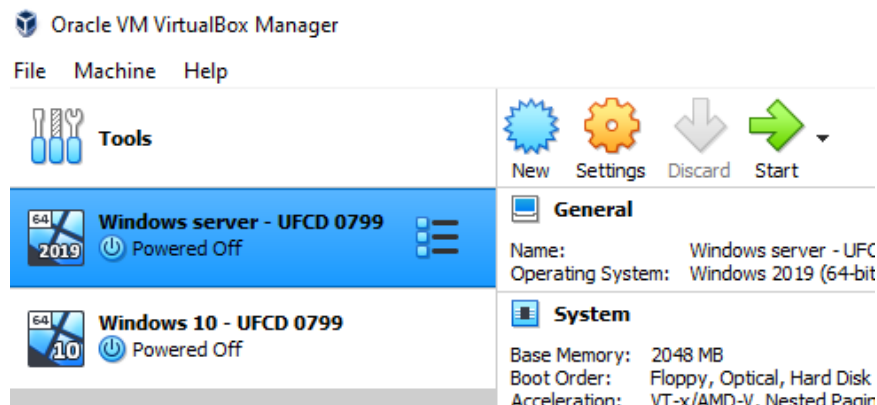


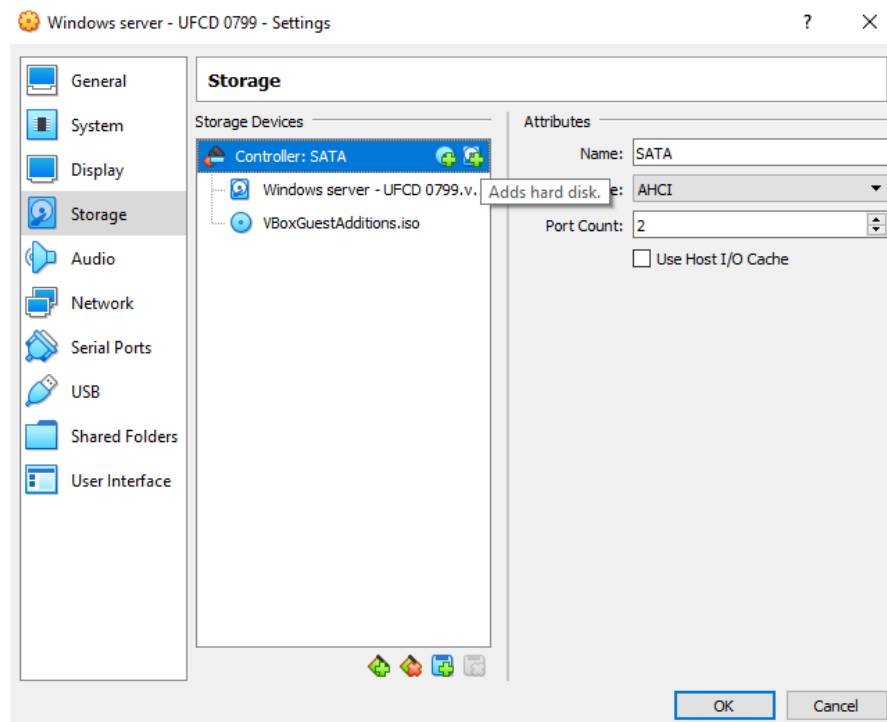
## Inserir discos na máquina virtual e pastas partilhadas

Temos que preparar a máquina virtual para ter um novo disco, para isso, temos que desligar o nosso servidor.

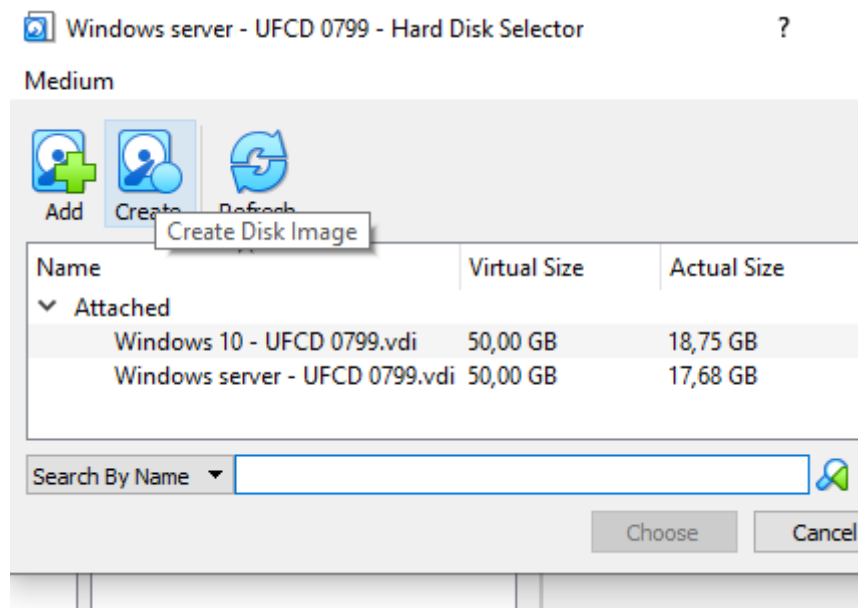
Ir às Settings da máquina:



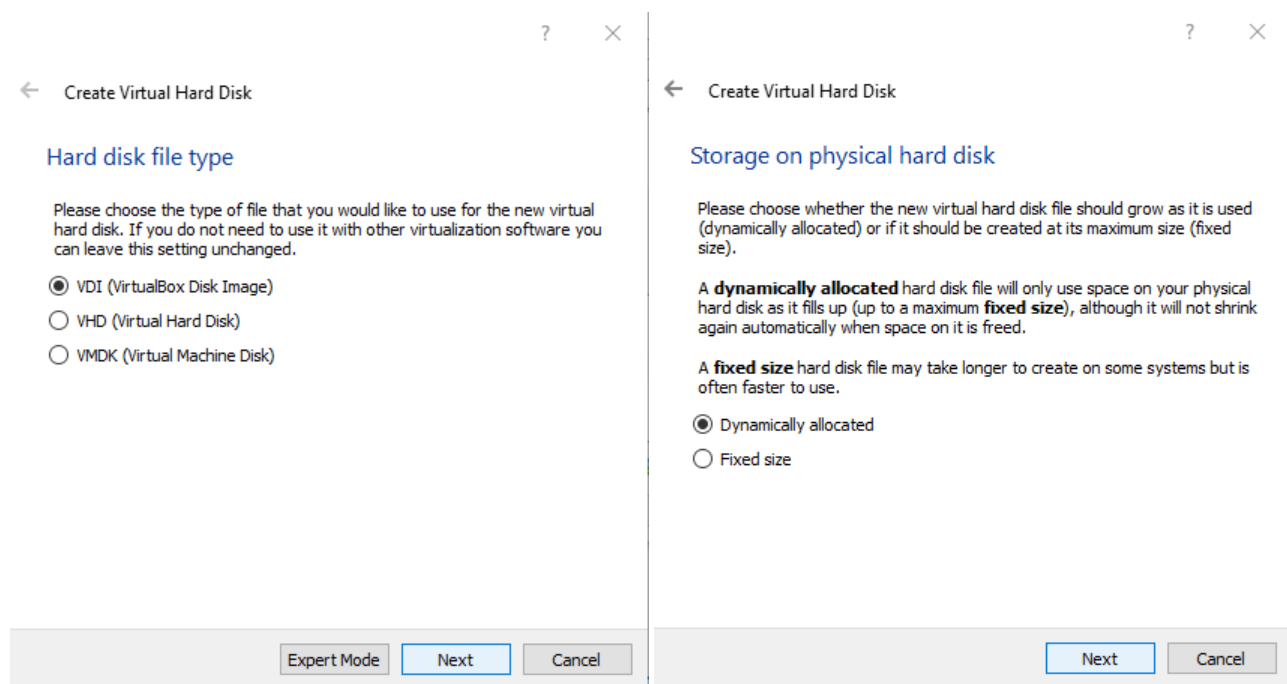
Temos que seleccionar mais um disco em Storage. No Controller SATA, clicar em Add hard disk:



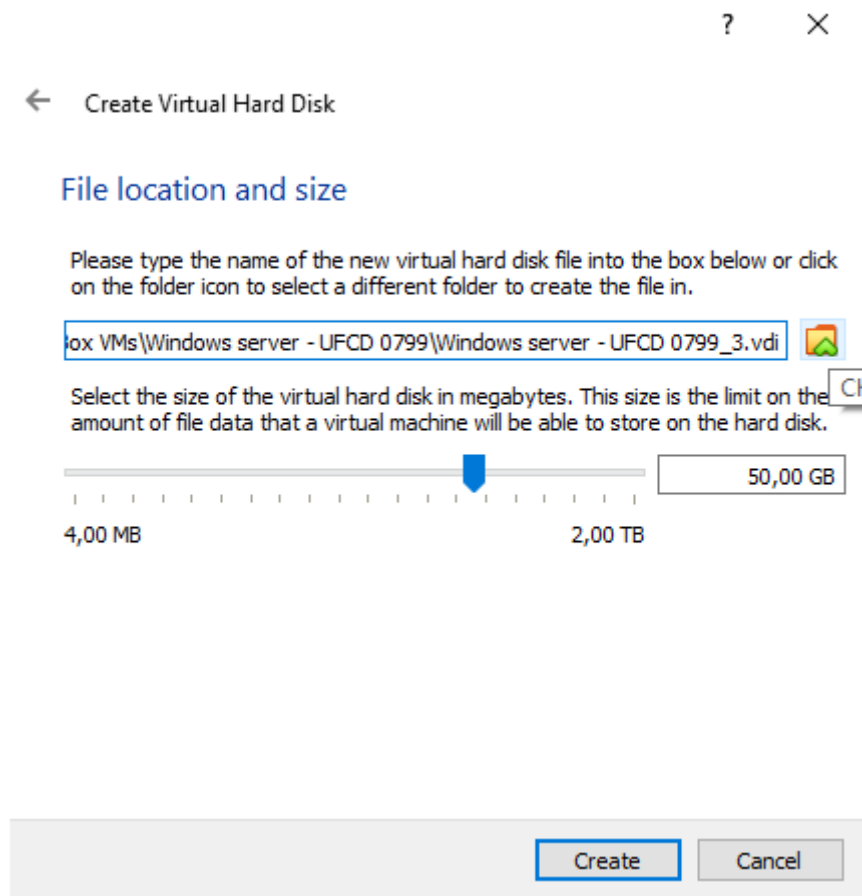
Criar um disco novo clicando em Create Disk Image:



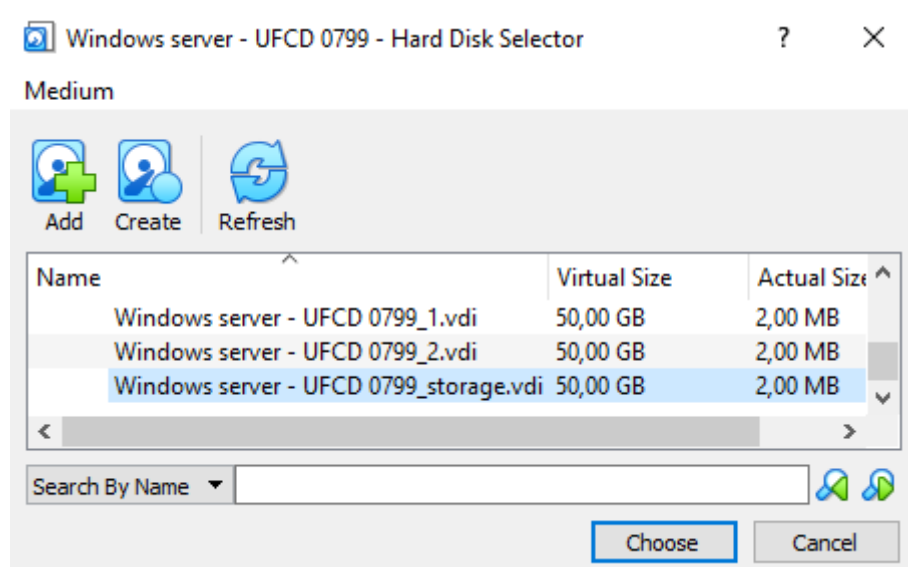
Selecionar opção VDI, NEXT e Dynamically allocated, Next:



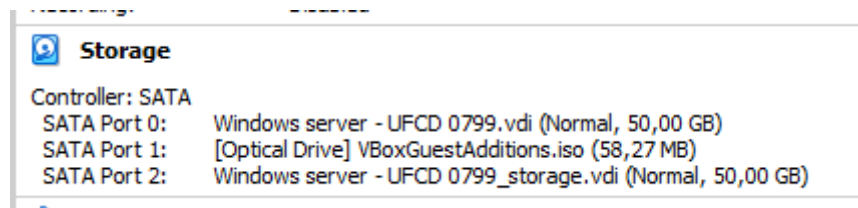
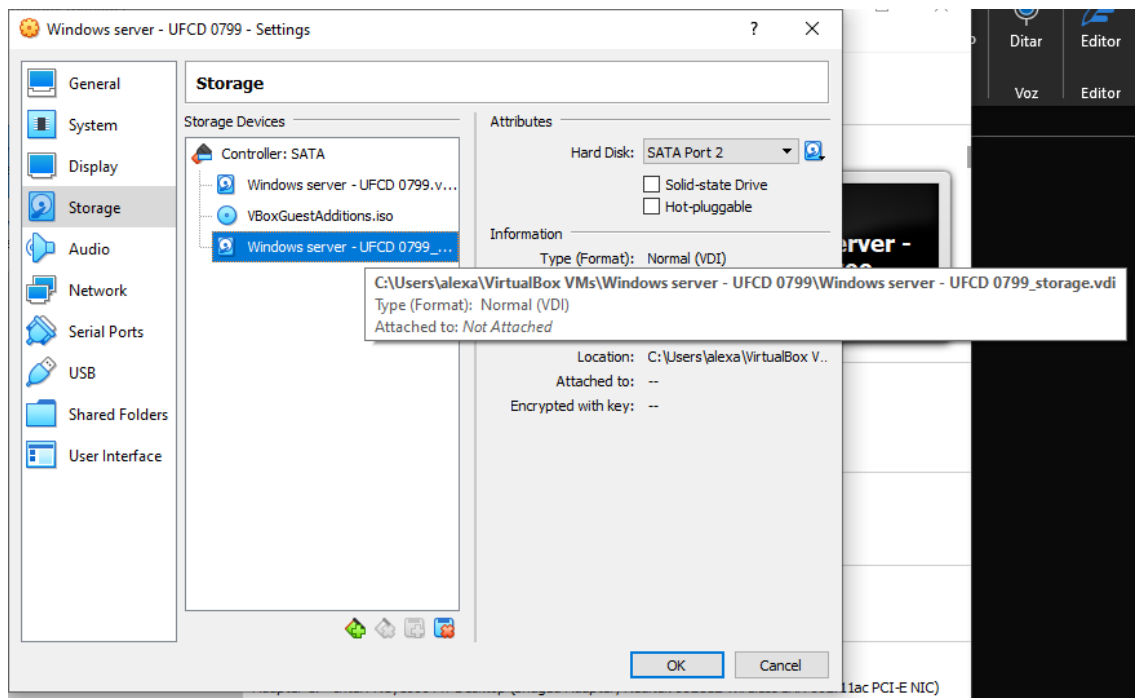
Alterar o nome e/ou File location and size e clicar em Create:



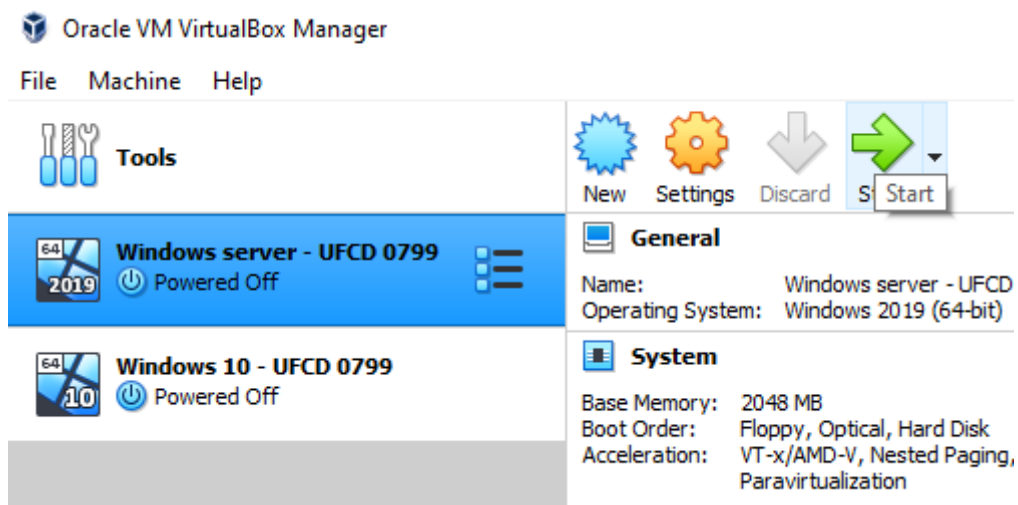
O novo disco já aparece, selecionar o disco e clicar em choose:



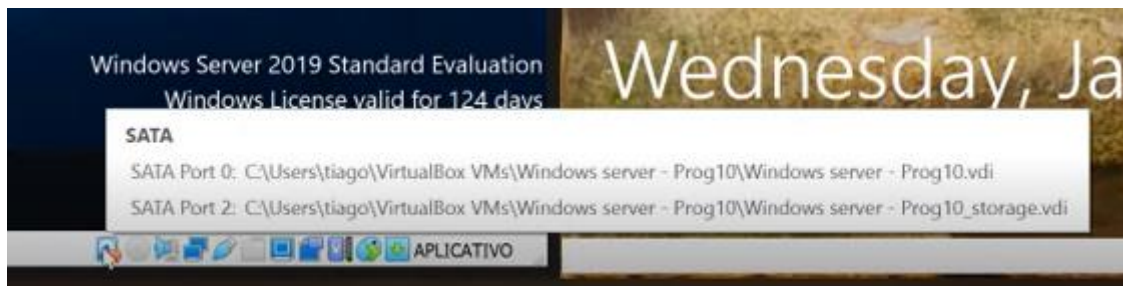
Está assim o novo disco criado, clicar em OK:



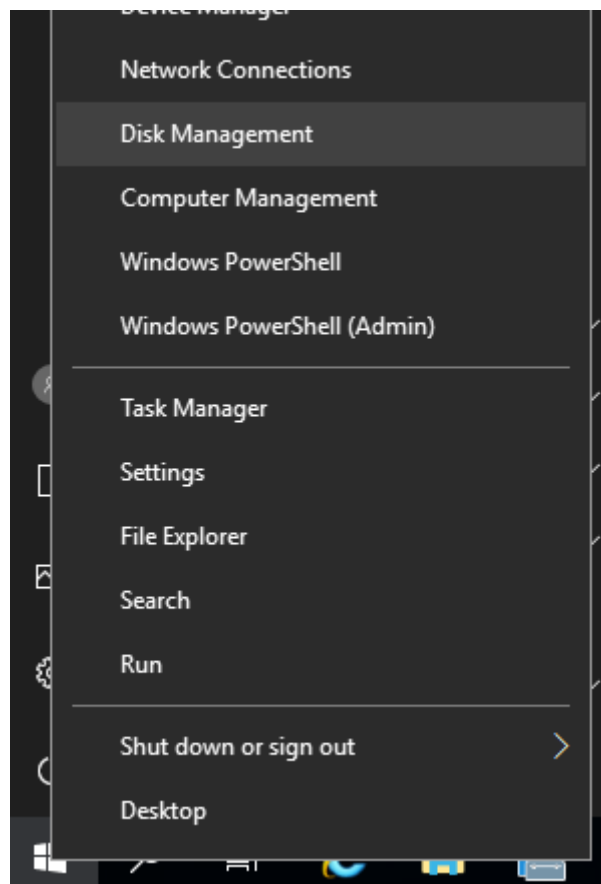
Arrancar novamente o servidor:



Clicando no ícone do disco na parte inferior da janela, já se vê os discos:

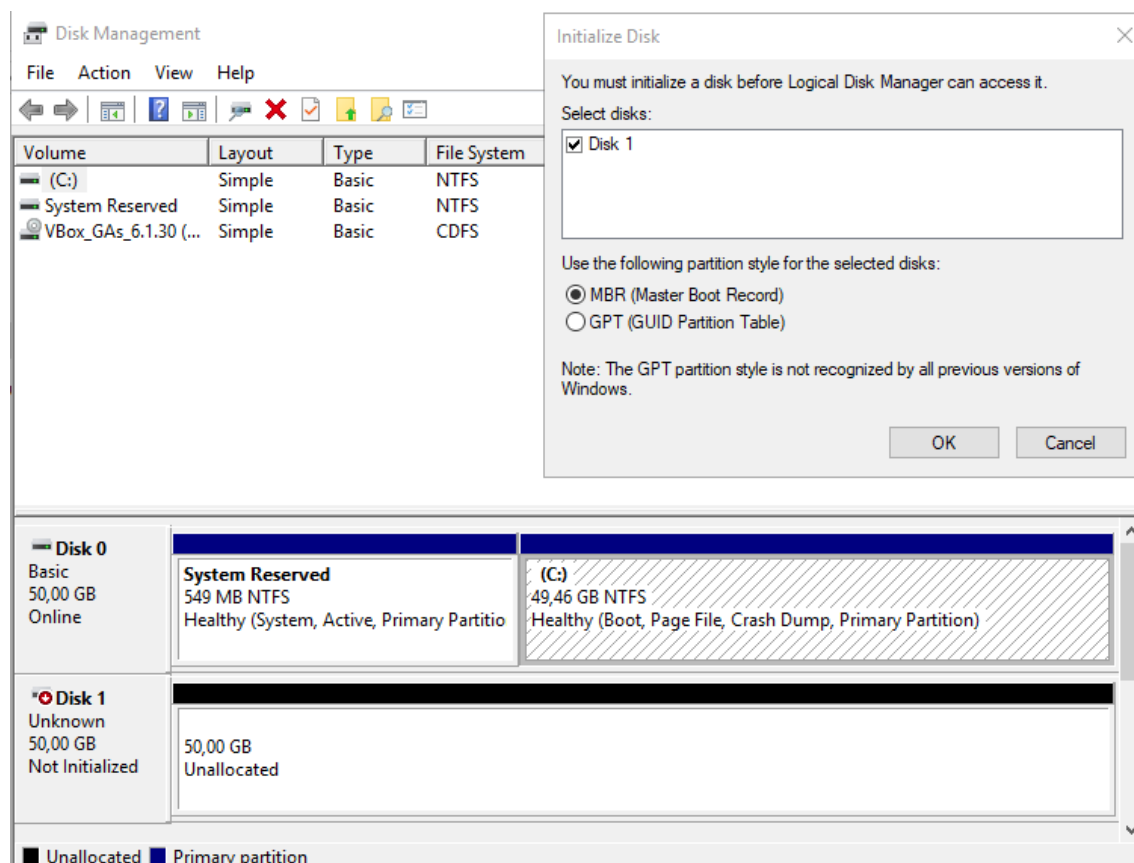


Para visualizar o disco e verificar se este está preparado para trabalhar como tal, com o rato direito no menu Iniciar, seleccionar Disk Management (gestão dos discos rígidos):

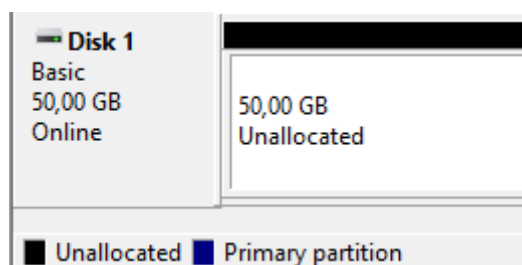


No Disk Management aparecem os 2 discos, um está **Online** e tem toda a estrutura inicial, ou seja, é o disco de sistema. O outro (Disk 1), está como **Not Initialized**, com um símbolo vermelho, ou seja, ainda não está inicializado, não está criado para poder ser usado.

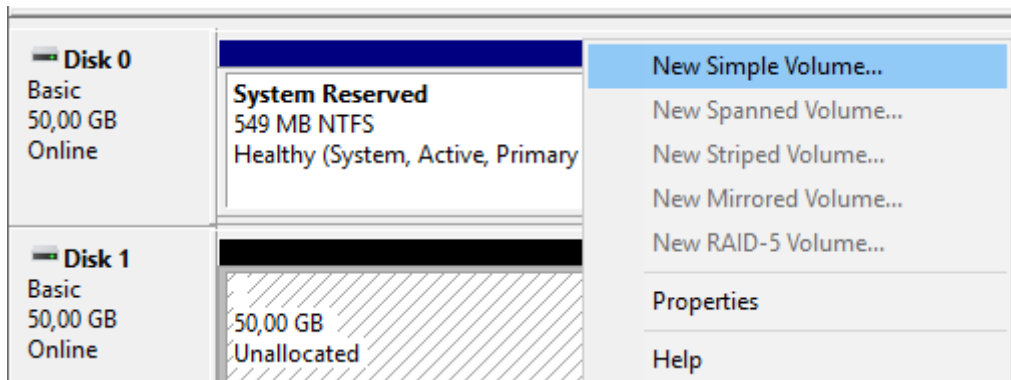
Temos que preparar o disco para que este possa arrancar. Na primeira janela, Initialize Disk, clicar em OK:



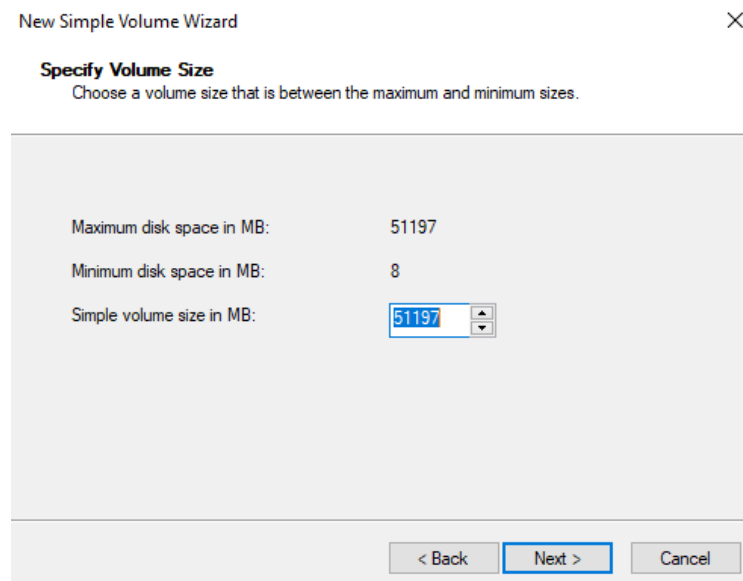
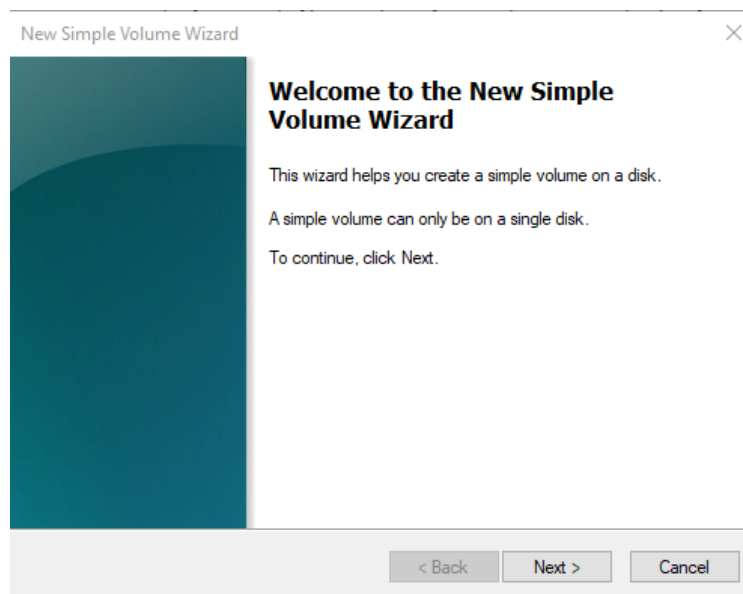
Disk 1 já aparece **Online**, já foi inicializado, mas está **Unallocated**.



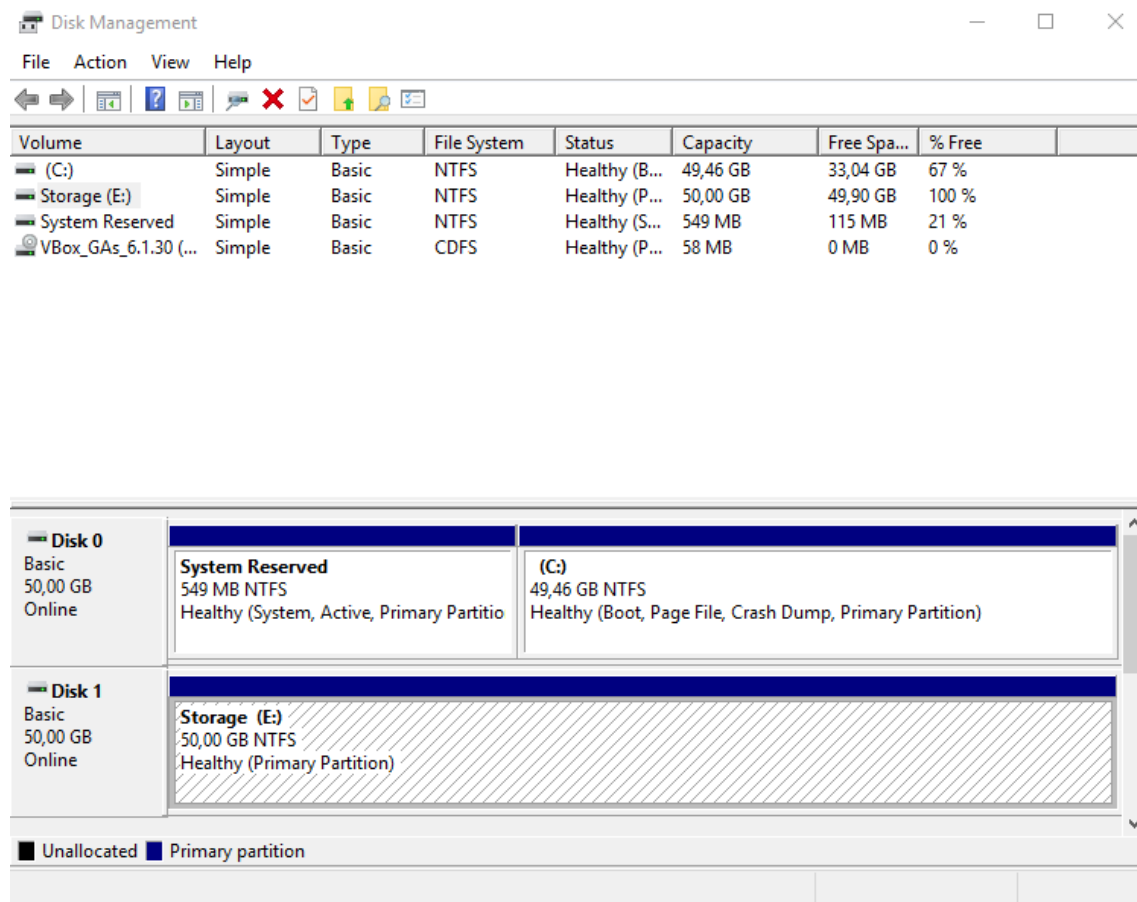
Ao clicar com o rato direito no Disk 1, seleccionar New Simple Volume



