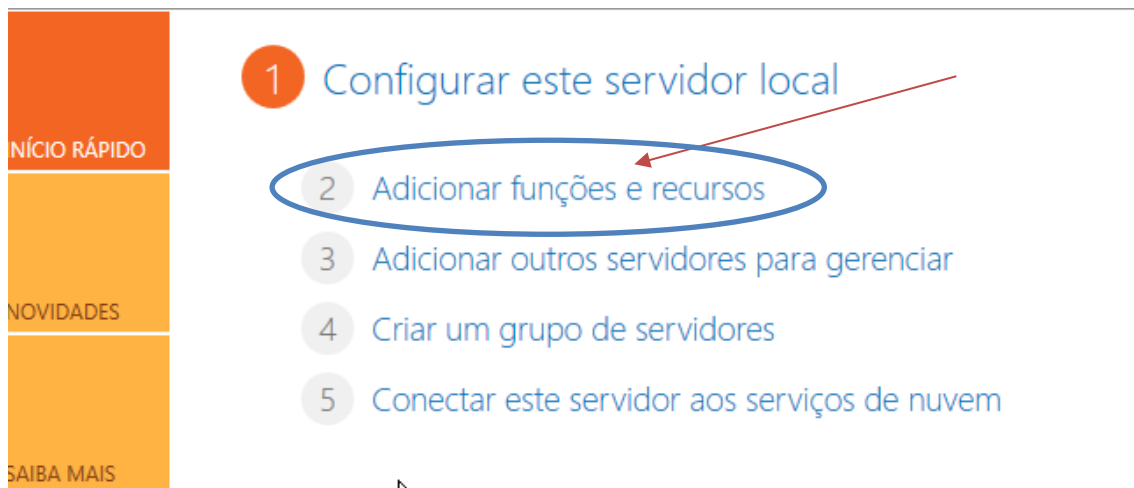
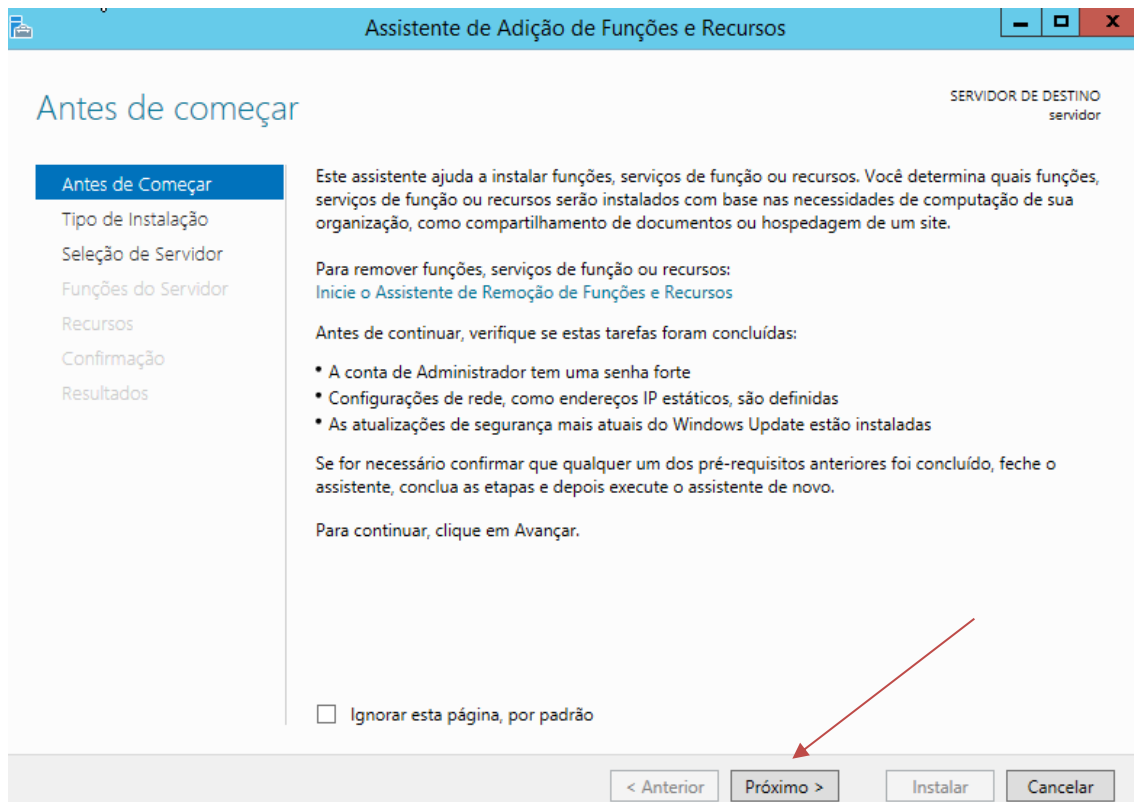


