

**Rede Local – Instalação de Software Base**

**0774**

Data: 28 de Março de 2018

Rosa Fernandes

Índice:

[Índice: 1](#_Toc510002001)

[Criar pen bootável 1](#_Toc510002002)

[1º Passo: 1](#_Toc510002003)

[Para criar uma pen bootável: 1](#_Toc510002004)

[Instalação do Windows Server 2016 2](#_Toc510002005)

[2º Passo: 2](#_Toc510002006)

[3º Passo: 3](#_Toc510002007)

[4º Passo: 3](#_Toc510002008)

[5º Passo: 4](#_Toc510002009)

[6º Passo: 4](#_Toc510002010)

[7º Passo: 5](#_Toc510002011)

[8º Passo: 5](#_Toc510002012)

[9º Passo: 6](#_Toc510002013)

[10º Passo: 6](#_Toc510002014)

[11º Passo: 7](#_Toc510002015)

[Alterar o nome do servidor: 7](#_Toc510002016)

[12º Passo: 7](#_Toc510002017)

[13º Passo: 7](#_Toc510002018)

[14º Passo: 8](#_Toc510002019)

[15º Passo: 8](#_Toc510002020)

[16º Passo: 9](#_Toc510002021)

[Inserir IP fixo: 9](#_Toc510002022)

[17º Passo: 9](#_Toc510002023)

[18º Passo: 10](#_Toc510002024)

[19º Passo: 10](#_Toc510002025)

[20º Passo: 11](#_Toc510002026)

[21º Passo: 11](#_Toc510002027)

[Após o computador iniciar: 12](#_Toc510002028)

[22º Passo: 12](#_Toc510002029)

[22º Passo: 12](#_Toc510002030)

[23º Passo: 13](#_Toc510002031)

[24º Passo: 13](#_Toc510002032)

[25º Passo: 14](#_Toc510002033)

[26º Passo: 14](#_Toc510002034)

[27º Passo: 15](#_Toc510002035)

[28º Passo: 15](#_Toc510002036)

[28º Passo: 16](#_Toc510002037)

[29º Passo: 16](#_Toc510002038)

[30º Passo: 17](#_Toc510002039)

[Para criar um utilizador: 17](#_Toc510002040)

[31º Passo: 17](#_Toc510002041)

[32º Passo: 18](#_Toc510002042)

[Para criar um grupo: 18](#_Toc510002043)

[33º Passo: 18](#_Toc510002044)

[34º Passo: 19](#_Toc510002045)

# Introdução



Neste trabalho vai ser abordado o seguinte:

Como criar uma Pen USB Bootável usando o programa Rufus para instalar o Windows server 2016 no computador, como instalar os seguintes softwares: Active Directory Domain services, DNS server, DHCP. Também vai falar de como colocar um IP fixo, como alterar o nome do servidor, criar um utilizador e um grupo.

# Criar pen bootável

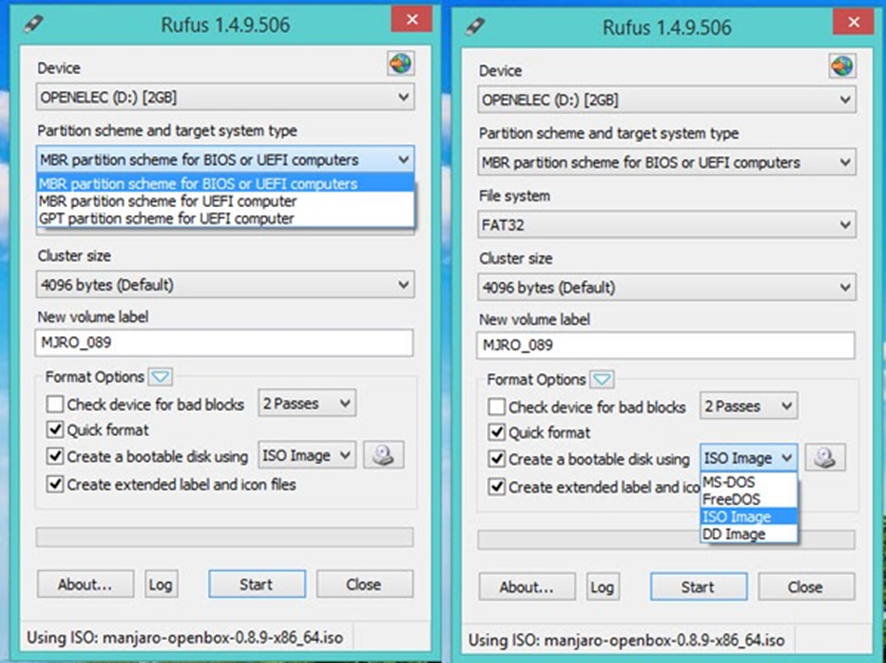
### 1º Passo:

Começamos por criar uma pen bootável com o programa RUFUS.

## Para criar uma pen bootável:

1º Fazer o download do sistema operativo imagem ISO.

2º Com o programa RUFUS gravar o sistema na Pen.

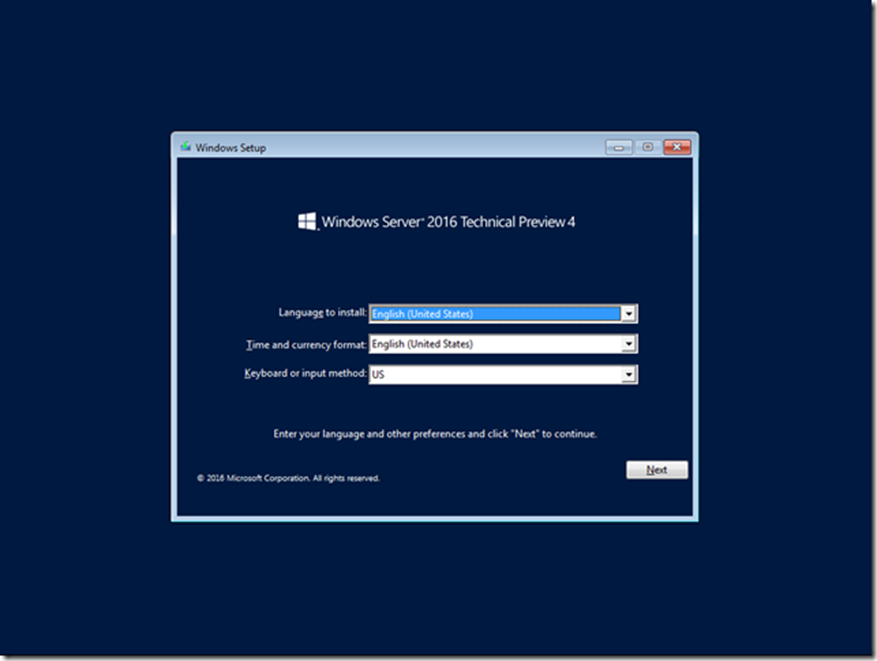


* Após termos o programa RUFUS e a imagem ISO abrimos o programa escolhemos a Pen atribuímos um nome a Pen se assim o desejarmos e escolher a imagem ISO clicar em Start.

