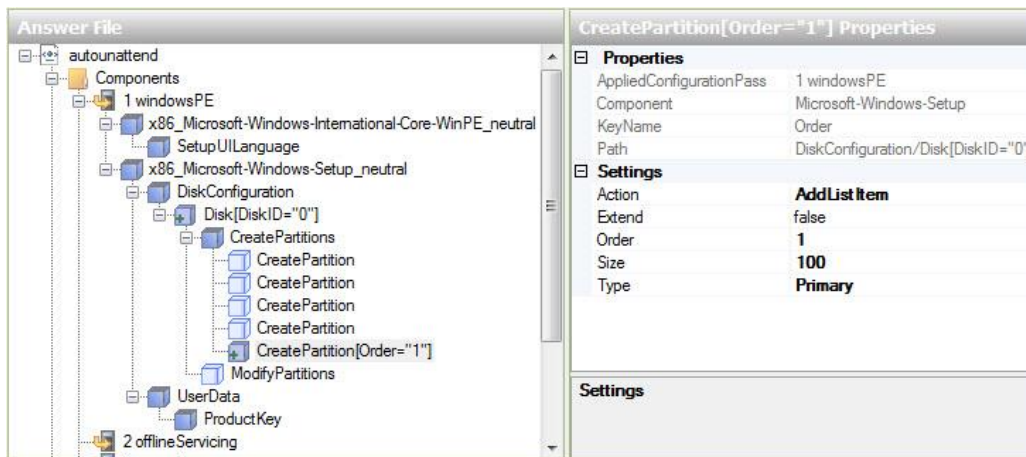
Na área de "Arquivo de Resposta", expanda Disco[DiskID = "0"] > clique com o botão direito do mouse em Criar nova partição > Inserir nova CreatePartition.



Adicione mais quatro objetos CreatePartition, para um total de 5 objetos.

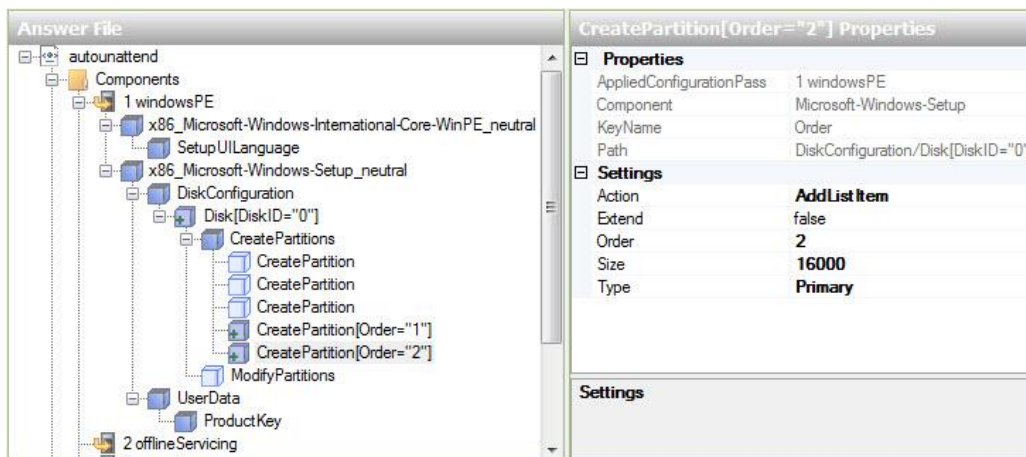


Selecione CreatePartition na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades CreatePartition", defina os seguintes valores: Estender = falso, Ordem = 1, tamanho= 100 e tipo = primária.

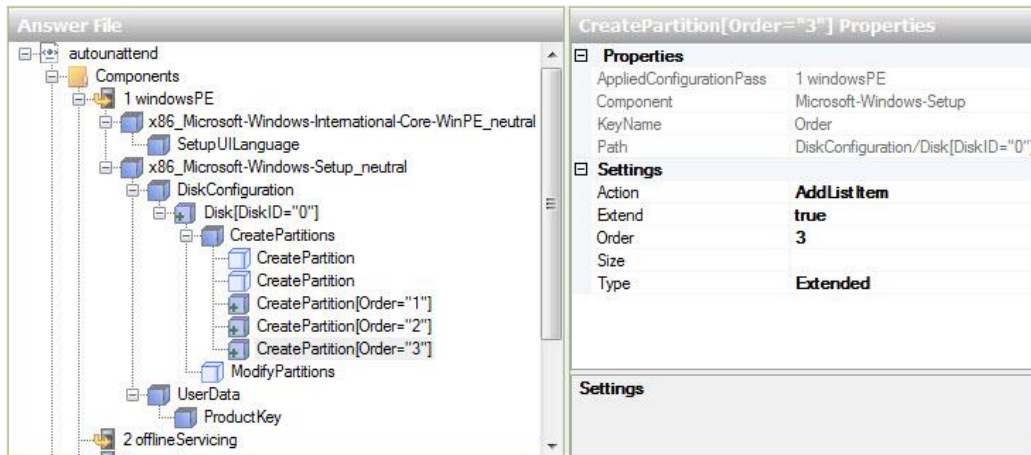


Observe que a partição recém-configurada se move para o fundo dos cinco objetos CreatePartition.