Instalação do Active Directory

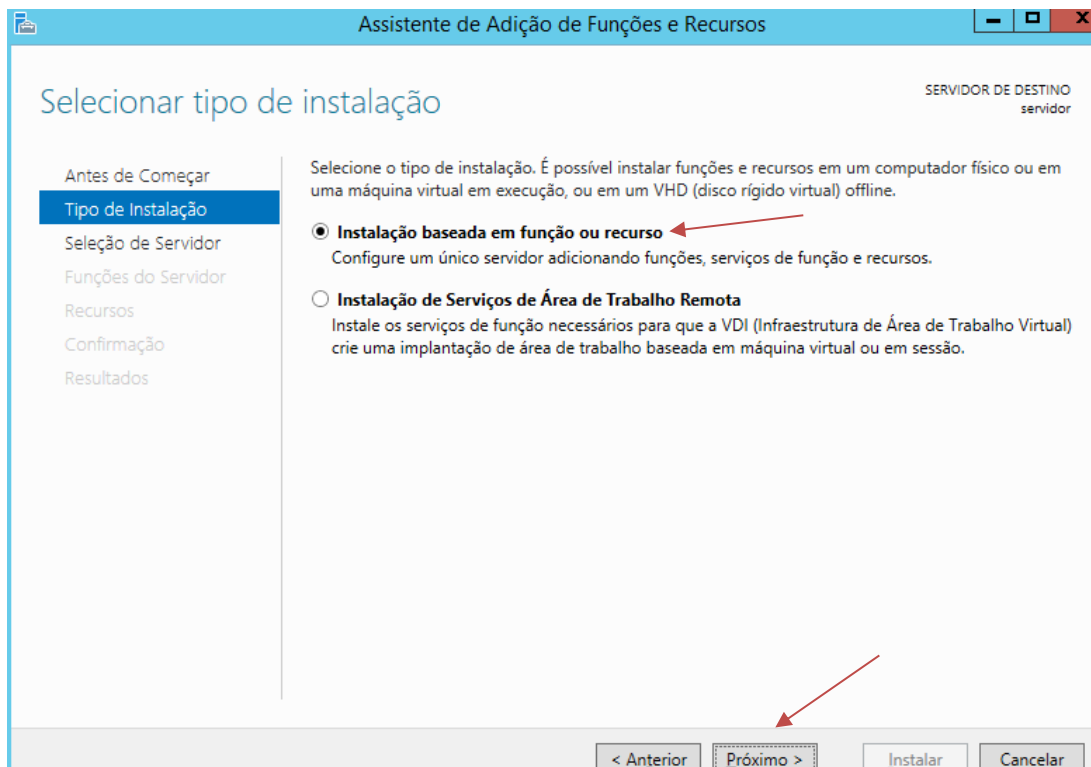
Adicionar funções ou recursos



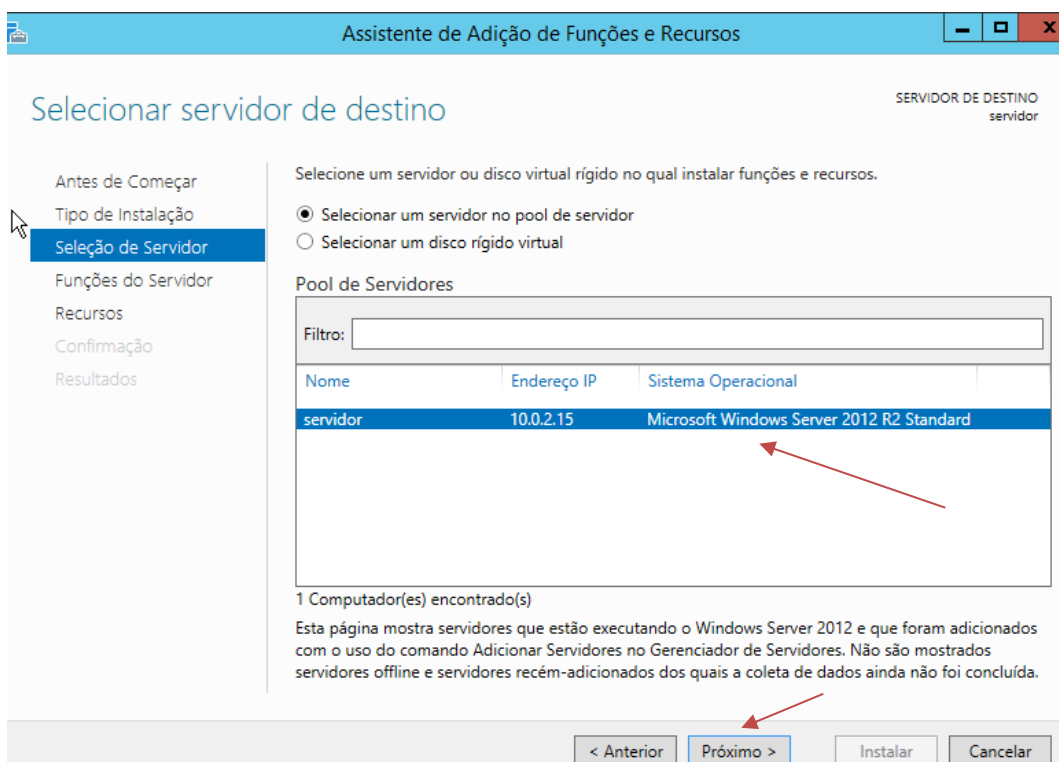
Podemos avançar o assistente.