# Instalação do Windows Server 2016

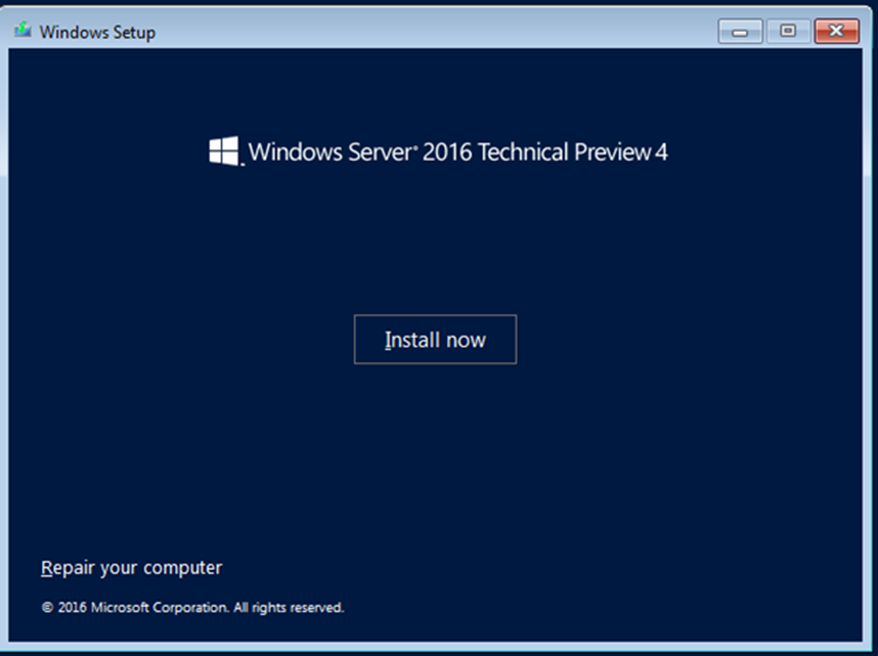
### 2º Passo:

* Iniciar o computador através da Boot e escolher a opção para arrancar pela Pen.
* Começamos por instalar o Windows Server 2016



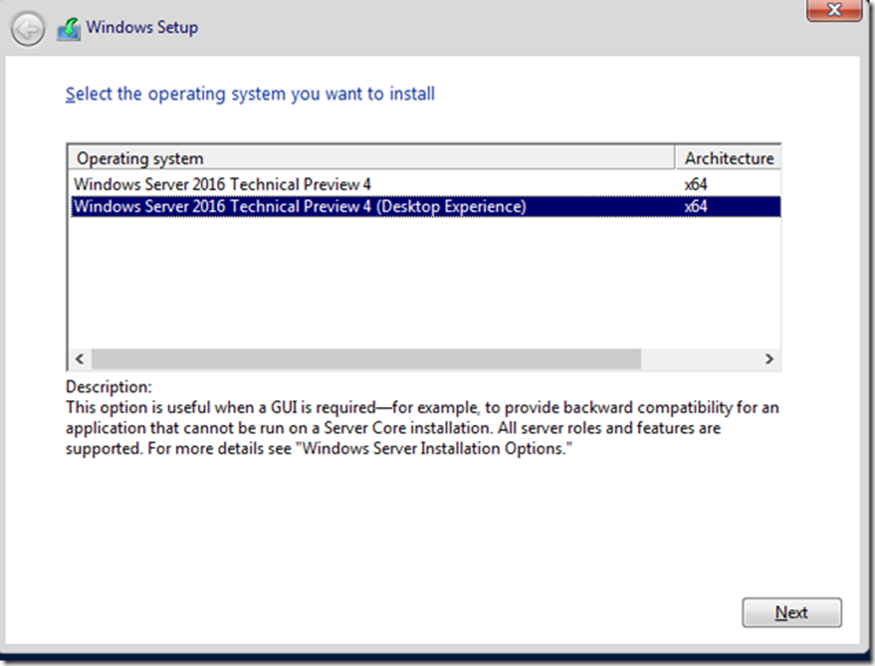
* Selecionamos o idioma e clicamos em Next.

### 3º Passo:



* Iniciar a instalação do Windows.

### 4º Passo:



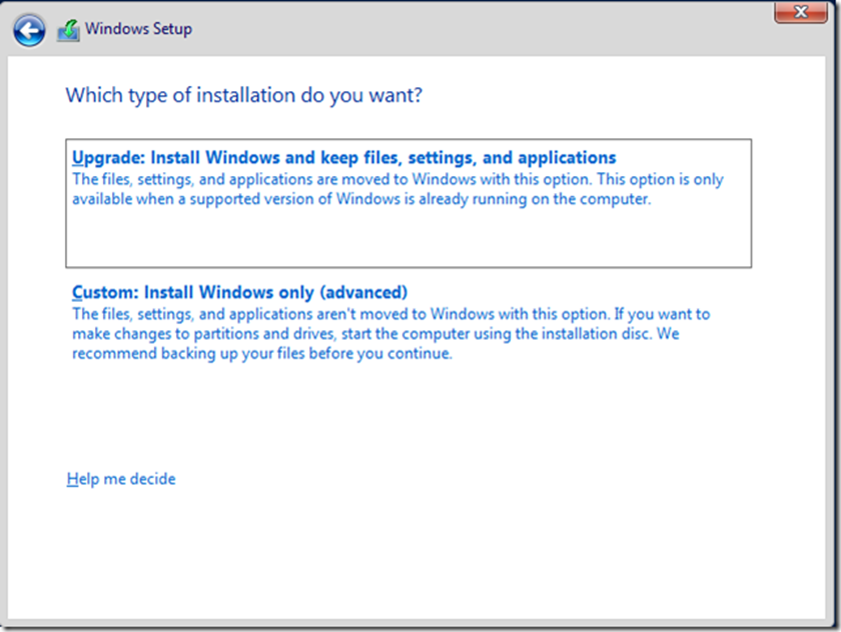
* Escolher a versão que pretendemos usar no equipamento e clicar Next.

### 5º Passo:



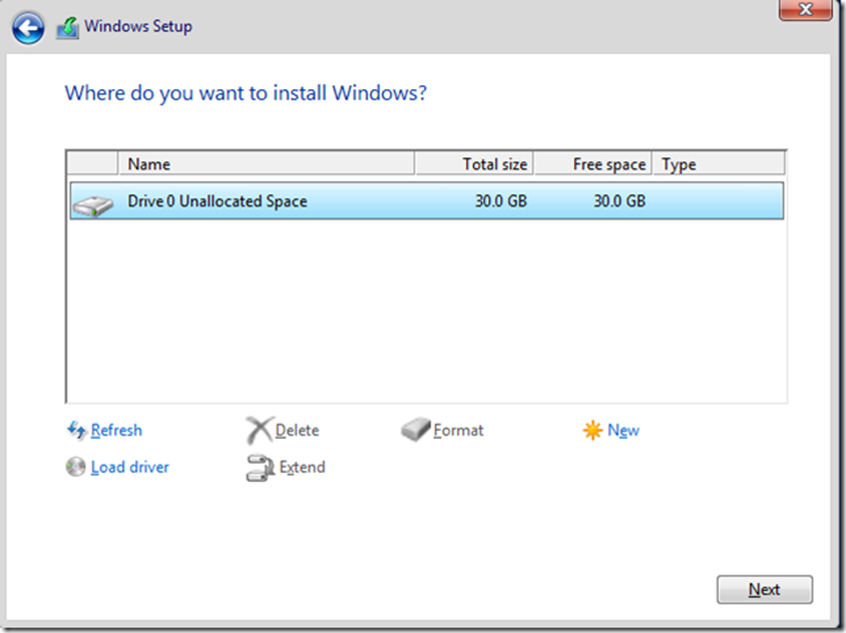
* Aceitar os termos para podermos iniciar a instalação.

