

## Configurar o Windows Server 2019 – após a instalação

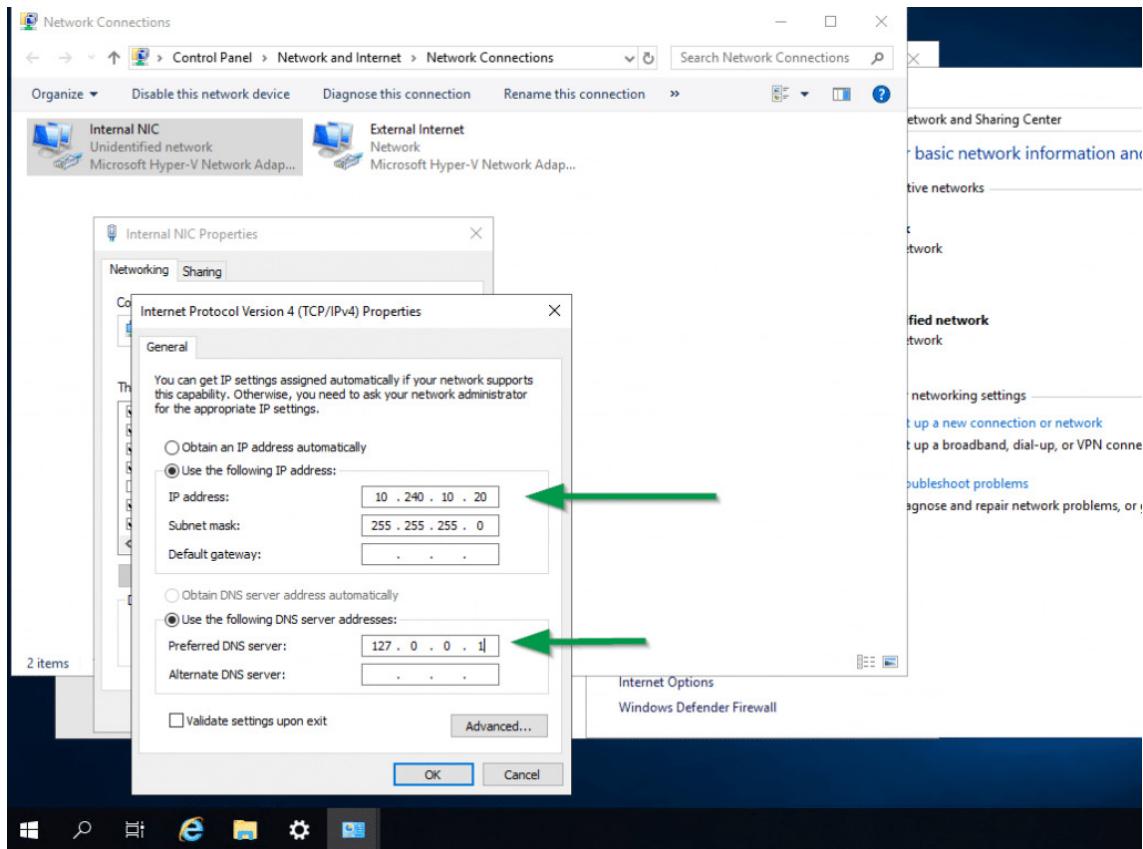
Execute as seguintes tarefas no recém-instalado sistema operacional Windows Server 2019 e reinicie o servidor.

- Renomeie o Servidor
- Defina o Fuso Horário para o seu Fuso Horário aplicável
- Defina um endereço IP estático nas configurações do sistema operacional de rede TCP/IP V4 da rede **INTERNA** Virtual Machine
- Instalar atualizações do Windows Server 2019

**IMPORTANTE:** Certifique-se de definir um endereço **IP ESTÁTICO** no LAN NIC interna da VM antes de executar o assistente de instalação e configuração do *Active Directory Services*. Active Directory, DHCP e DNS requerem um endereço IP estático. Os assistentes de instalação do Active Directory e do DHCP exibirão erros se você não definir um endereço IP estático na placa de rede interna da máquina virtual para IPv4.

Defina um endereço IP estático para a máquina virtual TCP/IPv4 INTERNAL NIC como mostrado aqui no exemplo abaixo. Use seu próprio intervalo de sub-redes de endereço IP privado. use um intervalo de IP 10.x.x.x ou 172.16.x.x ou 192.168.x.x.x.

**NOTA:** Você pode definir o endereço IP para o servidor DNS preferido para **127.0.0.1** ou o próprio **IP do Servidor** conforme mostrado abaixo, uma vez que estaremos usando o servidor local para uso do DNS e do Active Directory.



Instale as atualizações mais recentes do Windows Server 2019 no **Menu Iniciar > Settings Configurações > Atualizar e** Configurações de **segurança** applet e reiniciar.

Settings

## Windows Settings

Find a setting  Settings HomeFind a setting 

Update &amp; security

 Windows Update Windows Defender Recovery Activation For developers

## Update status

Updates are available.

- Windows Malicious Software Removal Tool x64 - February 2019 (KB890830).
- 2019-02 Servicing Stack Update for Windows Server 2016 for x64-based Systems (KB4485447).
- 2019-02 Cumulative Update for Windows Server 2016 for x64-based Systems (KB4487026).