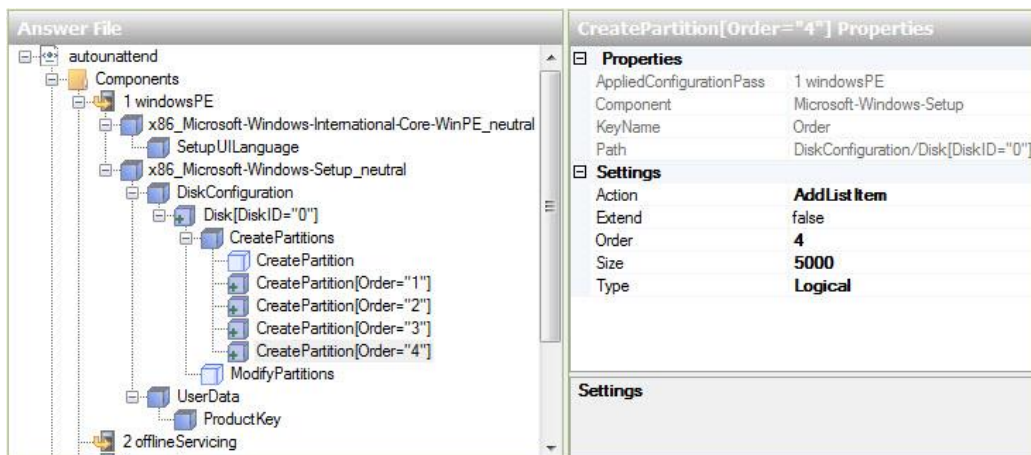
Selecione CreatePartition na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades CreatePartition", defina os seguintes valores: Estender = falso, Ordem = 2 e Tipo = Primária. Para o tamanho, use o tamanho da partição primária fornecida pelo instrutor. Por exemplo: tamanho = 16000.



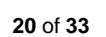
Selecione CreatePartition na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades CreatePartition", defina os seguintes valores: Estender = Verdadeiro, Ordem = 3 e tipo = Estendida.



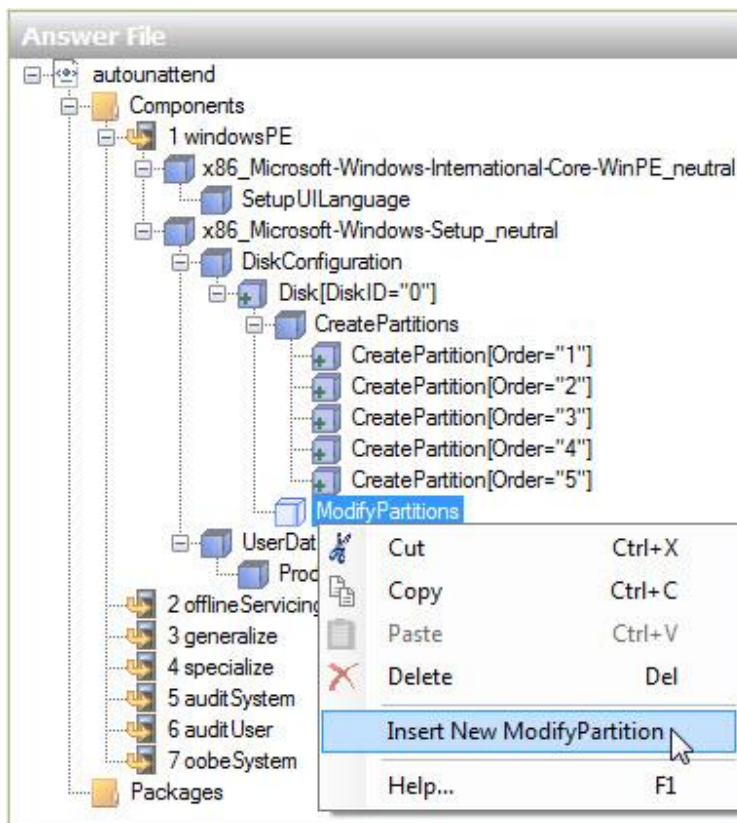
Selecione CreatePartition na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades CreatePartition", defina os seguintes valores: Estender = falso, Ordem = 4 e Tipo = Lógico. Para Tamanho, utilize o tamanho da partição lógica 1 fornecida pelo instrutor. Por exemplo: tamanho = 5000.



Selecione CreatePartition na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades CreatePartition", defina os seguintes valores: Estender = falso, Ordem = 5 e Tipo = Lógico. Para Tamanho, use o tamanho da partição lógica 2 fornecida pelo instrutor. Por exemplo: tamanho = 5000.

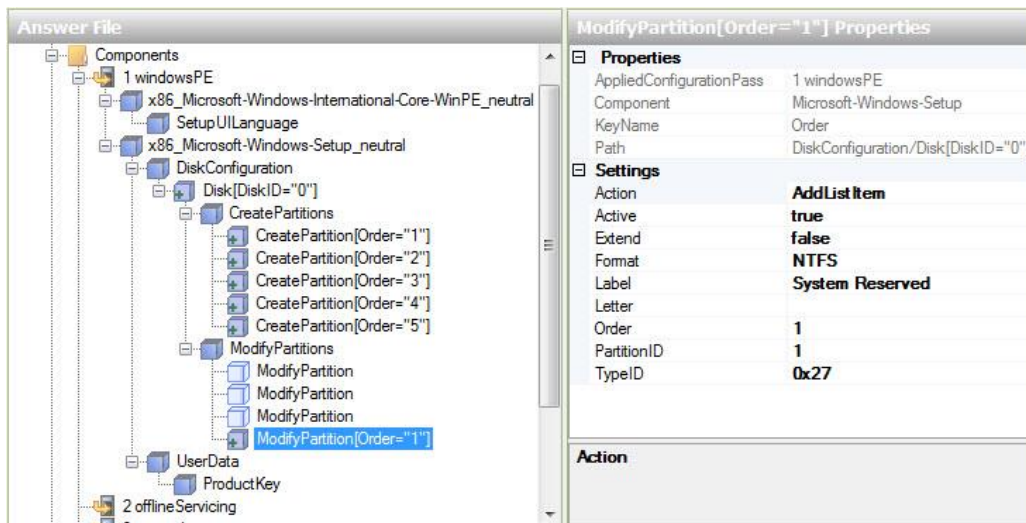


Na área "Arquivo de Resposta", clique com o botão direito em Modificar Partições > Inserir Nova ModifyPartition.