### 6º Passo:



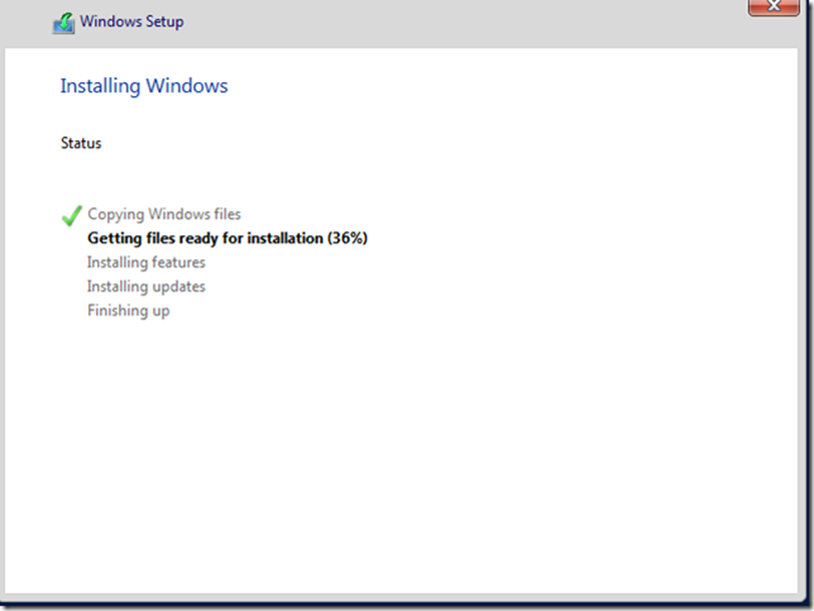
* Escolher a segunda opção para limpar e instalar de raiz.

### 7º Passo:



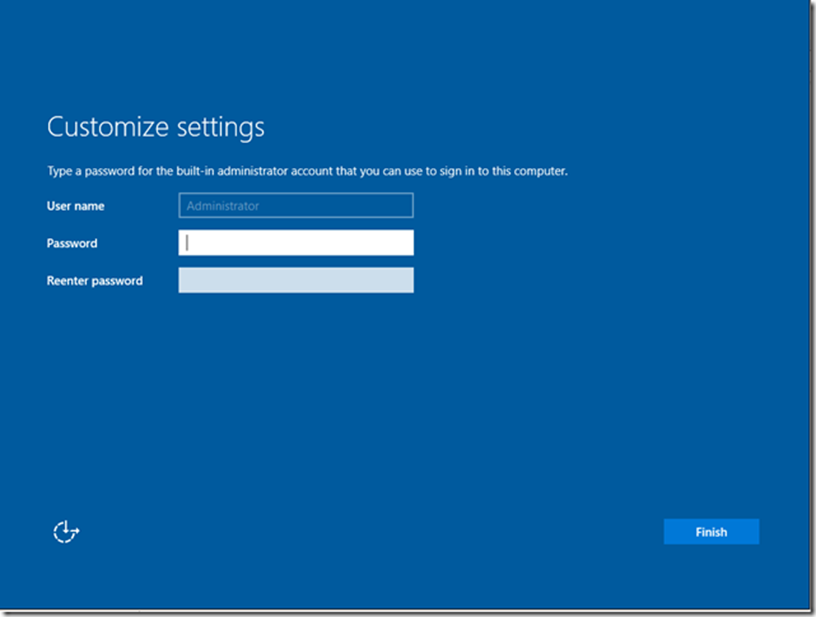
* Eliminar as partições do disco criar uma nova e instalar o sistema operativo.

### 8º Passo:



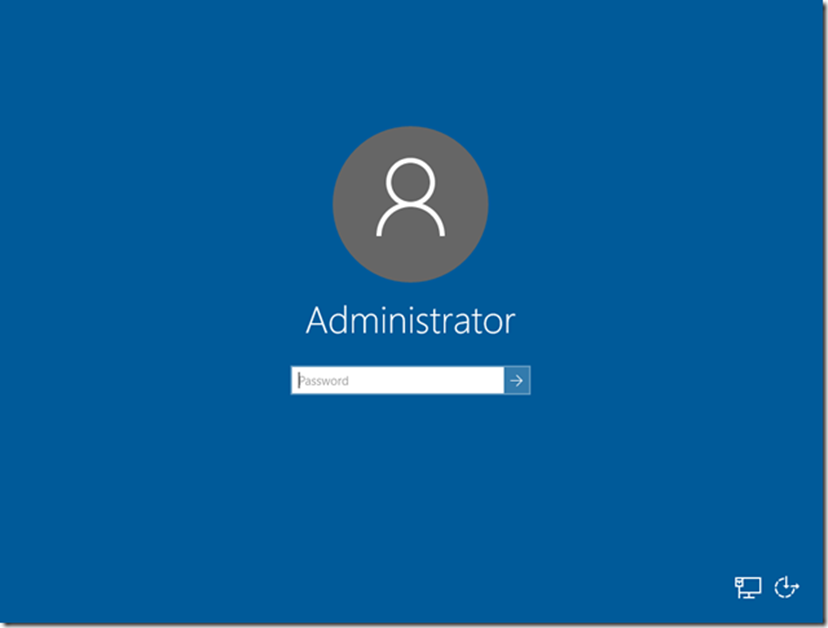
* A instalação é iniciada.

### 9º Passo:



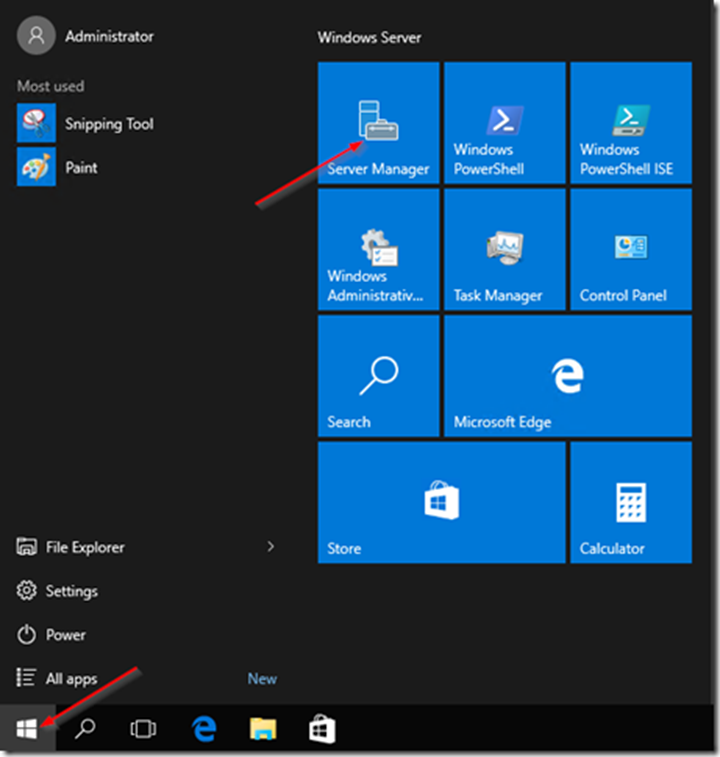
* Inserir uma password e clicar em Finish.

### 10º Passo:



* Inserir a password.