Trata-se de uma instalação baseada em função ou recurso

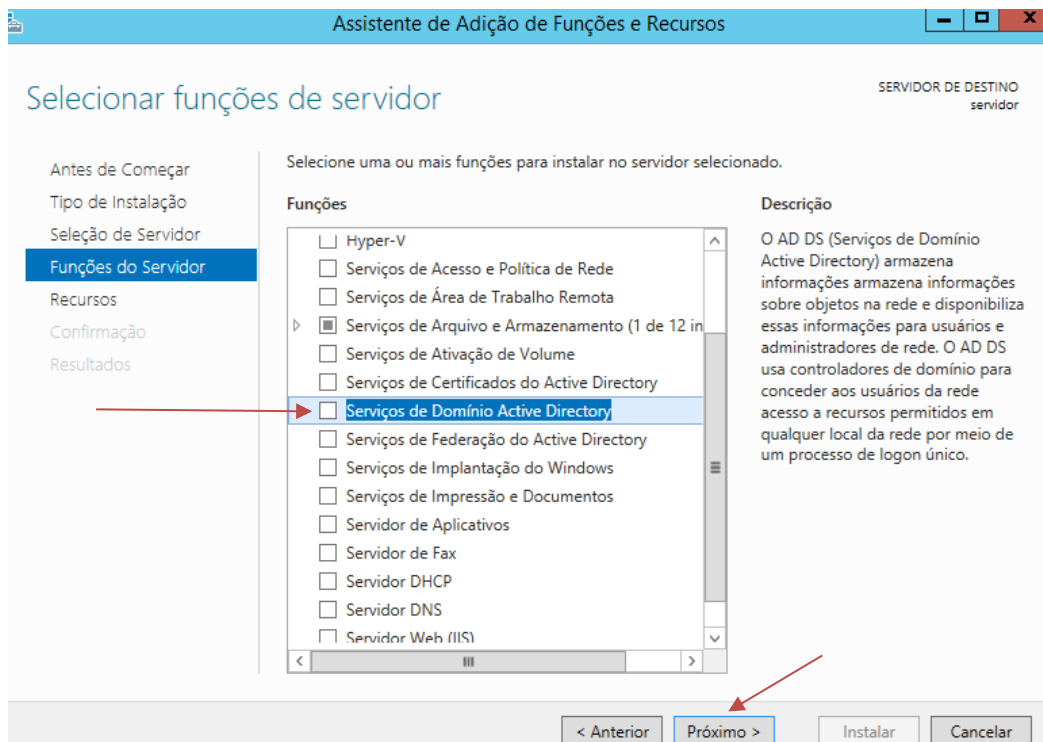


Selecionamos o servidor (no nosso caso só temos um)

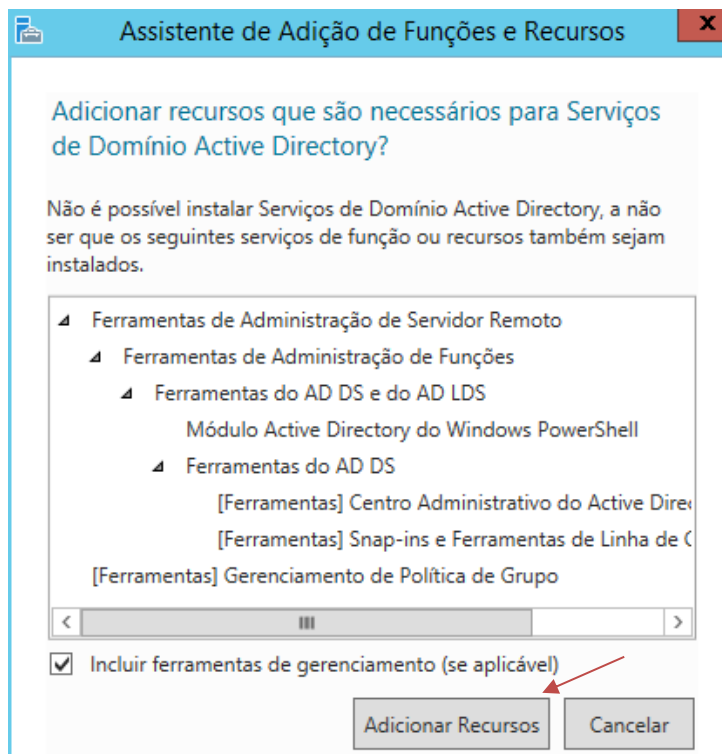


Desenvolvimento Web e Multimédia - PL

Selecionamos a Função Serviços de Domínio Active Directory



Adicionamos os recursos indicados pelo assistente



Desenvolvimento Web e Multimédia - PL

Assistente de Adição de Funções e Recursos

Selecionar funções de servidor

SERVIDOR DE DESTINO
servidor

Antes de Começar
Tipo de Instalação
Seleção de Servidor
Funções do Servidor
Recursos
AD DS
Confirmação
Resultados

Selecione uma ou mais funções para instalar no servidor selecionado.

Funções	Descrição
<input type="checkbox"/> Hyper-V	
<input type="checkbox"/> Serviços de Acesso e Política de Rede	
<input type="checkbox"/> Serviços de Área de Trabalho Remota	
<input checked="" type="checkbox"/> Serviços de Arquivo e Armazenamento (1 de 12 in	
<input type="checkbox"/> Serviços de Ativação de Volume	
<input type="checkbox"/> Serviços de Certificados do Active Directory	
<input checked="" type="checkbox"/> Serviços de Domínio Active Directory	O AD DS (Serviços de Domínio Active Directory) armazena informações armazena informações sobre objetos na rede e disponibiliza essas informações para usuários e administradores de rede. O AD DS usa controladores de domínio para conceder aos usuários da rede acesso a recursos permitidos em qualquer local da rede por meio de um processo de logon único.
<input type="checkbox"/> Serviços de Federação do Active Directory	
<input type="checkbox"/> Serviços de Implantação do Windows	
<input type="checkbox"/> Serviços de Impressão e Documentos	
<input type="checkbox"/> Servidor de Aplicativos	
<input type="checkbox"/> Servidor de Fax	
<input type="checkbox"/> Servidor DHCP	
<input type="checkbox"/> Servidor DNS	
<input type="checkbox"/> Servidor Web (IIS)	

< Anterior **Próximo >** Instalar Cancelar

Não necessitamos de instalar nenhum recurso

Assistente de Adição de Funções e Recursos

Selecionar recursos

SERVIDOR DE DESTINO
servidor

Antes de Começar
Tipo de Instalação
Seleção de Servidor
Funções do Servidor
Recursos
AD DS
Confirmação
Resultados

Selecione um ou mais recursos para instalar no servidor selecionado.