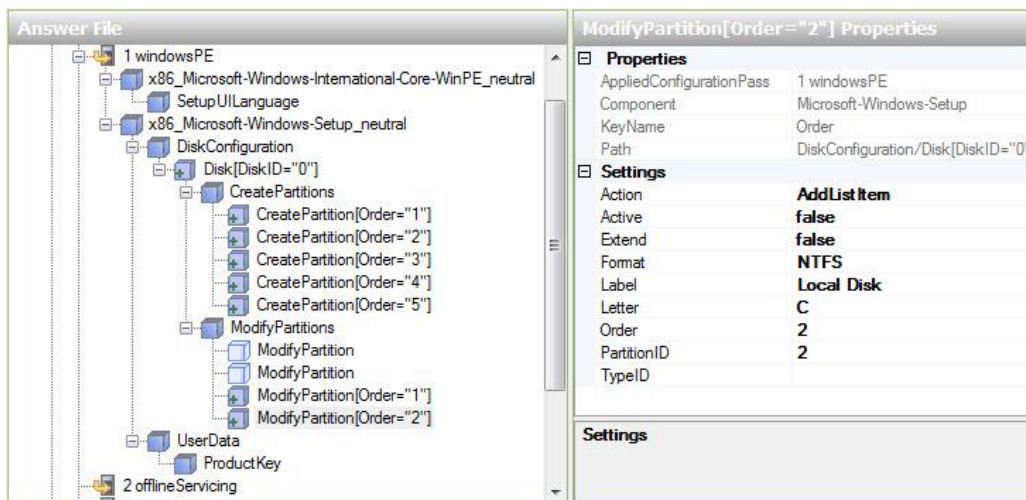


Adicione mais três objetos ModifyPartition, para um total de quatro objetos.

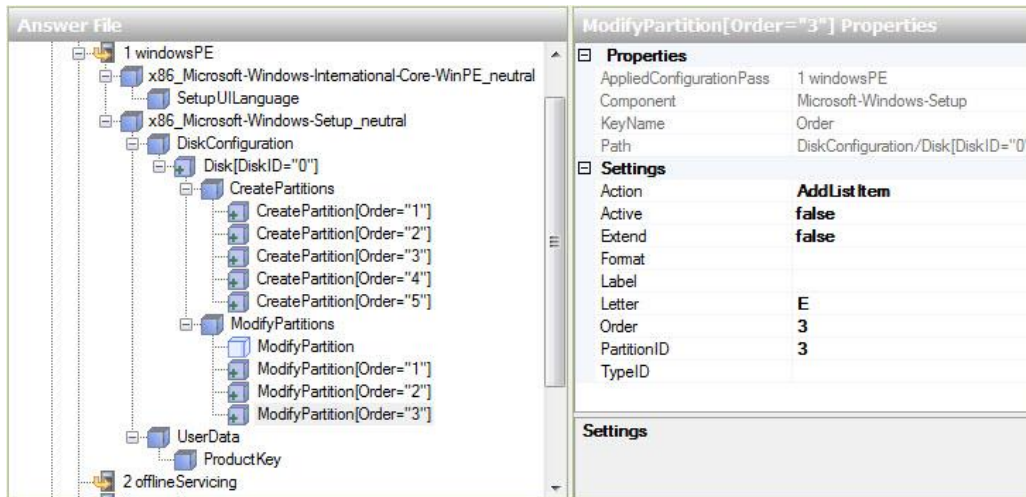
Selecione ModifyPartition na área "Arquivo de Respostas". Na área "Propriedades ModifyPartition", defina os seguintes valores: Ação= AddListItem, Ativo = Verdadeiro, Estendido = falso, Formato = NTFS, Etiqueta = Sistema Reservado, Letra = deixar em branco, Ordem = 1, ID da Partição = 1 e ID do Tipo = 0x27.