### 11º Passo:



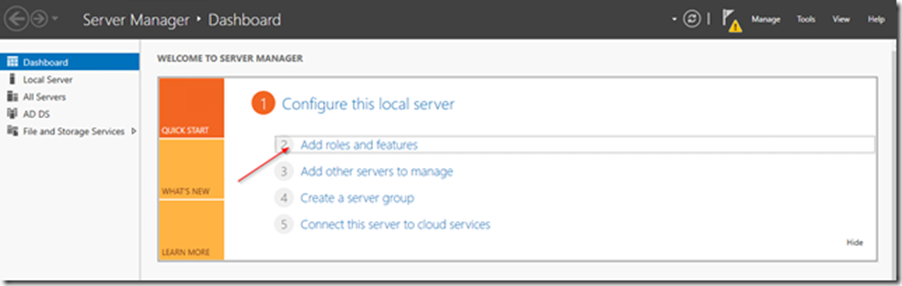
* Após a instalação do Windows abrir o Server Manager e selecionar o local server.

## Alterar o nome do servidor:

### 12º Passo:

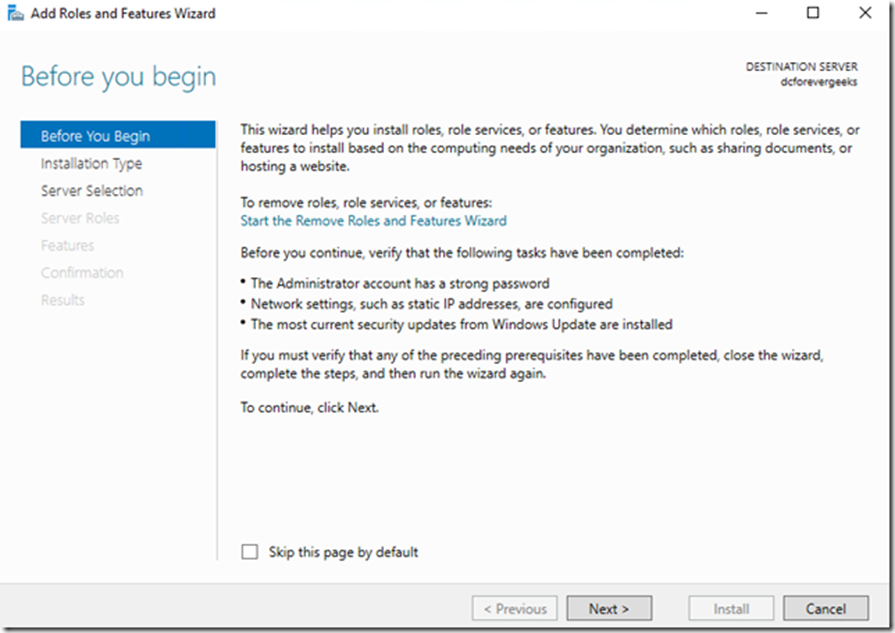
* Para alterar o nome do servidor temos de aceder a configure this local server e clicamos no nome atual do servidor e change onde diz computer name vamos inserir o novo nome de servidor exemplo ”turma” e clicamos em OK.

### 13º Passo:



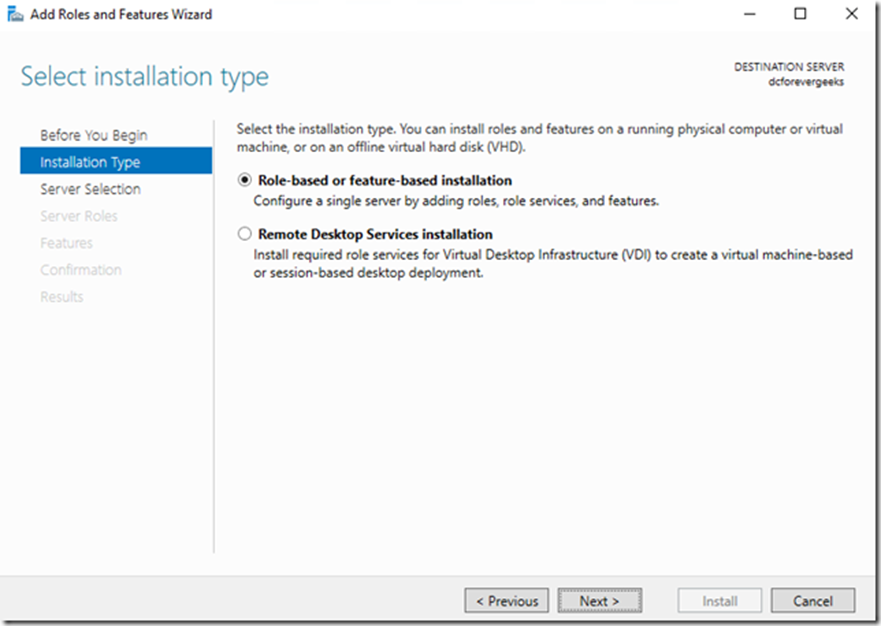
* Escolher a opção Add roles and features.

### 14º Passo:



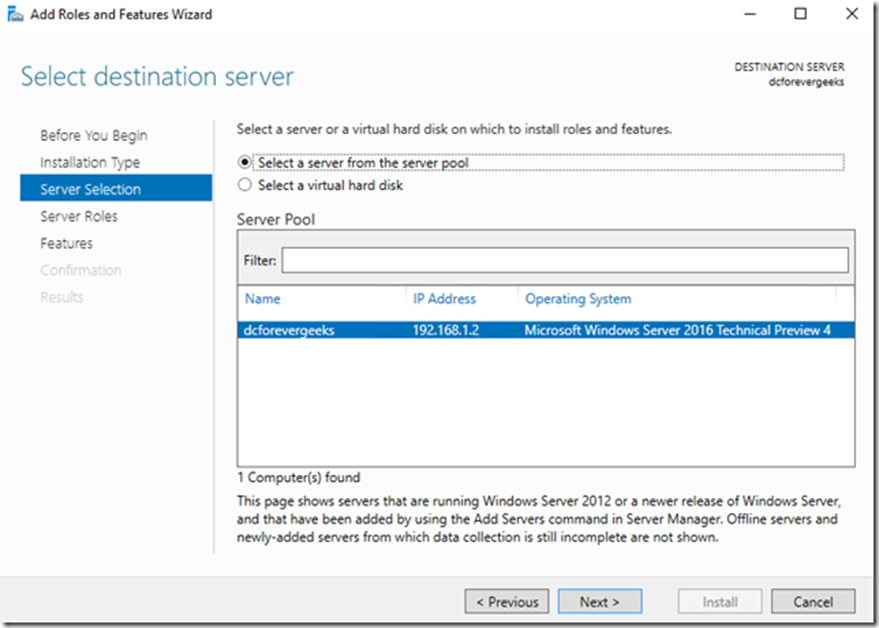
* Em before you begin clicar Next.

### 15º Passo:



* Em installation trype marcar Role-based or feature-based installation e clicar Next.

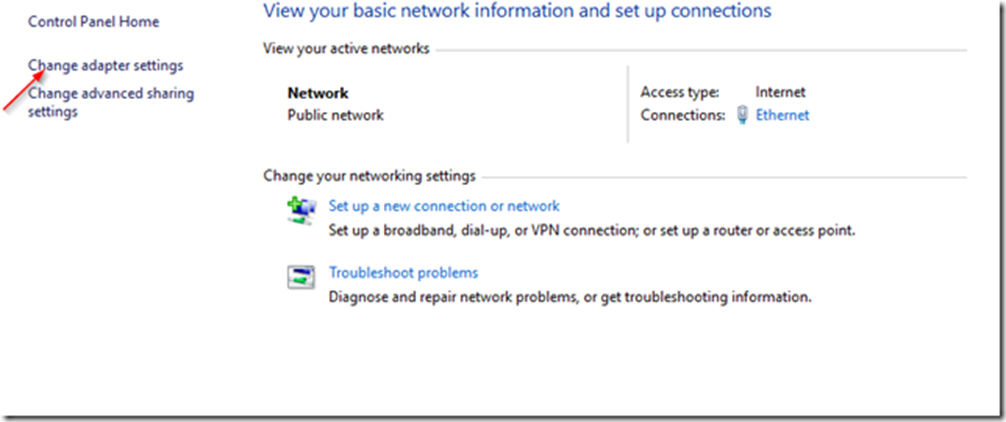
### 16º Passo:



* Server selection colocar um visto em select a server from the server pool e clicar em Next.