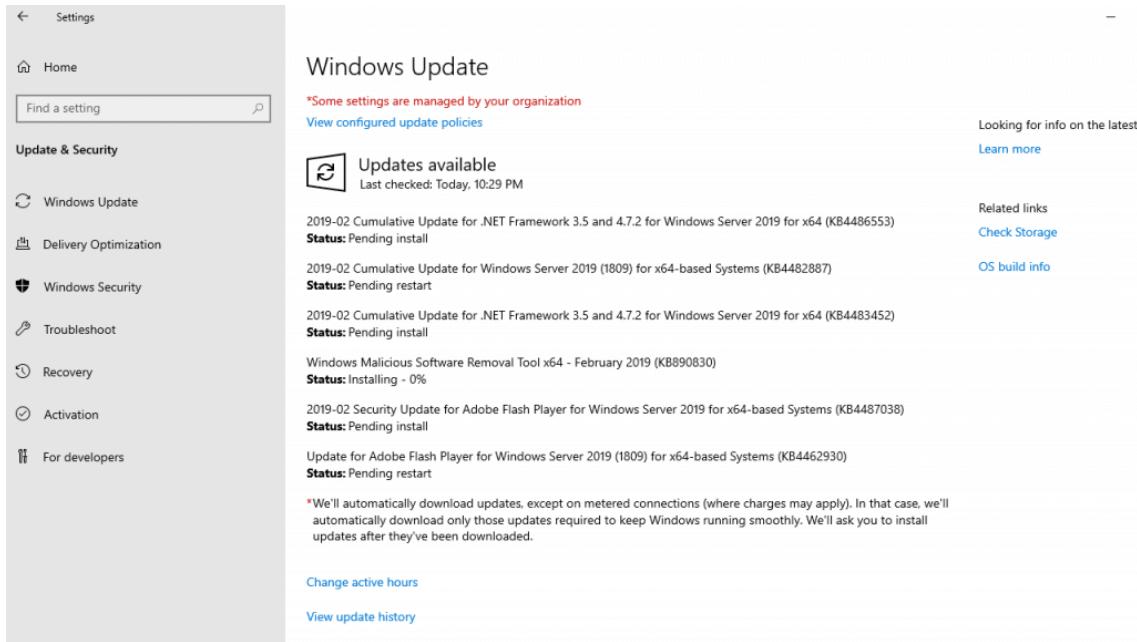
Updates are ready to install



## Update settings

Available updates will be downloaded automatically, except over metered connections (where charges may apply). You when they've been downloaded.

[Change active hours](#)[Restart options](#)



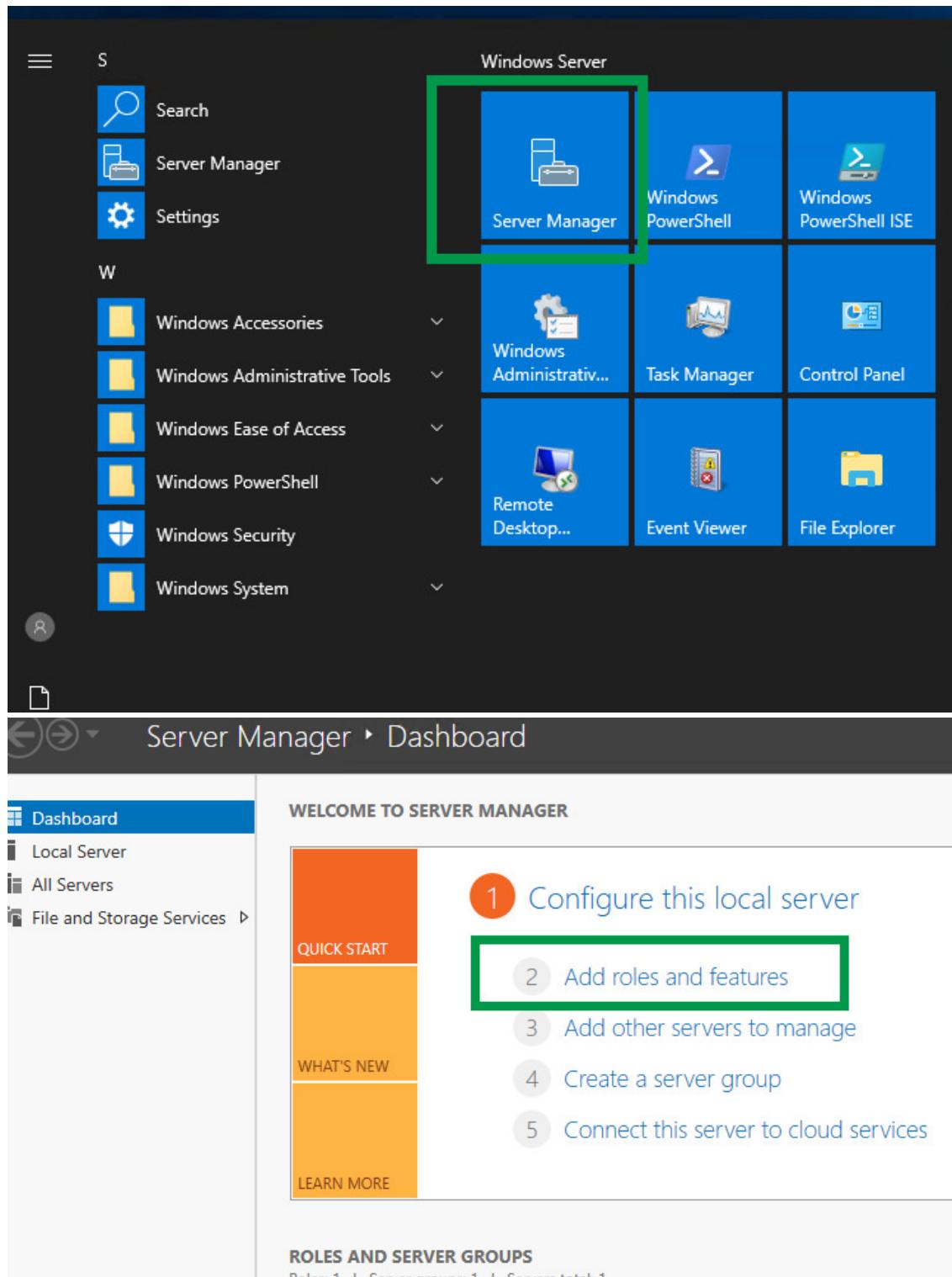
## Instalar os Serviços do Active Directory, funções DHCP e DNS