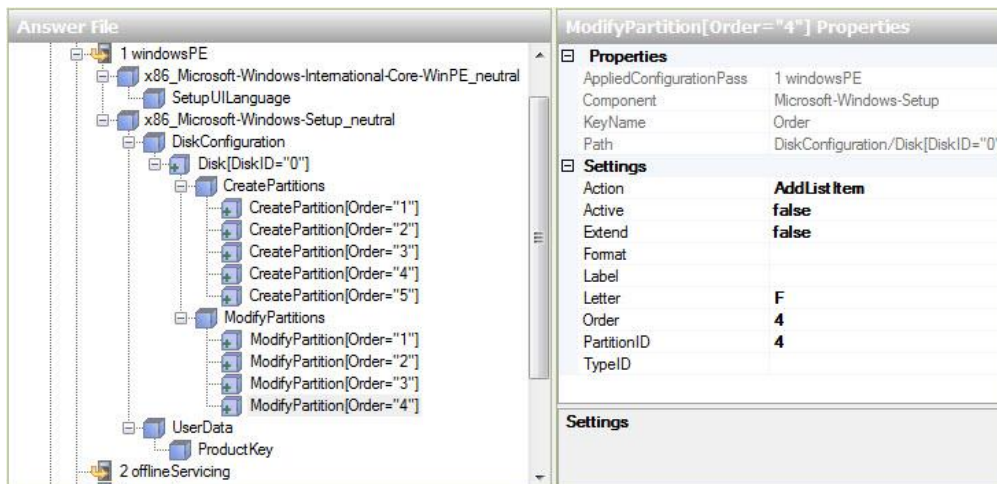
Selecione ModifyPartition na área "Arquivo de Respostas". Na área "Propriedades ModifyPartition", defina os seguintes valores: Ação = AddListItem, Ativo = falso, Estendido = falso, Formato = NTFS, Etiqueta = Disco Local, Letra = C, Ordem = 2 e ID da Partição = 2.



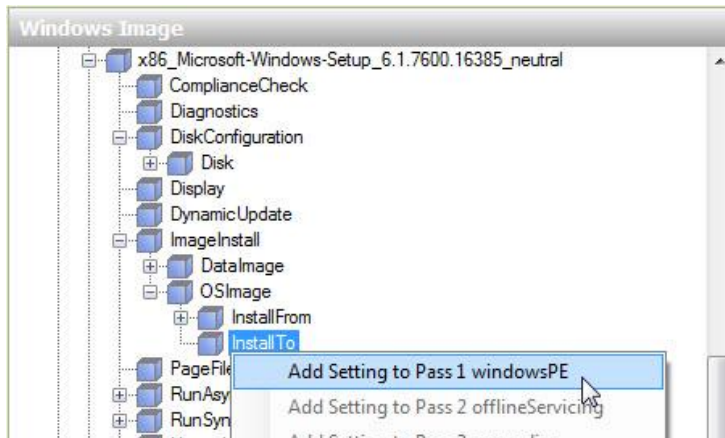
Selecione ModifyPartition na área "Arquivo de Respostas". Na área "Propriedades ModifyPartition", defina os seguintes valores: Ação = AddListItem, Ativo = falso, Estendido = falso, Letra = E, Ordem = 3 e ID da Partição = 3.



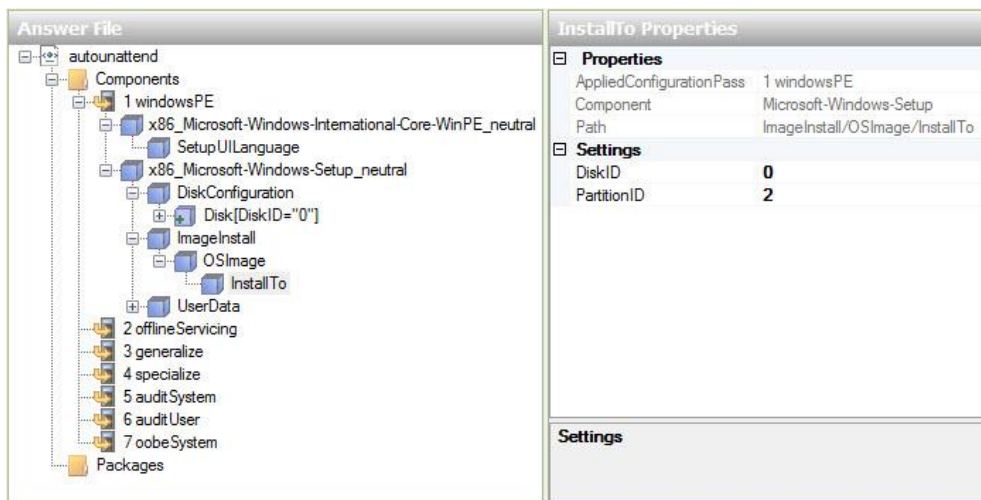
Selecione ModifyPartition na área "Arquivo de Respostas". Na área "Propriedades ModifyPartition" defina os seguintes valores: Ação = AddListItem, Ativo = falso, Estendido = falso, Letra = F, Ordem = 4 e ID da Partição = 4.



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

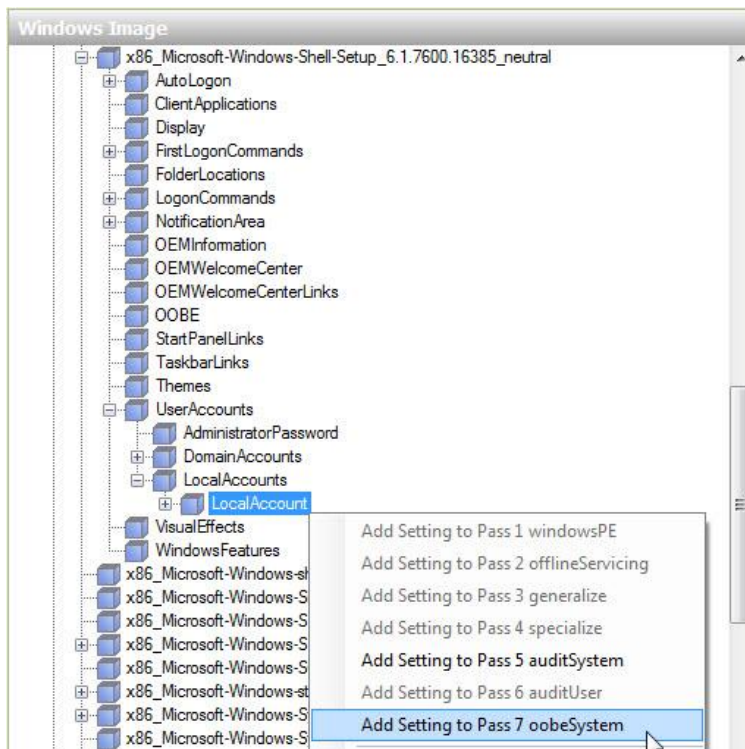


Selecione InstallTo na área de "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades InstallTo", defina os seguintes valores: ID do Disco = 0 e ID da Partição = 2.