Recursos	Descrição
<input type="checkbox"/> Armazenamento Avançado	O Armazenamento Avançado habilita o suporte para acessar funções adicionais disponibilizadas por dispositivos Armazenamento Avançado. Esses dispositivos possuem recursos de segurança internos que permitem controlar quem pode acessar os dados no dispositivo.
<input type="checkbox"/> Assistência Remota	
<input type="checkbox"/> Backup do Windows Server	
<input type="checkbox"/> Balanceamento de Carga de Rede	
<input type="checkbox"/> Banco de Dados Interno do Windows	
<input type="checkbox"/> BitLocker Network Unlock	
<input checked="" type="checkbox"/> BITS (Serviço de Transferência Inteligente em Seg	
<input type="checkbox"/> BranchCache	
<input type="checkbox"/> Client for NFS	
<input type="checkbox"/> Cliente de Impressão via Internet	
<input type="checkbox"/> Cliente Telnet	
<input type="checkbox"/> Cliente TFTP	
<input type="checkbox"/> Clustering de Failover	
<input type="checkbox"/> Compactação Diferencial Remota	

< Anterior **Próximo >** Instalar Cancelar

Desenvolvimento Web e Multimédia - PL

Assistente de Adição de Funções e Recursos

Serviços de Domínio Active Directory

SERVIDOR DE DESTINO
servidor

Antes de Começar

Tipo de Instalação

Seleção de Servidor

Funções do Servidor

Recursos

AD DS

Confirmação

Resultados

Os Serviços de Domínio Active Directory (AD DS) armazenam informações sobre usuários, computadores e outros dispositivos na rede. O AD DS ajuda os administradores a gerenciar de maneira segura essas informações e facilita o compartilhamento e a colaboração de recursos entre os usuários. O AD DS também é necessário para aplicativos habilitados para diretório, como o Microsoft Exchange Server, e outras tecnologias Windows Server, como a Política de Grupo.

Observações:

- Para tentar garantir que os usuários ainda possam fazer logon na rede em caso de falha no servidor, instale pelo menos dois controladores para um domínio.
- O AD DS requer um servidor DNS instalado na rede. Se não houver um servidor DNS instalado, você será solicitado a instalar a função de Servidor DNS neste computador.
- A instalação do AD DS também instalará os serviços de Namespace DFS, Replicação DFS e Replicação de Arquivos, que são necessários ao AD DS.

< Anterior Próximo > Instalar Cancelar

Assistente de Adição de Funções e Recursos

Confirmar seleções de instalação

SERVIDOR DE DESTINO
servidor

Antes de Começar

Tipo de Instalação

Seleção de Servidor

Funções do Servidor

Recursos

AD DS

Confirmação

Resultados

Para instalar as funções, os serviços de função ou os recursos a seguir no servidor selecionado, clique em Instalar.

☐ Reiniciar cada servidor de destino automaticamente, se necessário

Os recursos opcionais (como as ferramentas de administração) podem ser exibidos nesta página porque eles foram selecionados automaticamente. Se você não quiser instalar esses recursos opcionais, clique em Anterior para desmarcar as respectivas caixas de seleção.