Execute as etapas a seguir para instalar os Serviços do Active Directory para um novo servidor **florestral**, DNS e DHCP na máquina virtual.

### Pré-requisitos

- DESATIVE o NIC externo na máquina virtual se você configurou um 2º NIC para acesso à internet como parte das atualizações do Windows Server e ativação da licença.

Inicie o “**Server Manager**” no menu inicial e selecione “**Adicionar funções e recursos**”.



Clique em **Avançar** na tela “Antes de começar” e “Próximo” na tela “**Selecionar tipo de instalação**”. Certifique-se de que o tipo de instalação esteja definido como **a instalação padrão baseada em “função ou baseada em recursos”**.

No “**Selecionar servidor de destino**” clique em **Avançar** para **selecionar seu servidor local**.

Add Roles and Features Wizard

Select destination server

DESTINATION SERVER  
serverdemo

Before You Begin  
Installation Type  
**Server Selection**  
Server Roles  
Features  
Confirmation  
Results

Select a server or a virtual hard disk on which to install roles and features.

Select a server from the server pool  
 Select a virtual hard disk

Server Pool

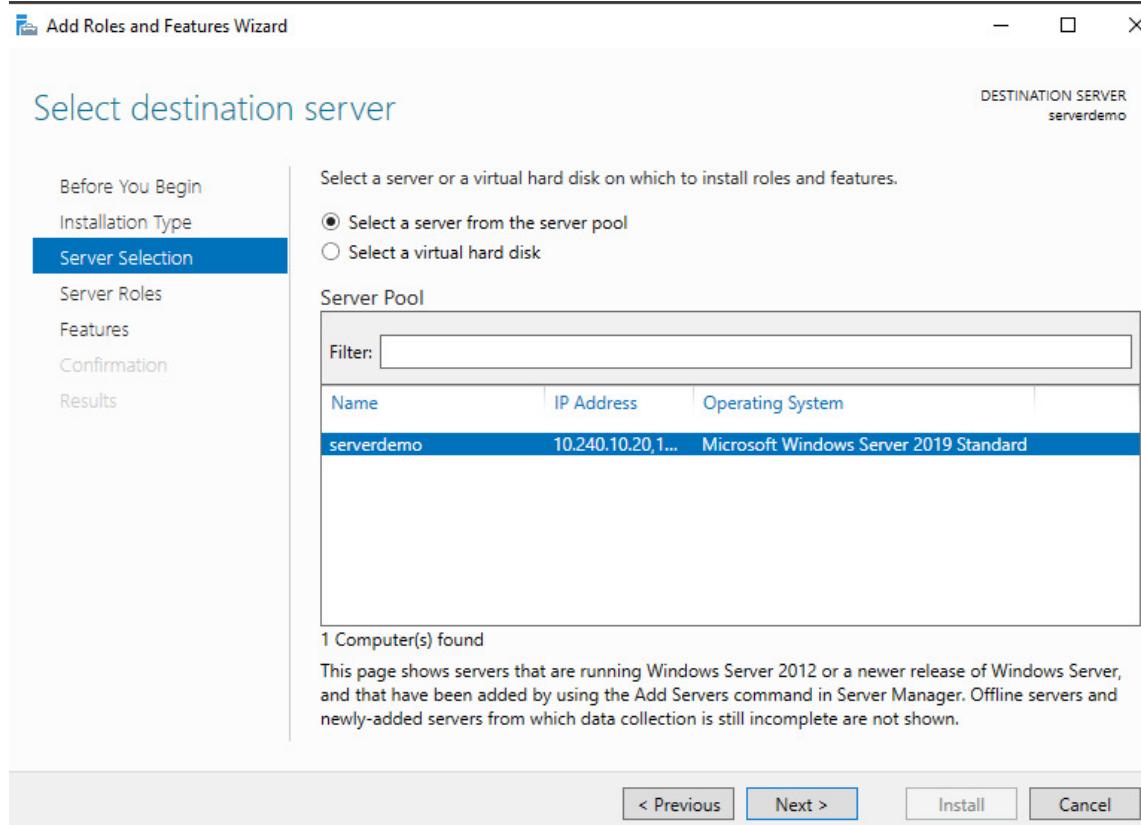
Name	IP Address	Operating System
serverdemo	10.240.10.20,1...	Microsoft Windows Server 2019 Standard