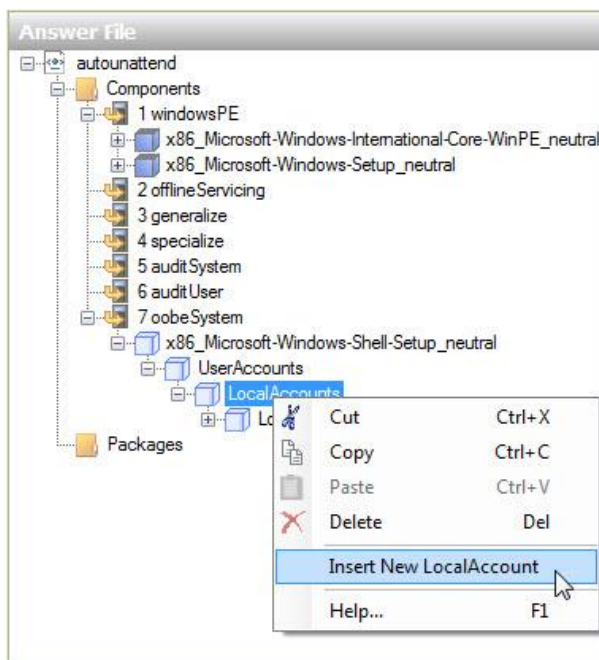


Passo 9

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 Novo LocalAccounts.



Agora você deve ter dois objetos LocalAccounts.

Configurar uma conta de administrador.

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

Digite Administradores como o nome do grupo.

The screenshot shows the 'Answer File' editor on the left and the 'LocalAccount[Name="Vicki M"] Properties' window on the right. The 'Answer File' tree is expanded to 'UserAccounts > LocalAccounts > LocalAccount[Name="Vicki M"]'. The 'Properties' window shows the following details:

LocalAccount[Name="Vicki M"] Properties	
Properties	
AppliedConfigurationPass	7 oobeSystem
Component	Microsoft-Windows-Shell-Setup
KeyName	Name
Path	UserAccounts/LocalAccounts/LocalAccount[Name="Vicki M"]
Settings	
Action	AddList Item
Description	
DisplayName	Vicki
Group	Administrators
Name	Vicki M
Settings	

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

The screenshot shows the 'Answer File' editor on the left and the 'Password Properties' window on the right. The 'Answer File' tree is expanded to 'UserAccounts > LocalAccounts > LocalAccount[Name="Vicki M"] > Password'. The 'Password Properties' window shows the following details:

Password Properties	
Properties	
AppliedConfigurationPass	7 oobeSystem
Component	Microsoft-Windows-Shell-Setup
Path	UserAccounts/LocalAccounts/LocalAccount[Name="Vicki M"]
PlainText	true
Settings	
Value	Pa\$\$w0rd
Settings	

Configurar uma conta de usuário.

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

Digite Usuários como o nome do grupo.

Answer file

- autounattend
 - Components
 - 1 windowsPE
 - x86_Microsoft-Windows-International-Core-WinPE_neutral
 - x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral
 - 2 offlineServicing
 - 3 generalize
 - 4 specialize
 - 5 auditSystem
 - 6 auditUser
 - 7 oobeSystem
 - x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral
 - UserAccounts
 - LocalAccounts
 - LocalAccount[Name="John M"]
 - LocalAccount[Name="Vicki M"]
 - Packages

LocalAccount[Name="John M"] Properties

Properties	
AppliedConfigurationPass	7 oobeSystem
Component	Microsoft-Windows-Shell-Setup
KeyName	Name
Path	UserAccounts/LocalAccounts/Loc

Settings	
Action	AddList Item
Description	
DisplayName	John
Group	Users
Name	John M

Settings

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

Answer file

- autounattend
 - Components
 - 1 windowsPE
 - x86_Microsoft-Windows-International-Core-WinPE_neutral
 - x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral
 - 2 offlineServicing
 - 3 generalize
 - 4 specialize
 - 5 auditSystem
 - 6 auditUser
 - 7 oobeSystem
 - x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral
 - UserAccounts
 - LocalAccounts
 - LocalAccount[Name="John M"]
 - Password
 - LocalAccount[Name="Vicki M"]
 - Packages