Ferramentas de Administração de Servidor Remoto

Ferramentas de Administração de Funções

Ferramentas do AD DS e do AD LDS

Módulo Active Directory do Windows PowerShell

Ferramentas do AD DS

Centro Administrativo do Active Directory

Snap-ins e Ferramentas de Linha de Comando do AD DS

Gerenciamento de Política de Grupo

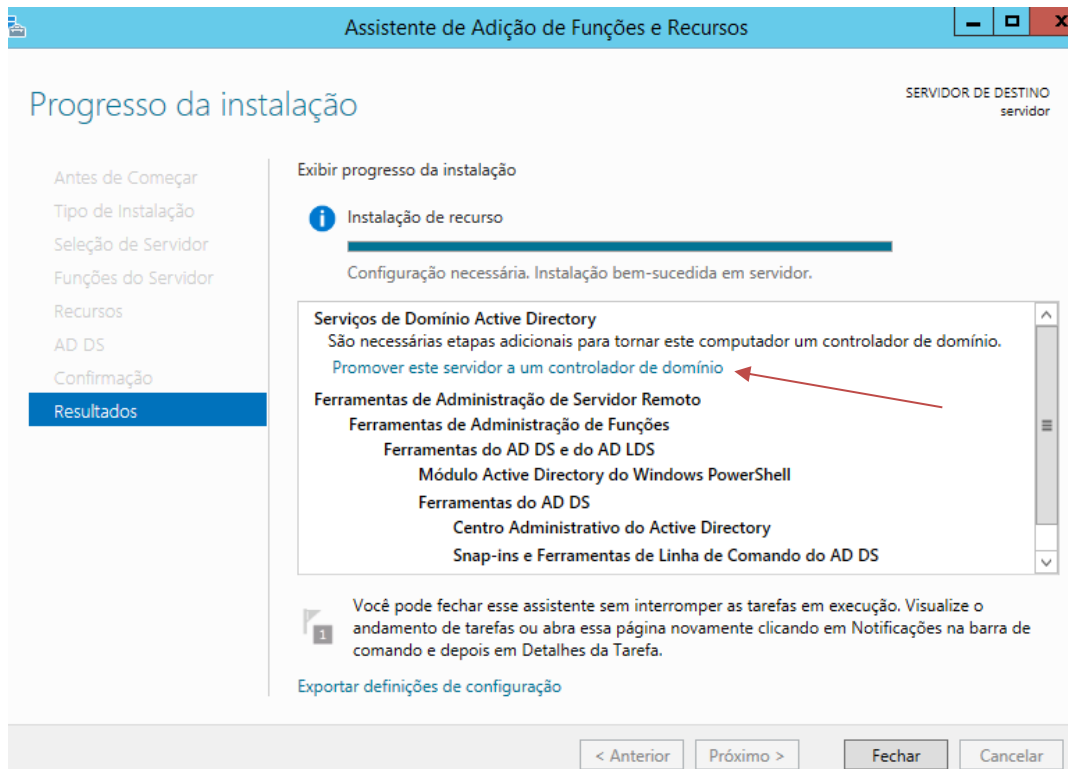
Serviços de Domínio Active Directory

[Exportar definições de configuração](#)
[Especificar um caminho de origem alternativo](#)

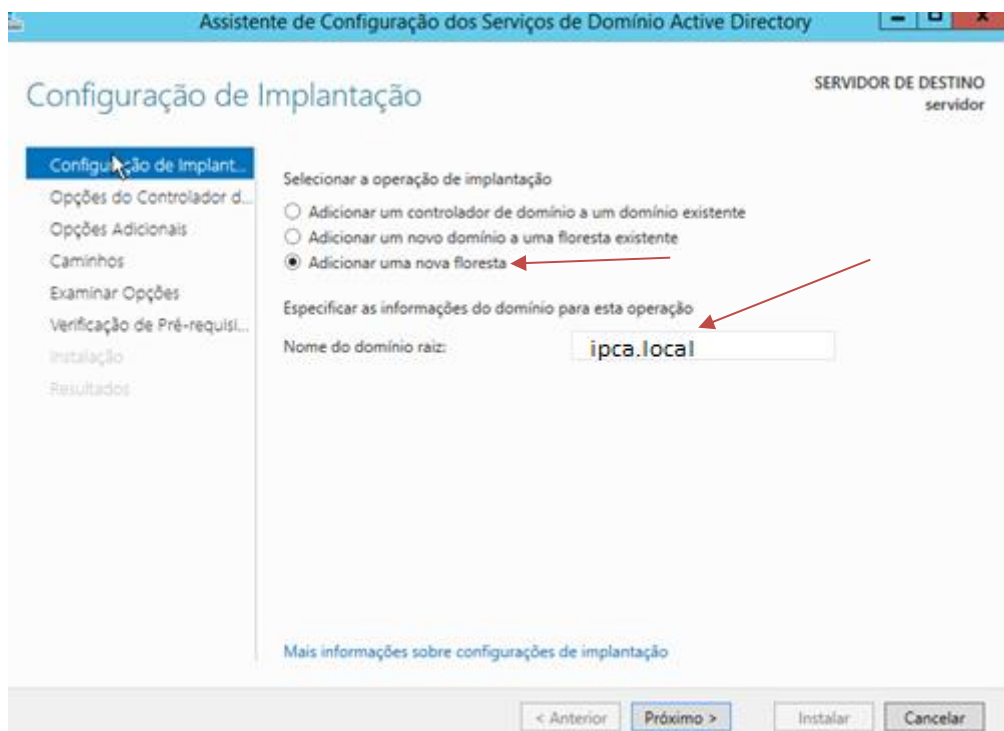
< Anterior Próximo > **Instalar** Cancelar

Desenvolvimento Web e Multimédia - PL

Vamos promover o nosso servidor a um controlador de domínio



Vamos adicionar uma nova floresta e atribuir um nome ao domínio raiz, neste caso ipca.local



Senha para restauro dos serviços

Assistente de Configuração dos Serviços de Domínio Active Directory

Opções do Controlador de Domínio

SERVIDOR DE DESTINO
servidor

Configuração de Implant...
Opções do Controlador d...
Opções de DNS
Opções Adicionais
Caminhos
Examinar Opções
Verificação de Pré-requisi...
Instalação
Resultados

Selecionar nível funcional da nova floresta e do domínio raiz

Nível funcional da floresta: Windows Server 2012 R2

Nível funcional do domínio: Windows Server 2012 R2

Especificar recursos do controlador de domínio

☒ Servidor do sistema de nomes de domínio (DNS)
☒ Catálogo Global (GC)
☐ Controlador de domínio somente leitura (RODC)

Digite a senha do Modo de Restauração dos Serviços de Diretório (DSRM)

Senha:

Confirmar senha:


[Mais informações sobre opções do controlador de domínio](#)

< Anterior Próximo > Instalar Cancelar

Assistente de Configuração dos Serviços de Domínio Active Directory

Opções de DNS

SERVIDOR DE DESTINO
servidor

 Não foi possível criar uma delegação para este servidor DNS porque não é possível encontrar uma zona p... [Mostrar mais](#) x

Configuração de Implant...
Opções do Controlador d...
Opções de DNS
Opções Adicionais
Caminhos
Examinar Opções
Verificação de Pré-requisi...
Instalação
Resultados

Especificar opções de delegação de DNS

☐ Criar delegação de DNS

[Mais informações sobre delegação de DNS](#)

< Anterior Próximo > Instalar Cancelar

Desenvolvimento Web e Multimédia - PL

Assistente de Configuração dos Serviços de Domínio Active Directory

Opções Adicionais

SERVIDOR DE DESTINO
servidor

Configuração de Implant...
Opções do Controlador d...
Opções de DNS
Opções Adicionais
Caminhos
Examinar Opções
Verificação de Pré-requisi...
Instalação
Resultados

Verificar o nome NetBIOS atribuído ao domínio e alterá-lo se necessário

O nome de domínio NetBIOS:

[Mais informações sobre opções adicionais](#)

< Anterior **Próximo >** Instalar Cancelar

Assistente de Configuração dos Serviços de Domínio Active Directory

Caminhos

SERVIDOR DE DESTINO
servidor

Configuração de Implant...
Opções do Controlador d...
Opções de DNS
Opções Adicionais
Caminhos
Examinar Opções
Verificação de Pré-requisi...
Instalação
Resultados

Especificar o local do banco de dados do AD DS, arquivos de log e SYSVOL

Pasta do banco de dados: ...