Filter:

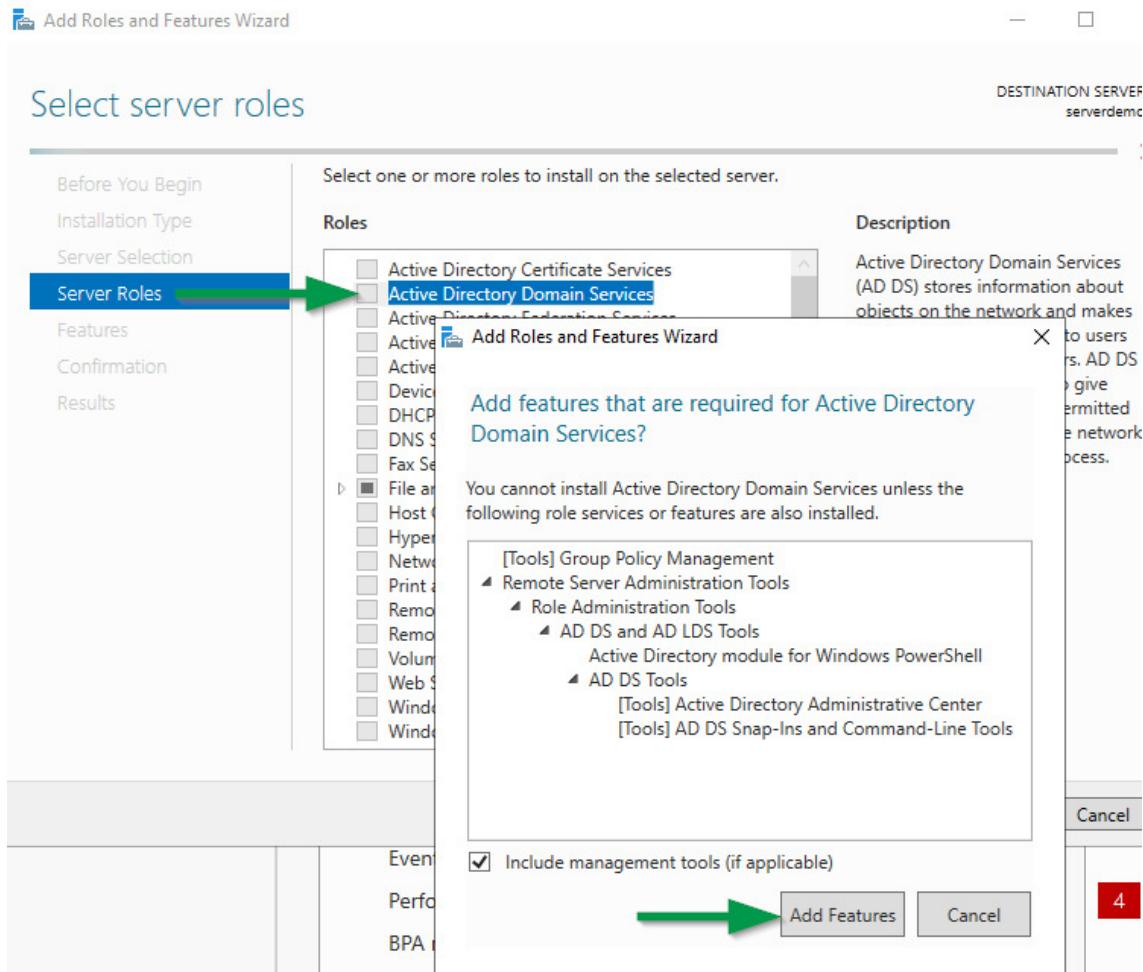
1 Computer(s) found

This page shows servers that are running Windows Server 2012 or a newer release of Windows Server, and that have been added by using the Add Servers command in Server Manager. Offline servers and newly-added servers from which data collection is still incomplete are not shown.

< Previous    Next >    Install    Cancel



Na tela “**Papéis do servidor**”, certifique-se de selecionar “**Serviços de Domínio do Active Directory**”, “**DHCP**” e **DNS**”. Selecione “**Adicionar recursos**” para cada um e clique em Próximo.



## Add Roles and Features Wizard

## Select server roles

Before You Begin  
Installation Type  
Server Selection  
**Server Roles**  
Features  
AD DS  
DHCP Server  
DNS Server  
Confirmation  
Results

Select one or more roles to install on the selected server.

**Roles**

- Active Directory Certificate Services
- Active Directory Domain Services
- Active Directory Federation Services
- Active Directory Lightweight Directory Services
- Active Directory Rights Management Services
- Device Health Attestation
- DHCP Server
- DNS Server
- Fax Server
- File and Storage Services (1 of 12 installed)
- Host Guardian Service
- Hyper-V
- Network Policy and Access Services
- Print and Document Services
- Remote Access
- Remote Desktop Services

Clique em **Avançar** na tela “ **Selecionar recursos** ”.