Password Properties

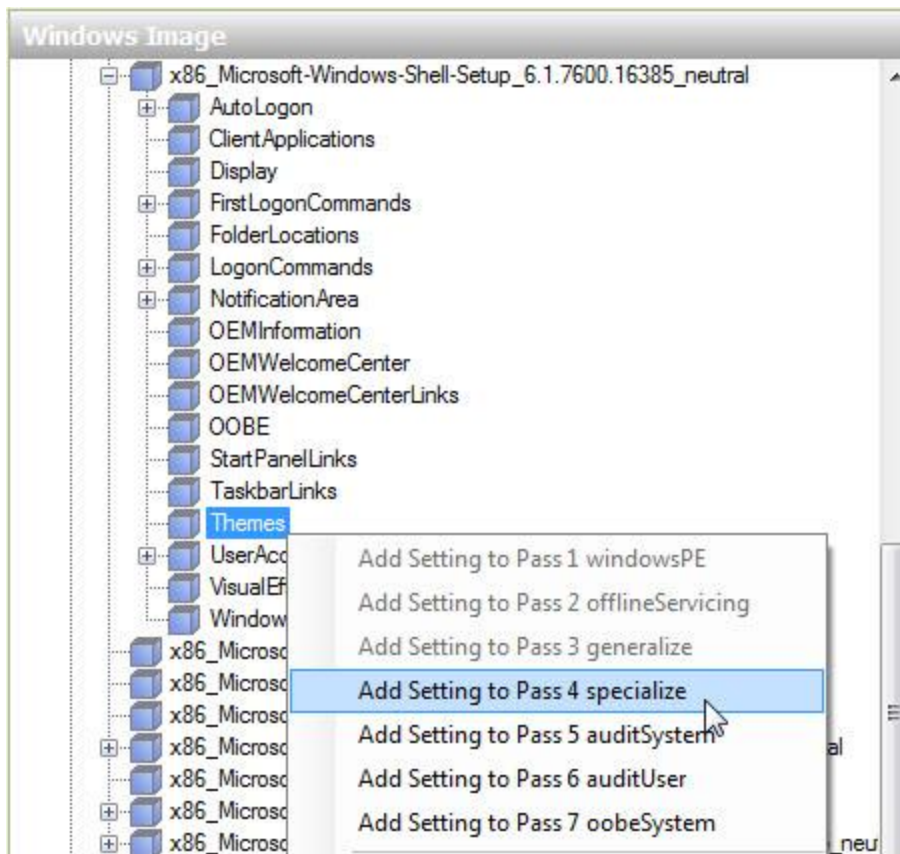
Properties	
AppliedConfigurationPass	7 oobeSystem
Component	Microsoft-Windows-Shell-Setup
Path	UserAccounts/LocalAccounts/Loc
PlainText	true

Settings	
Value	Pa\$\$w0rd

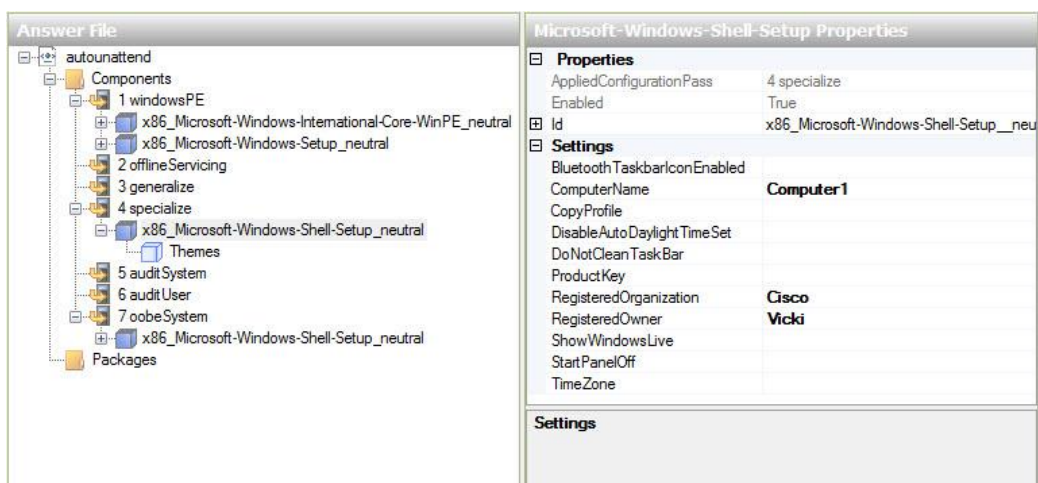
Settings

Passo 10

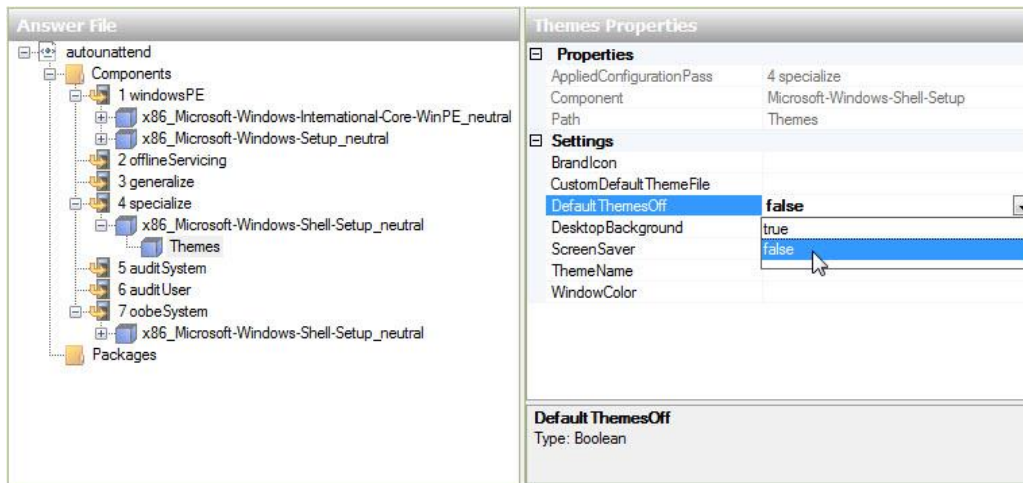
Na área "Imagem do Windows", localize Microsoft-Windows-Shell-Setup > clique com o botão direito em Temas > Adicionar Configuração para Pass 4 specialize.