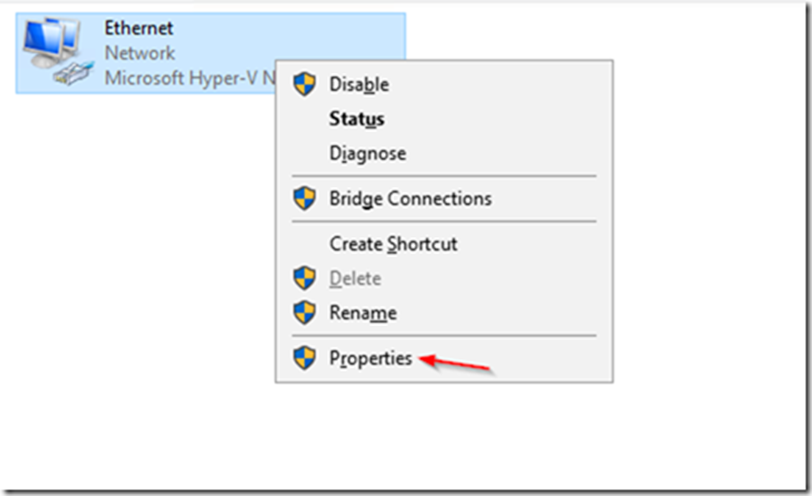
## Inserir IP fixo:

### 17º Passo:



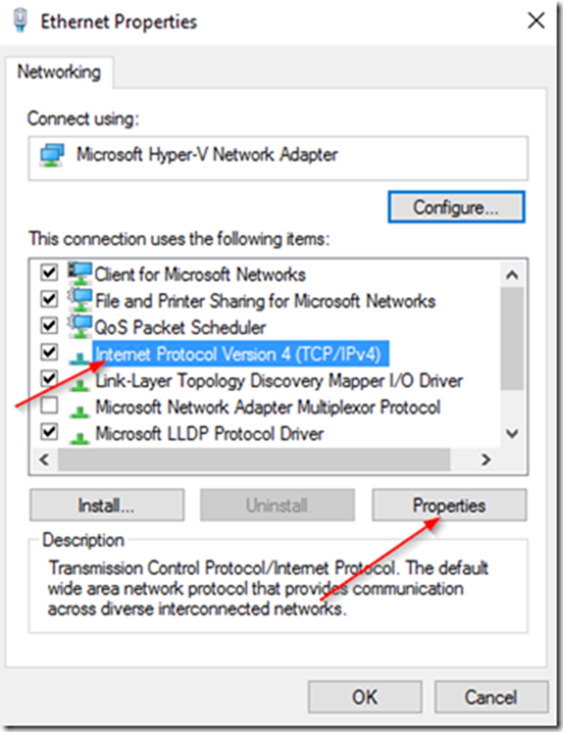
* Ir a painel de controlo 🡪 Rede e internet 🡪 Centro de rede e partilha 🡪 Alterar definições da placa.

### 18º Passo:



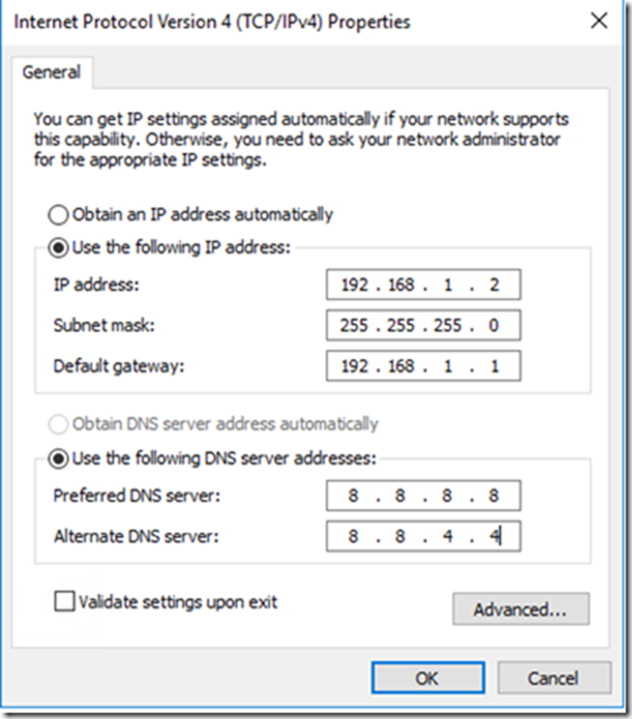
* Clicar em Ethernet com o botão direito do rato e clicar em propriedades.

### 19º Passo:



* Selecionamos internet protocol version 4 (TCP/IPv4) e vamos a propriedades para iniciar as alterações.

### 20º Passo:



Exemplo:

Use the following IP Adress

IP Adress 10.0.0.249

Subnet Mask 255.0.0.0

Default Gateway 10.0.0.1

Use the following DNS Server Adress

Prefered DNS Server 10.0.0.249

Alternete DNS Server 8.8.8.8

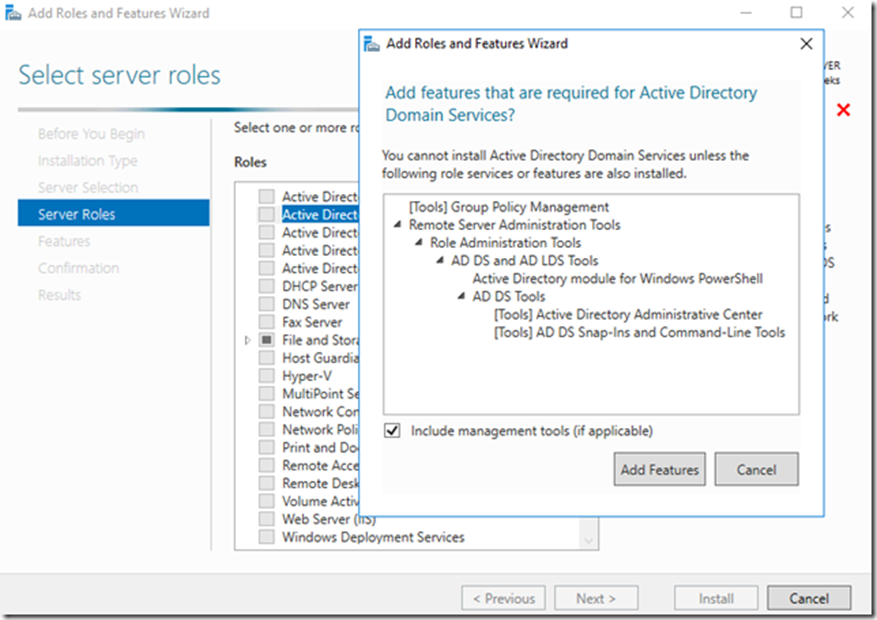
OK

### 21º Passo:

* Reiniciar o computador.