## Select features

Before You Begin  
Installation Type  
Server Selection  
Server Roles  
**Features**  
AD DS  
DHCP Server  
DNS Server  
Confirmation  
Results

DESTINATION SERVER  
serverdemo

Select one or more features to install on the selected server.

**Features**

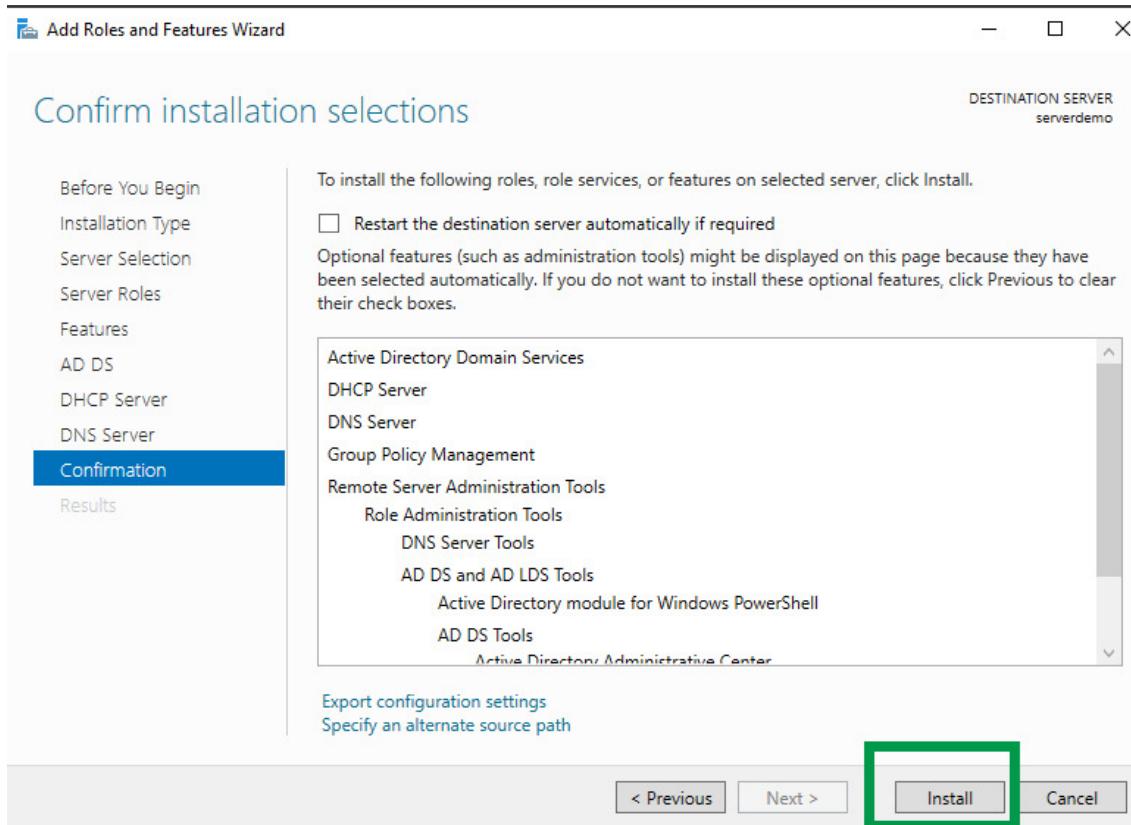
Features	Description
<input type="checkbox"/> .NET Framework 3.5 Features	.NET Framework 3.5 combines the power of the .NET Framework 2.0 APIs with new technologies for building applications that offer appealing user interfaces, protect your customers' personal identity information, enable seamless and secure communication, and provide the ability to model a range of business processes.
<input checked="" type="checkbox"/> .NET Framework 4.7 Features (2 of 7 installed)	
<input type="checkbox"/> Background Intelligent Transfer Service (BITS)	
<input type="checkbox"/> BitLocker Drive Encryption	
<input type="checkbox"/> BitLocker Network Unlock	
<input type="checkbox"/> BranchCache	
<input type="checkbox"/> Client for NFS	
<input type="checkbox"/> Containers	
<input type="checkbox"/> Data Center Bridging	
<input type="checkbox"/> Direct Play	
<input type="checkbox"/> Enhanced Storage	
<input type="checkbox"/> Failover Clustering	
<input checked="" type="checkbox"/> Group Policy Management	
<input type="checkbox"/> Host Guardian Hyper-V Support	
<input type="checkbox"/> I/O Quality of Service	
<input type="checkbox"/> IIS Hostable Web Core	
<input type="checkbox"/> Internet Printing Client	
<input type="checkbox"/> IP Address Management (IPAM) Server	
<input type="checkbox"/> iSNS Server service	