Pasta de arquivos de log: ...

Pasta SYSVOL: ...

[Mais informações sobre Caminhos de diretórios ativos](#)

< Anterior **Próximo >** Instalar Cancelar

Desenvolvimento Web e Multimédia - PL

Assistente de Configuração dos Serviços de Domínio Active Directory

Examinar Opções

SERVIDOR DE DESTINO
servidor

Configure este servidor como o primeiro controlador de domínio do Active Directory em uma nova floresta.

O nome do novo domínio é "ipca.pt". Este também é o nome da nova floresta.

O nome NetBIOS do domínio é IPCA

Nível Funcional de Floresta: Windows Server 2012 R2

Nível Funcional de Domínio: Windows Server 2012 R2

Opções Adicionais:

Catálogo global: Sim

Servidor DNS: Sim

Estas configurações podem ser exportadas para um script do Windows PowerShell a fim de automatizar instalações adicionais

Exibir script

Mais informações sobre opções de instalação

< Anterior Próximo > Instalar Cancelar

Assistente de Configuração dos Serviços de Domínio Active Directory

Verificação de Pré-requisitos

SERVIDOR DE DESTINO
servidor

Todas as verificações de pré-requisitos passaram com êxito. Clique em "Instalar" para começar a instalação. [Mostrar mais](#)

É necessário validar os pré-requisitos antes de instalar os Serviços de Domínio Active Directory no computador

Executar novamente verificação de pré-requisitos

Exibir resultados

Os controladores de domínio do Windows Server 2012 R2 têm como padrão a configuração de segurança "Permitir algoritmos de criptografia compatíveis com Windows NT 4.0", que evita algoritmos de criptografia mais fracos ao serem estabelecidas sessões de canal de segurança.

Para obter mais informações sobre essa configuração, consulte o artigo 942564 da Base de Dados de Conhecimento (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

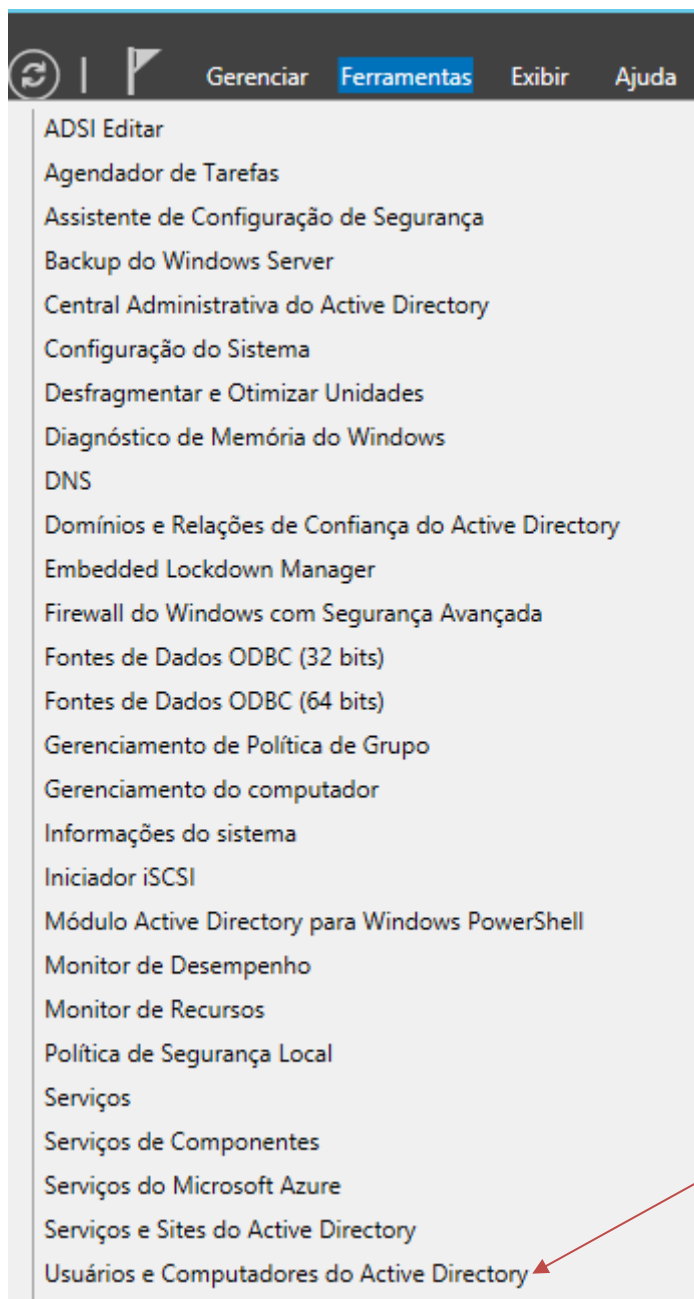
Este computador tem pelo menos um adaptador de rede físico que não tem endereço (s) IP estático(s) atribuído(s) às respectivas Propriedades de IP. Se IPv4 e IPv6 estiverem ativados em um adaptador de rede, os endereços IP estáticos IPv4 e IPv6 devem estar

Se você clicar em Instalar, o servidor será reiniciado automaticamente no fim da operação de promoção.