Selecione Microsoft-Windows-Shell-Setup na área "Arquivo de Resposta" abaixo de componente 4 specialize. Na área "Propriedades Microsoft-Windows-Shell-Setup", digite o Nome do Computador, Organização de Registro e Proprietário do Registro fornecido pelo seu instrutor. Exemplo: Computer1, Cisco e Vicki.

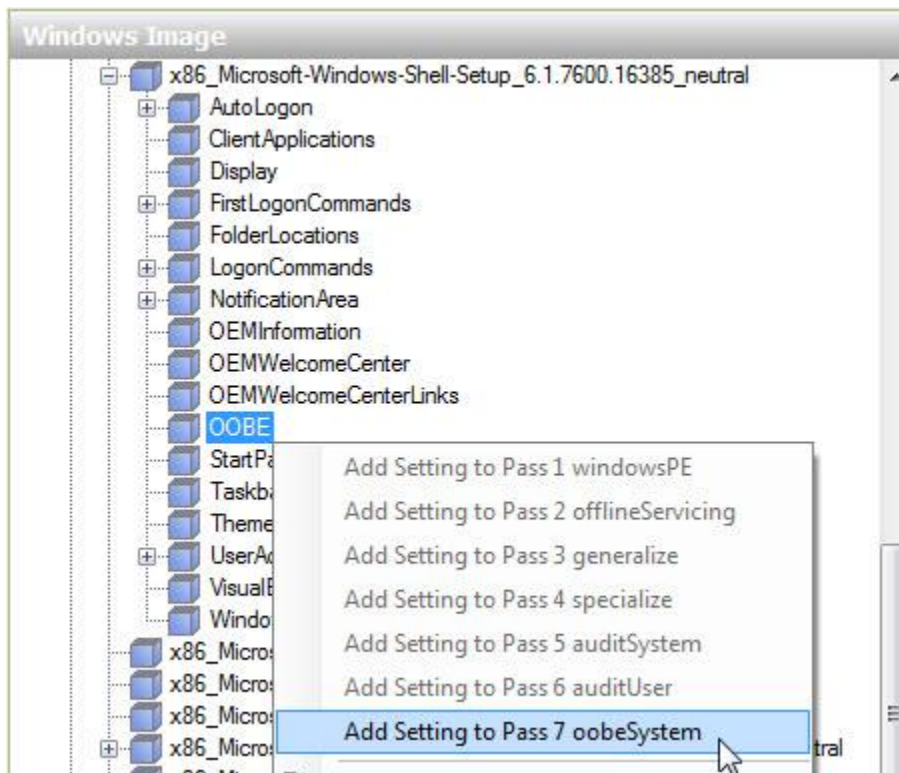


Expanda Microsoft-Windows-Shell-Setup em componente 4 especialize na área "Arquivo de Resposta". Localize e selecione Temas. Na área "Propriedades de Temas", defina o seguinte valor: DefaultThemesOff = falso.



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 componente 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.

Answer File

autounattend

Components

1 windowsPE

x86_Microsoft-Windows-International-Core-WinPE_neutral

2 offlineServicing

3 generalize

4 specialize

x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral

Themes

5 auditSystem

6 auditUser

7 oobeSystem

x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral

OOBE

UserAccounts

Packages

Microsoft-Windows-Shell-Setup Properties

Properties

AppliedConfigurationPass7 oobeSystem

EnabledTrue

Idx86_Microsoft-Windows-Shell-Setup__neu

Settings

BluetoothTaskbarIconEnabled

DisableAutoDaylightTimeSet

DoNotCleanTaskBar

RegisteredOrganizationCisco

RegisteredOwnerVicki

ShowWindowsLive

StartPanelOff

TimeZonePacific Standard Time

Settings

Selecione **OOBE** na área "Arquivo de Resposta". Na área "Propriedades OOBE", defina o seguinte valor: Local da **Rede** = Trabalho e 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.