< Previous    **Next >**    Install    Cancel

Professor: Moisés Andrade

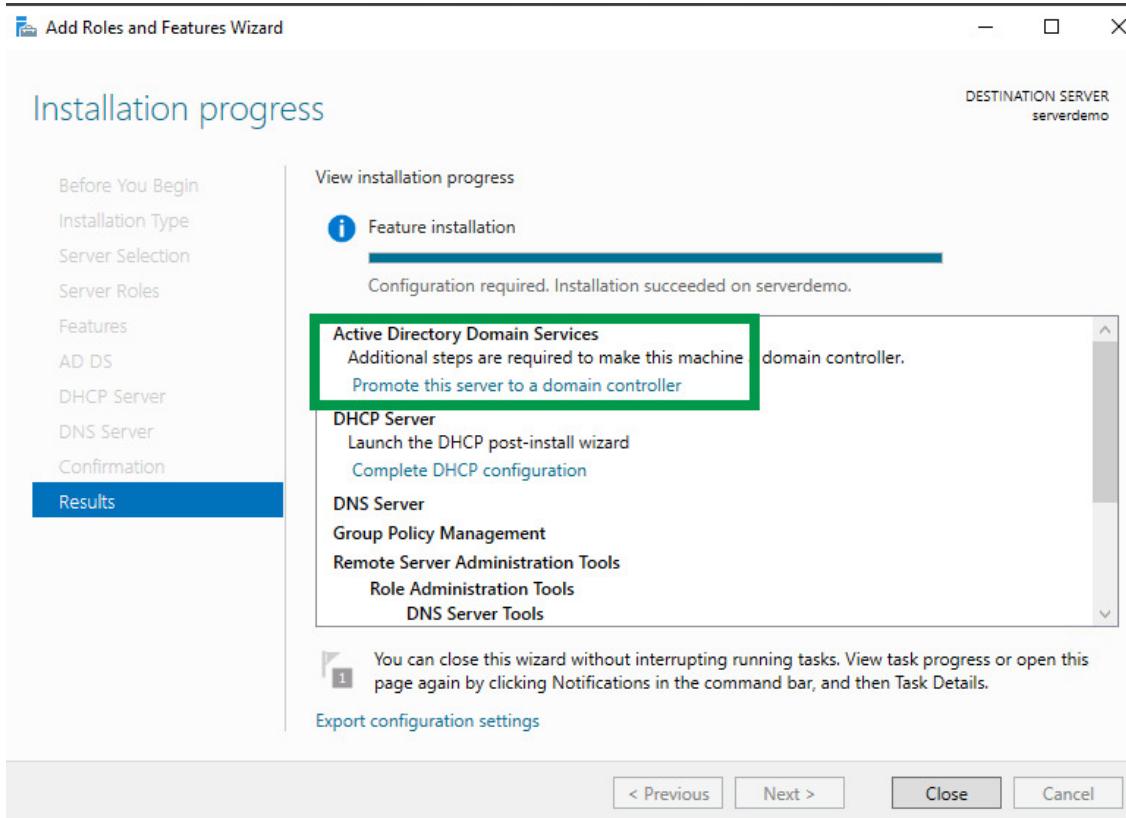
Clique em Avançar através das telas **DHCP Server “Serviços de Domínio do Active Directory”, “ Servidor DHCP” e “ Servidor DNS”**. Clique em “ **Instalar** ” para confirmar e iniciar as funções de instalação.

Uma vez que a instalação de recursos de função começa, **não feche a janela**. Seleccionaremos a etapa **“Promova este servidor para um controlador de domínio”** em alguns minutos.

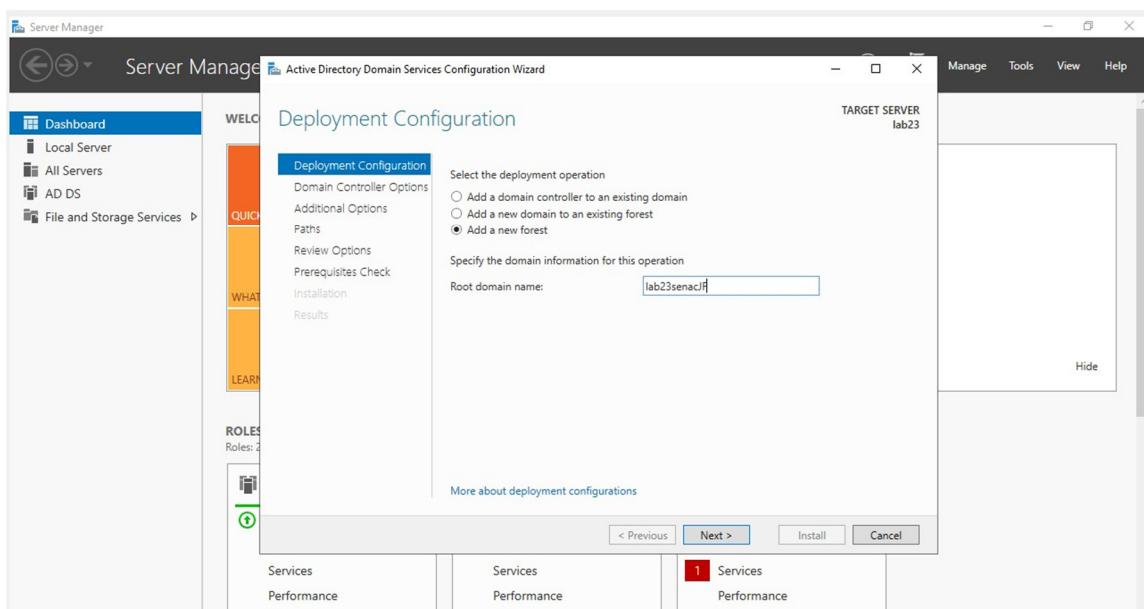


### Promover o servidor para um controlador de domínio

Enquanto ainda estiver no assistente **“Adicionar Funções”**, selecione **“Promova este servidor para um controlador de domínio”**.