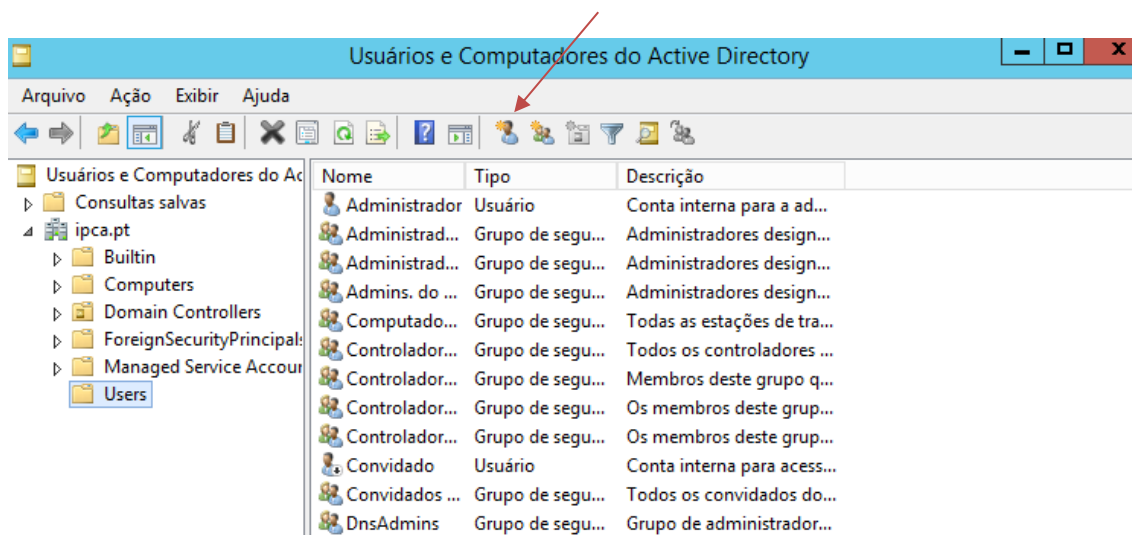
Mais informações sobre pré-requisitos

< Anterior Próximo > Instalar Cancelar

Após a instalação do Active Directory, a máquina é reiniciada. Através do menu Ferramentas podemos aceder a utilizadores e computadores do Active Directory.



Criar um novo utilizador



Preenchemos os campos

The screenshot shows the 'Novo Objeto - Usuário' dialog box. The 'Criar em' field is set to 'ipca.pt/Users'. The 'Nome' field contains 'José', 'Iniciais' is empty, 'Sobrenome' contains 'Martins', and 'Nome completo' contains 'José Martins'. The 'Nome de logon do usuário' field has 'jose' and the domain dropdown is '@ipca.pt'. The 'Nome de logon do usuário (anterior ao Windows 2000)' field has 'IPCA\' and 'jose'. A red arrow points to the 'Avançar >' button.

Nome: José Iniciais:

Sobrenome: Martins

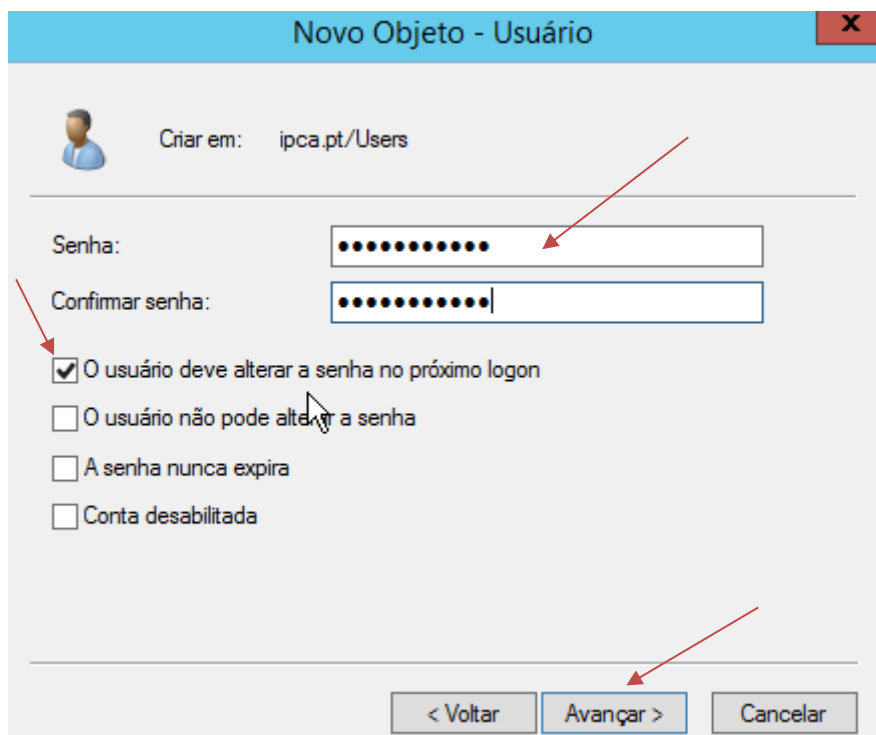
Nome completo: José Martins

Nome de logon do usuário: jose @ipca.pt

Nome de logon do usuário (anterior ao Windows 2000): IPCA\ jose

< Voltar Avançar > Cancelar

Atribuímos uma senha complexa. Neste caso o utilizador será obrigado a alterar a senha ao efetuar o login.