Answer File

autounattend

Components

1 windowsPE

x86_Microsoft-Windows-International-Core-WinPE_neutral

x86_Microsoft-Windows-Setup_neutral

2 offlineServicing

3 generalize

4 specialize

x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral

Themes

5 auditSystem

6 auditUser

7 oobeSystem

x86_Microsoft-Windows-Shell-Setup_neutral

OOBE

UserAccounts

Packages

OOBE Properties

Properties

AppliedConfigurationPass7 oobeSystem

ComponentMicrosoft-Windows-Shell-Setup

PathOOBE

Settings

HideEULAPage

HideWirelessSetupInOOBE

NetworkLocationWork

ProtectYourPC3

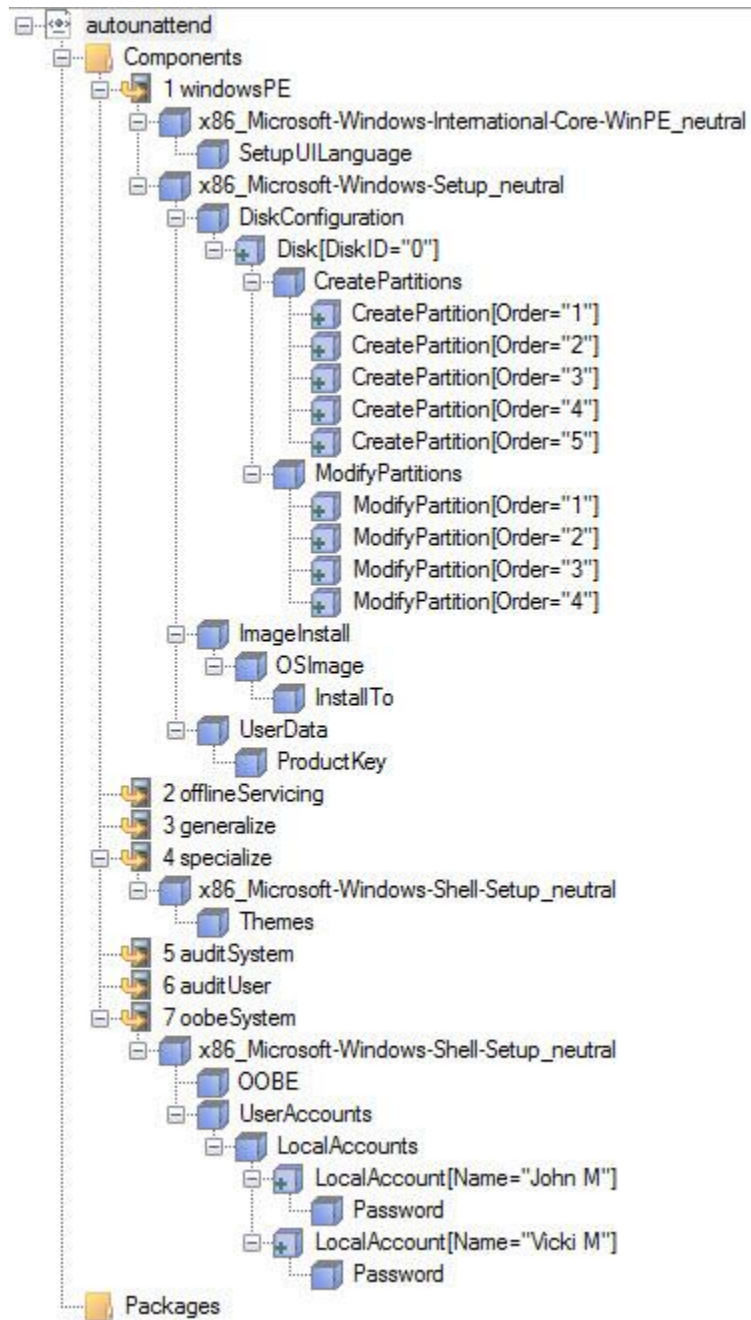
SkipMachineOOBE

SkipUserOOBE

Settings

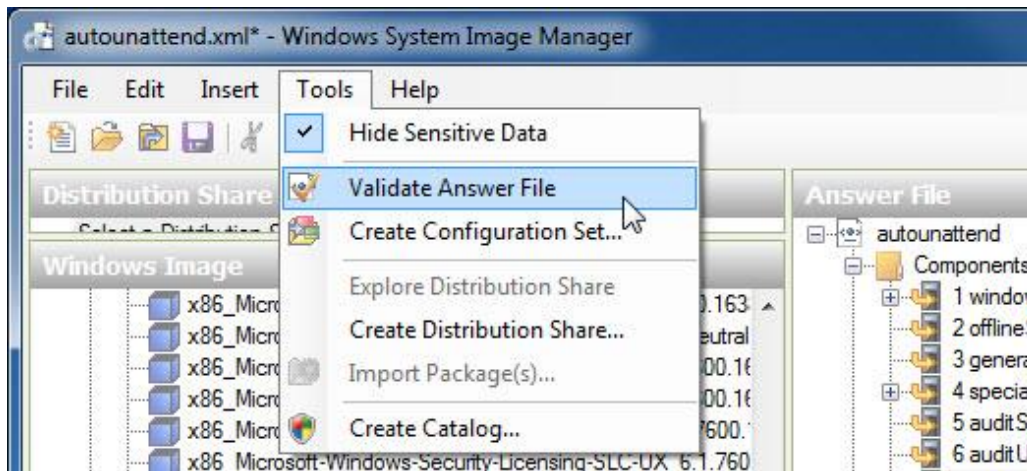
Passo 12

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

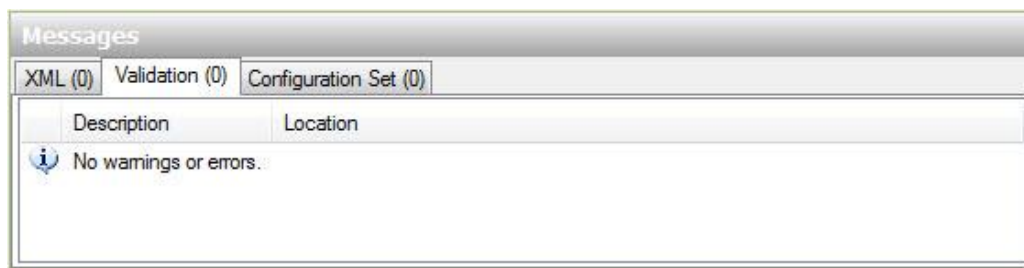


Se faltar alguma coisa, volte para o laboratório e adicione os componentes ou as configurações que estão faltando.

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:\Windows_7_Installation** para a raiz do disquete ou 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 7 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 do teclado.

A instalação do Windows 7 vai continuar de uma forma completamente autônoma, e, finalmente, será exibida a tela de logon.

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 a 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?