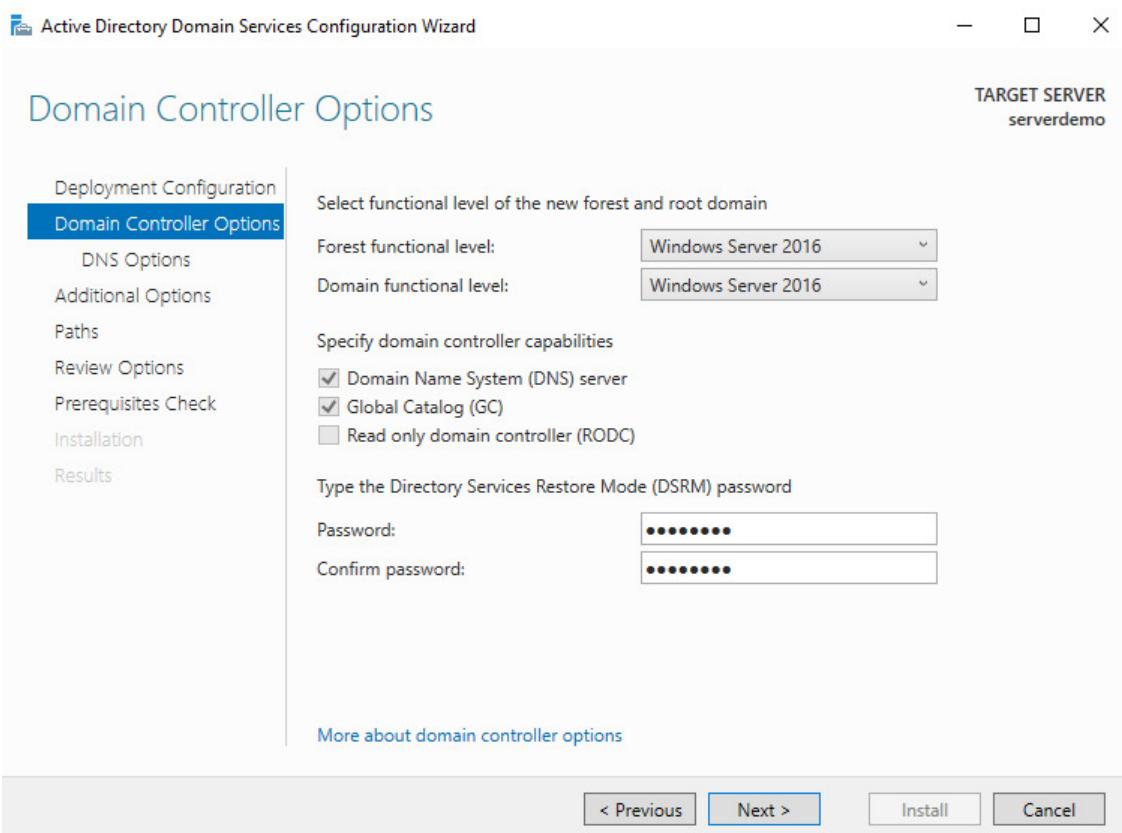


Selecione o botão “Adicionar uma nova floresta”, especifique um nome de domínio DNS não roteável usando o exemplo abaixo, como **Senac.local** ou **Cirogames.local**.