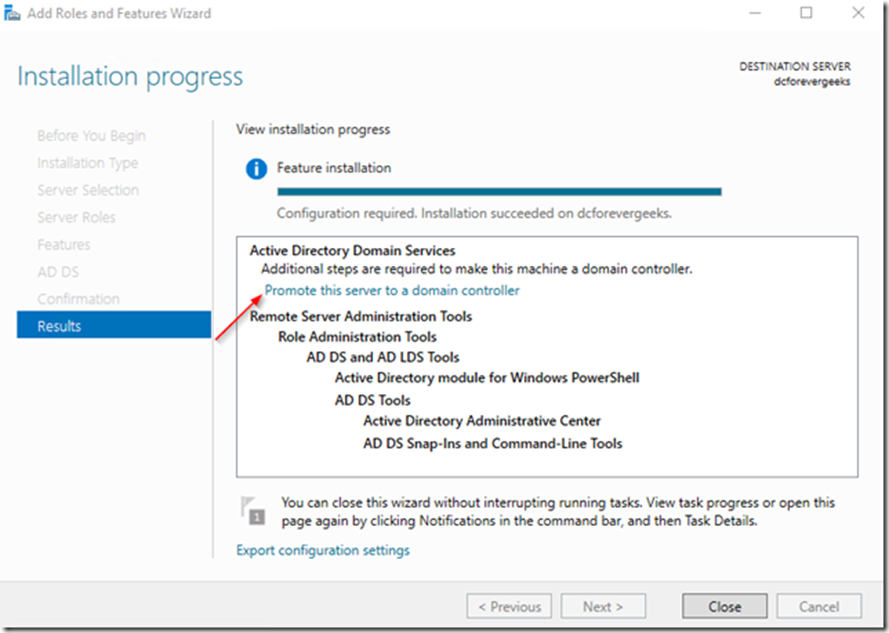
## Após o computador iniciar:

### 22º Passo:



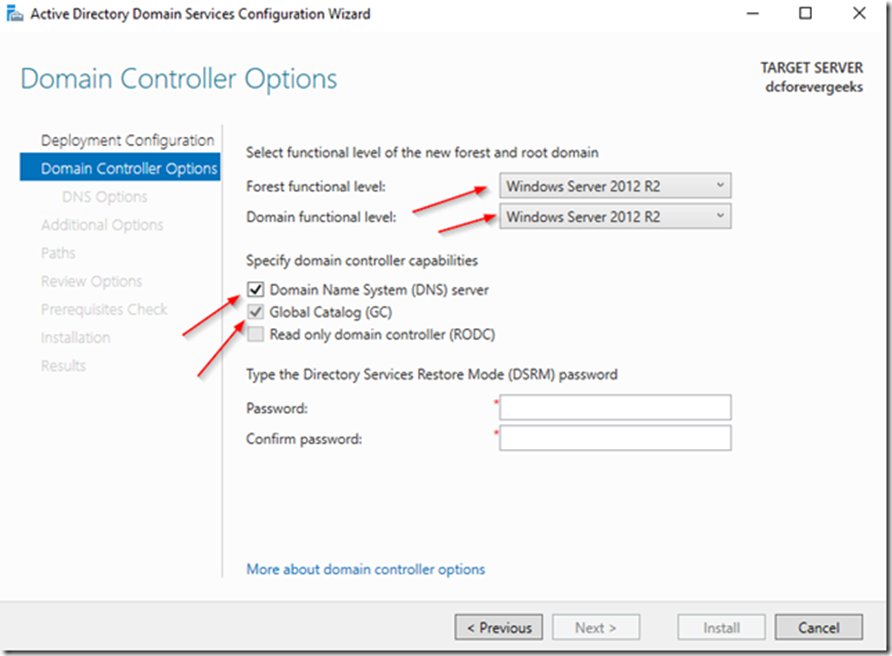
* No Server Manager ir a Add Roles and features e selecionar Active Directory, Domain services clicar Add Features selecionar DNS server clicar em Add Features e selecionar DHCP clicar Add Features e next ate aparecer instalar.

### 22º Passo:



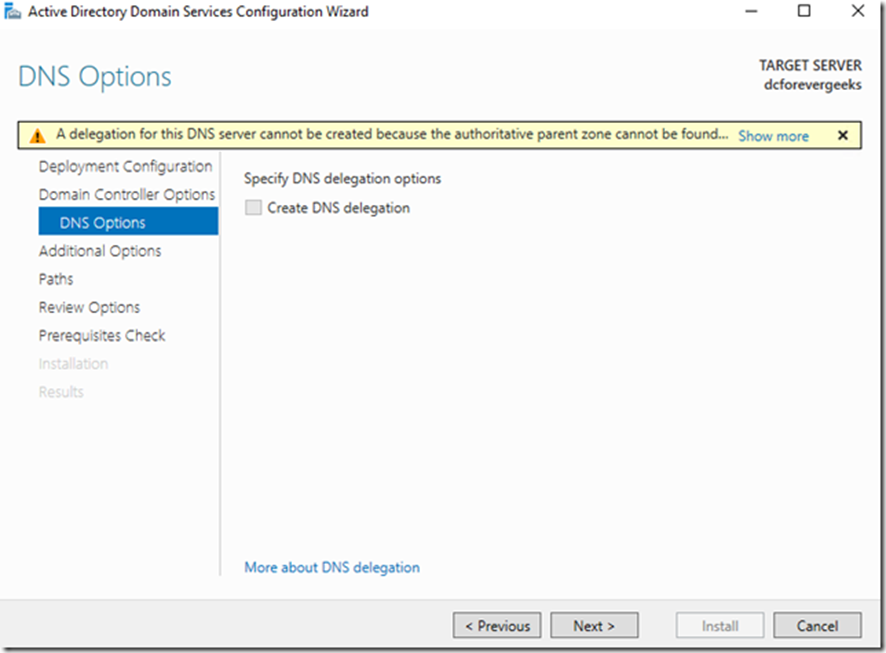
* Após a instalação clicar em close.

### 23º Passo:



* Inserir password e clicar em Next.

### 24º Passo:



* Clicar em Next.

### 25º Passo:

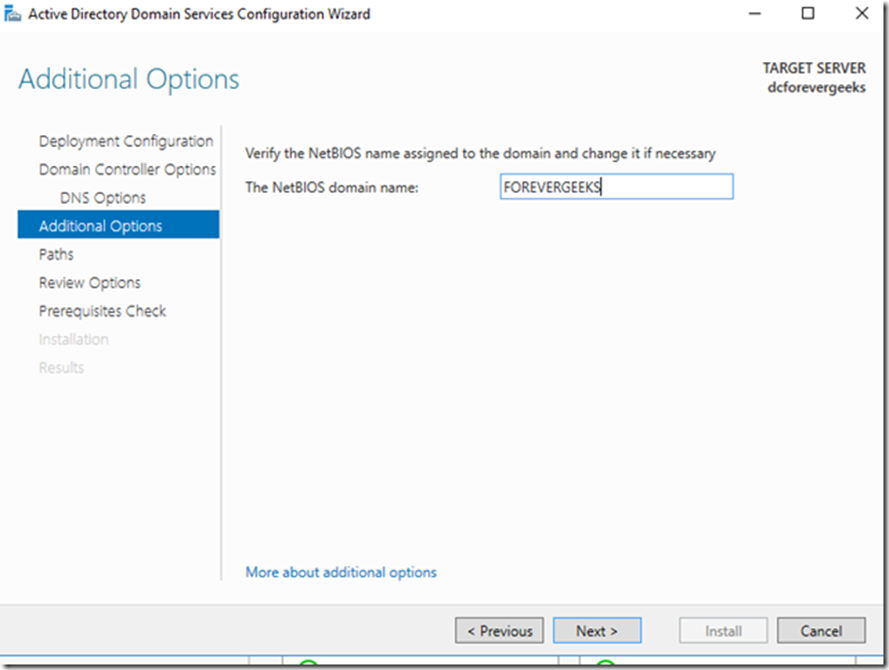
* Selecionamos Add a new forest e next

Exemplo:

Em Root Domain Name: turma.iefp.pt

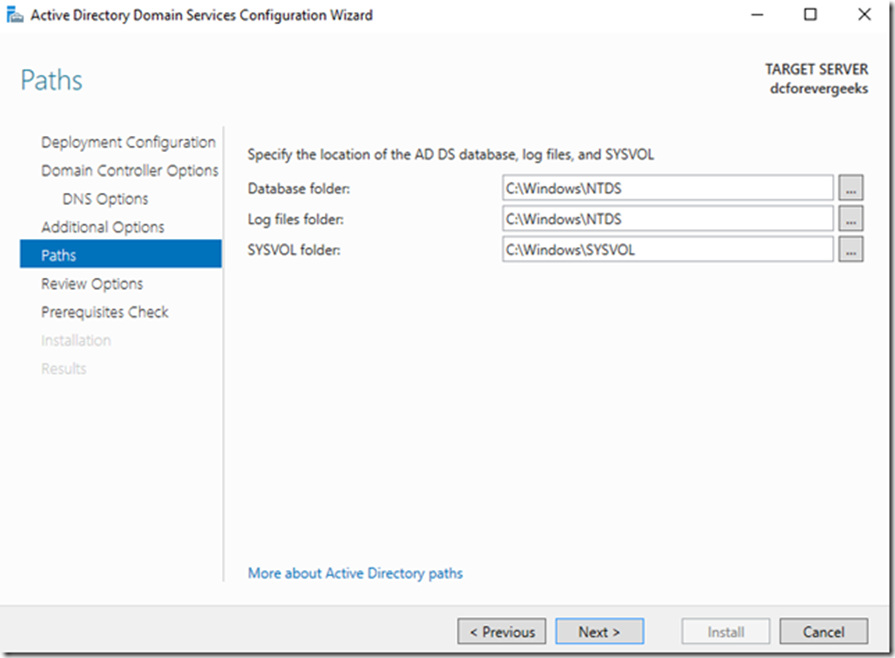
Next

### 26º Passo:



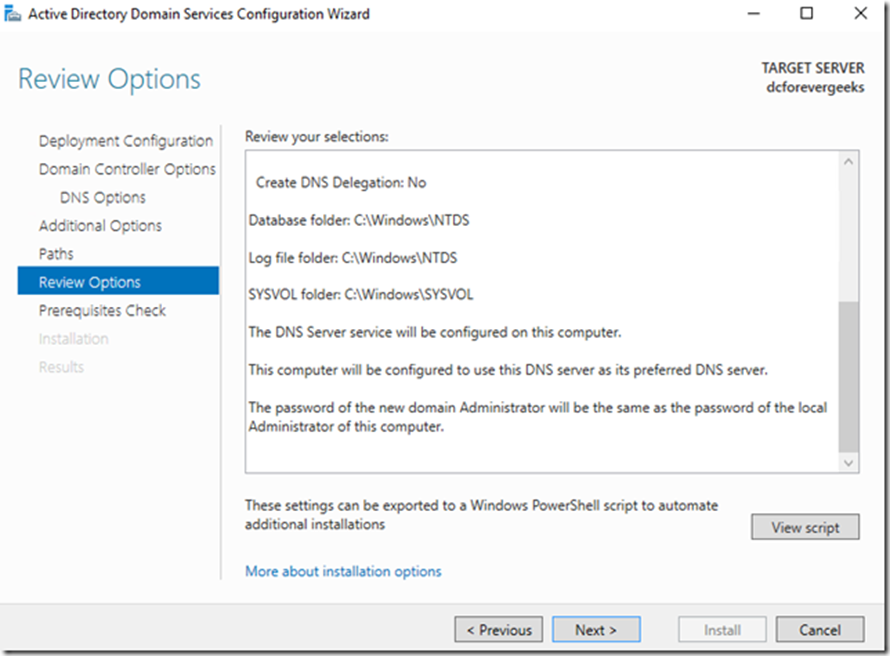
* Depois de aparecer additional options the NetBIOS Name: “TRUMA” clicar em Next.

### 27º Passo:



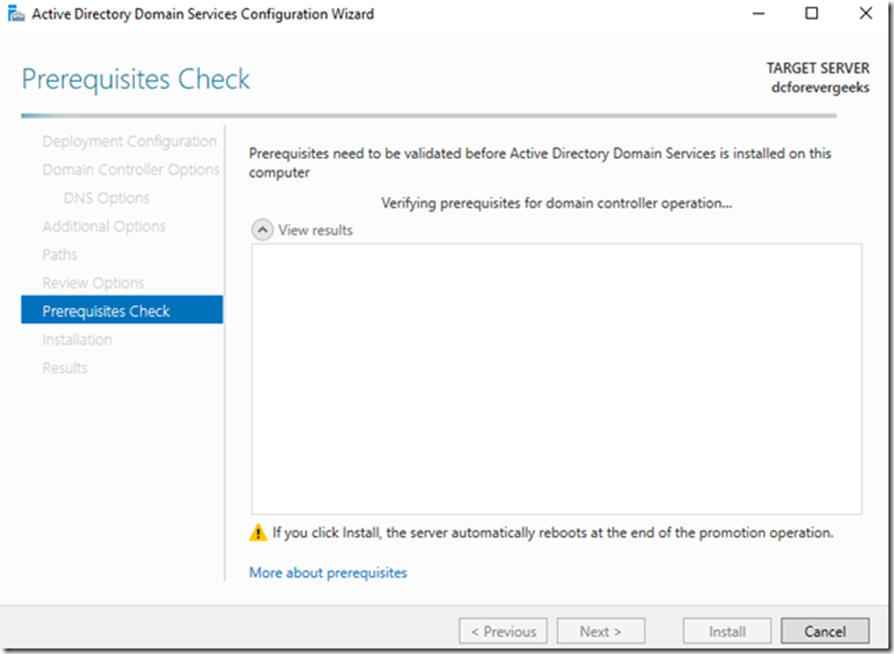
* Clicar em Next.

### 28º Passo:



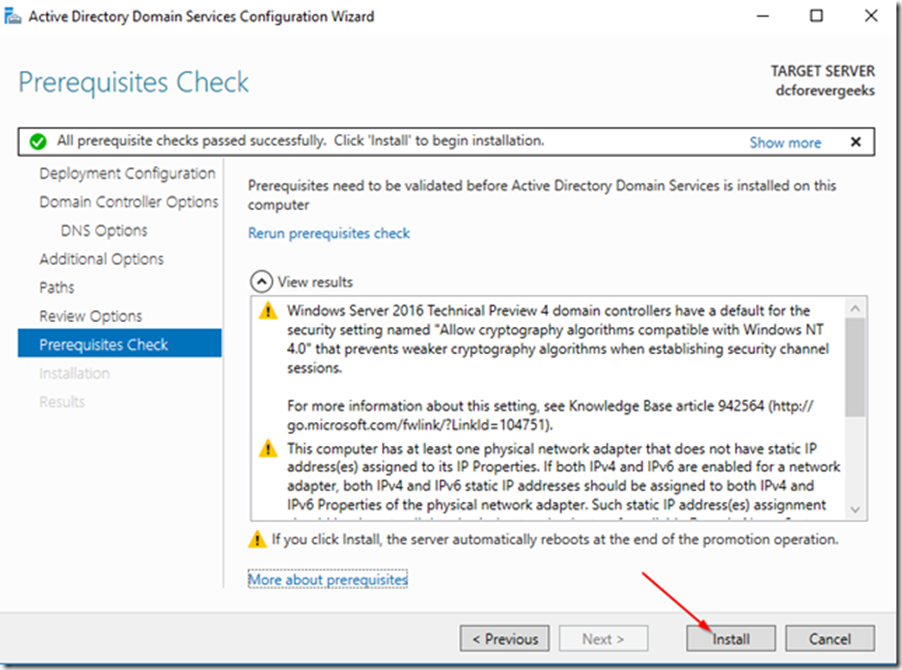
* Clicar em Next.