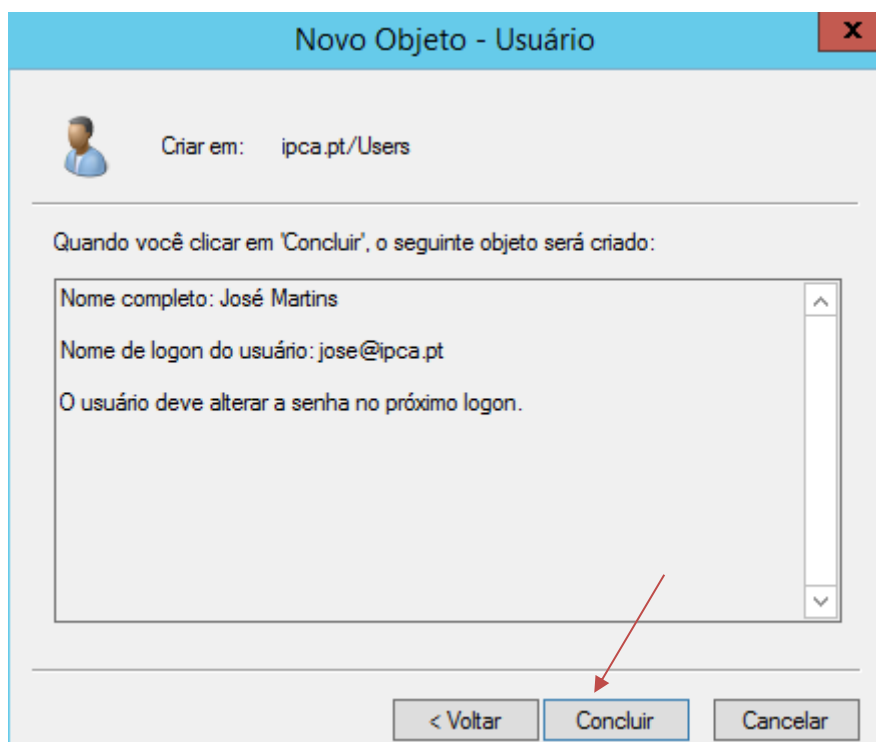


The screenshot shows a dialog box titled "Novo Objeto - Usuário". At the top, it says "Criar em: ipca.pt/Users". Below this, there are two password input fields: "Senha:" and "Confirmar senha:". Both fields contain masked characters (dots). To the right of the "Senha:" field, there is a red arrow pointing to it. Below the password fields, there are four checkboxes with labels:

- ☒ O usuário deve alterar a senha no próximo login
- ☐ O usuário não pode alterar a senha
- ☐ A senha nunca expira
- ☐ Conta desabilitada

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "< Voltar", "Avançar >", and "Cancelar". A red arrow points to the "Avançar >" button.

O utilizador foi criado com sucesso

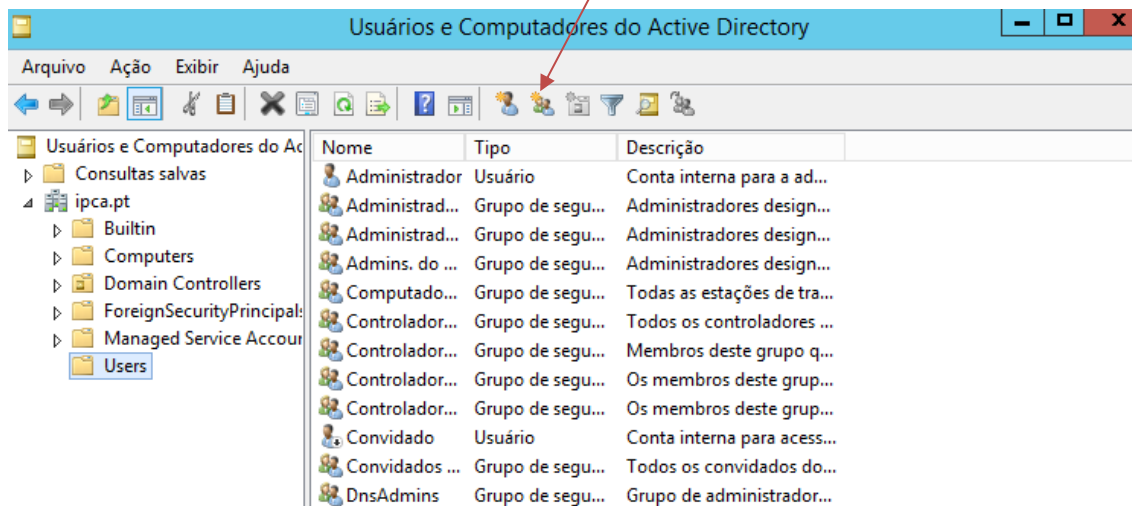


The screenshot shows the same dialog box, but now it displays the summary of the created user. The text "Quando você clicar em 'Concluir', o seguinte objeto será criado:" is followed by a list of details:

- Nome completo: José Martins
- Nome de login do usuário: jose@ipca.pt
- O usuário deve alterar a senha no próximo login.

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "< Voltar", "Concluir", and "Cancelar". A red arrow points to the "Concluir" button.

Criação de um grupo de utilizadores



Atribuímos um nome ao grupo de utilizadores. Neste exemplo é DWM