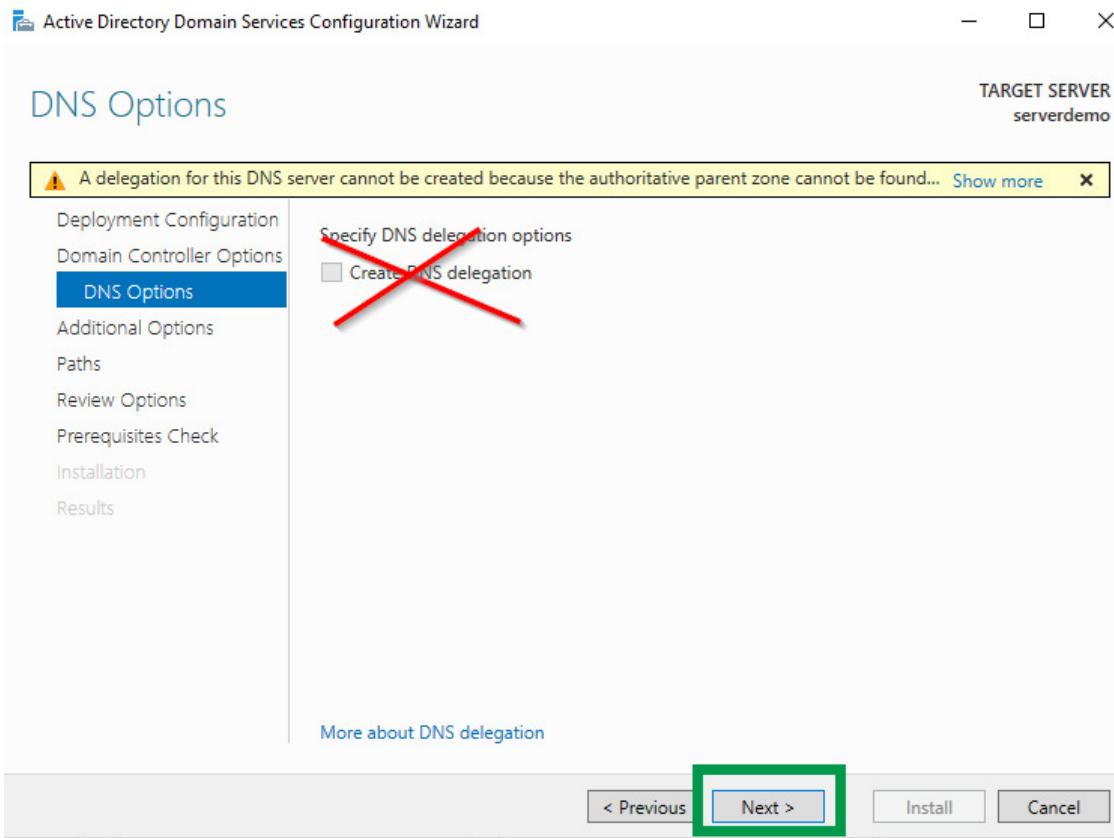


Na tela “Opções de Controladores de Domínio” deixe os níveis de Floresta e Funcional de Domínio para o padrão “Windows Server 2016”. Além disso, deixe o servidor do Sistema de

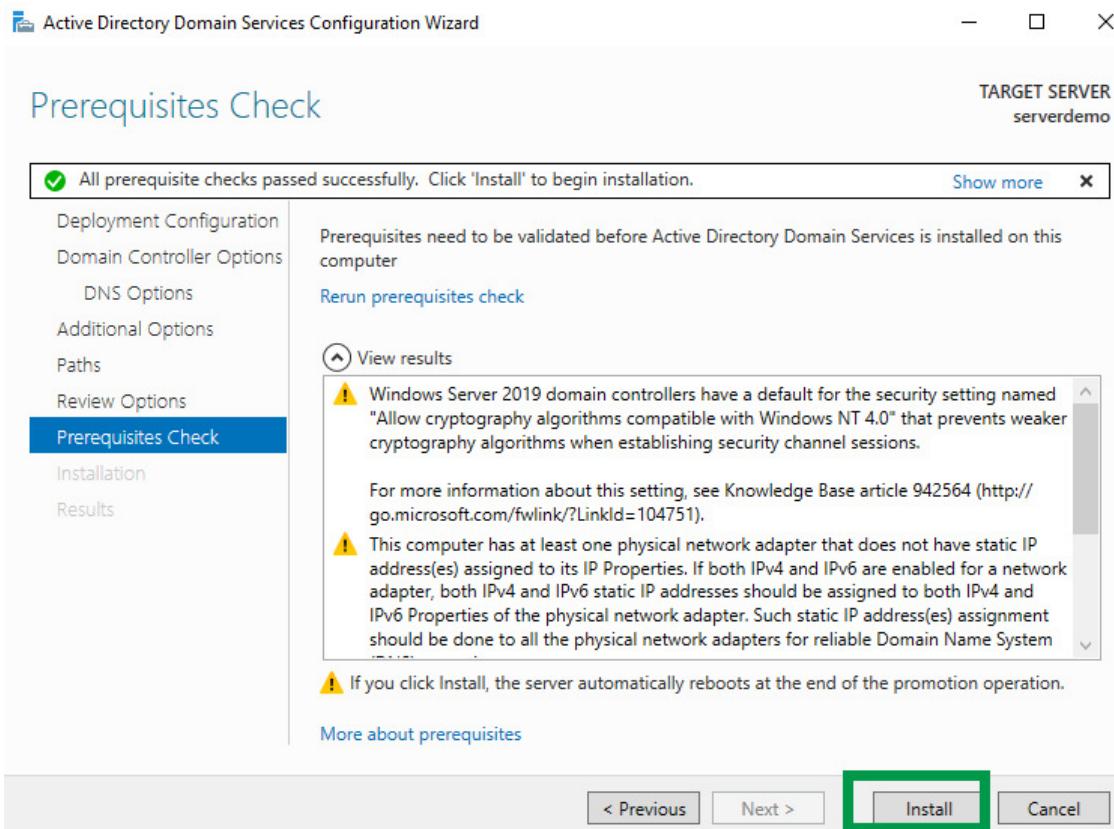
**Nomes de Domínio (DNS)** e as opções **do Catálogo Global (GC)** marcadas e insira um administrador para a senha do Modo de Restauração de Serviços de Diretório (DSRM). Clique em **Avançar**.



Clique em Avançar na tela Opções de DNS e **NÃO** marque a caixa para criar uma delegação de DNS.



Clique em Avançar nas telas **Opções adicionais**, **Caminhos**, **Opções de revisão** e **Pré-requisitos**. Clique em **Install** “Instalar” para continuar.



Uma vez que a instalação de funções esteja concluída, o servidor será reinicializado automaticamente e você verá a tela de login do NOVO domínio.