### 28º Passo:



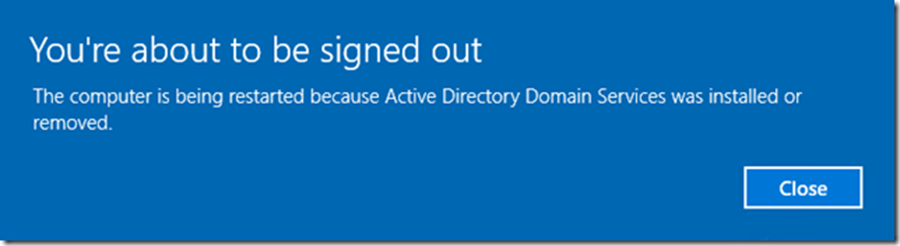
* Clicar em Next.

### 29º Passo:



* Clicar em Install.

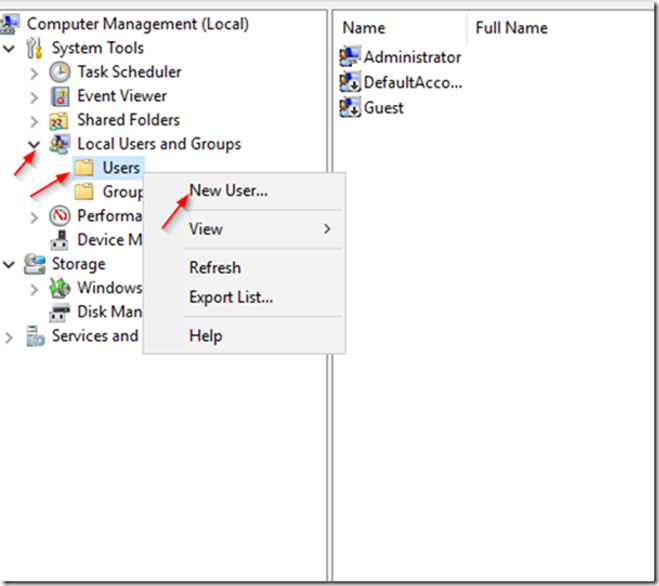
### 30º Passo:



* Reiniciar o computador

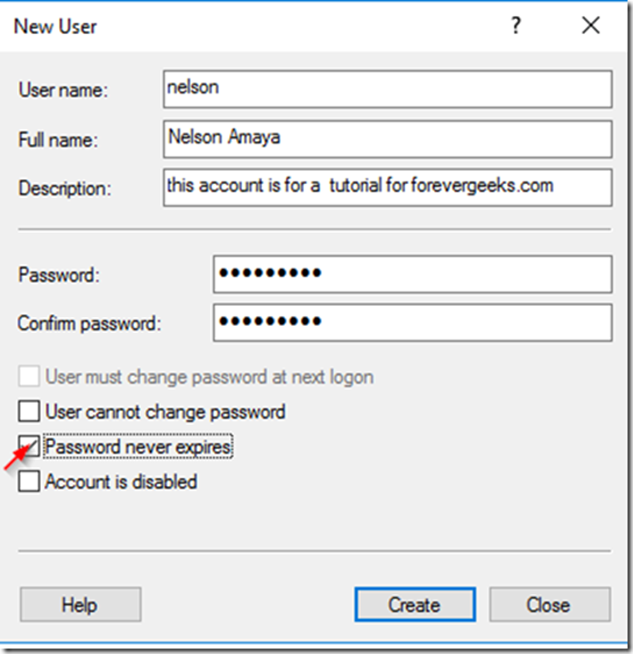
## Para criar um utilizador:

### 31º Passo:



* Vamos a server manager
* Tools
* Active directory users and computers
* Users clicamos com o botão direito do rato
* New User

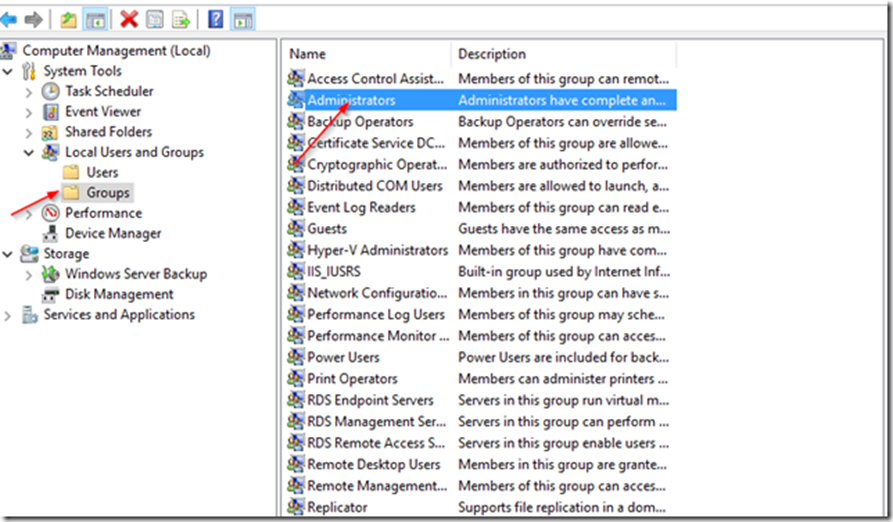
### 32º Passo:



* Inserimos os dados do utilizador
* Password
* Confirmamos password
* Selecionamos password never expires
* Create e OK.

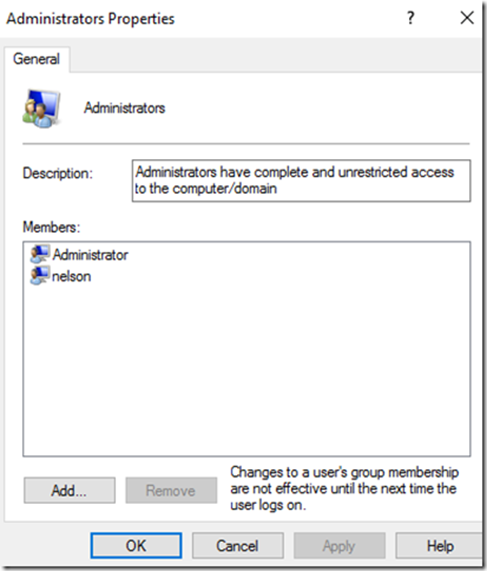
## Para criar um grupo:

### 33º Passo:



* Clicamos com o botão direito do rato em groups New group e adicionamos um grupo.

### 34º Passo:



* Depois do grupo criado vamos a propriedades e adicionamos utilizadores ao grupo e clicamos em OK.

# Conclusão

Este trabalho foi muito importante pois reforcou o que foi abordado nas aulas práticas e para melhor conhecimento dos temas que neste foram mencionados.

Com este trabalho aprendi a fazer uma instalação do windows serer 2016 e seus softwares.