Seguir o próximo assistente conforme indicado:






O disco já está criado:



Já está disponível para se criar o que for preciso:

Devices and drives (3)

	Local Disk (C:)		CD Drive (D:) VirtualBox Guest Additions
	Storage (E:)		

33,0 GB free of 49,4 GB

0 bytes free of 58,2 MB

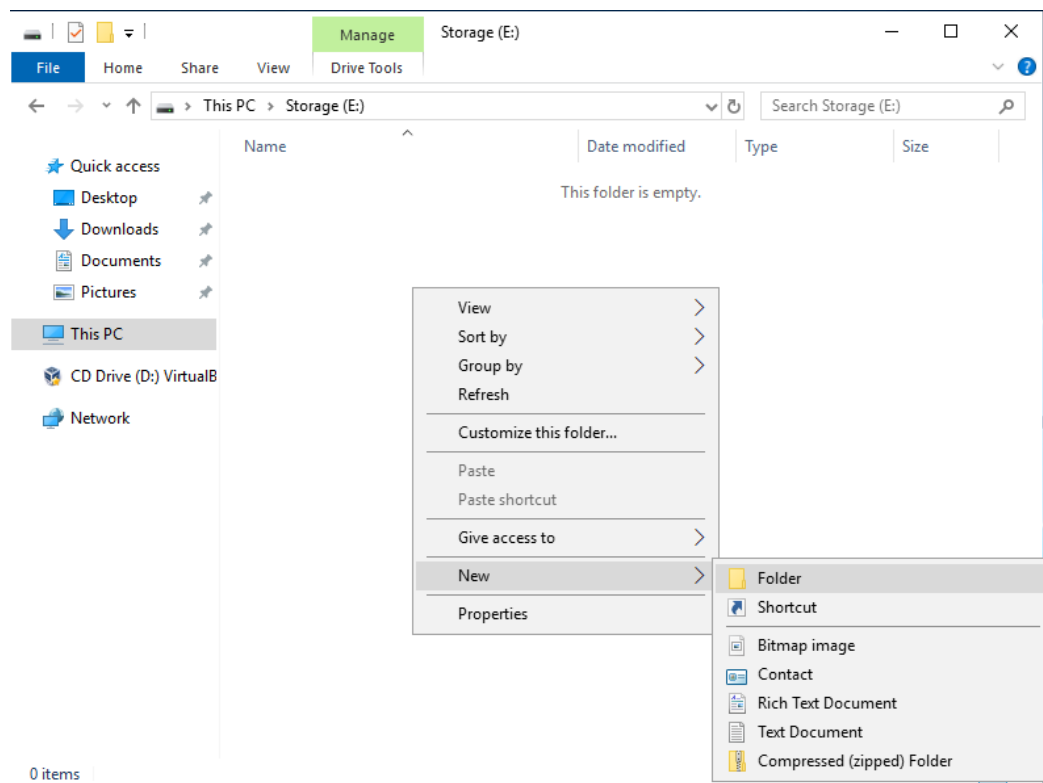
49,9 GB free of 49,9 GB



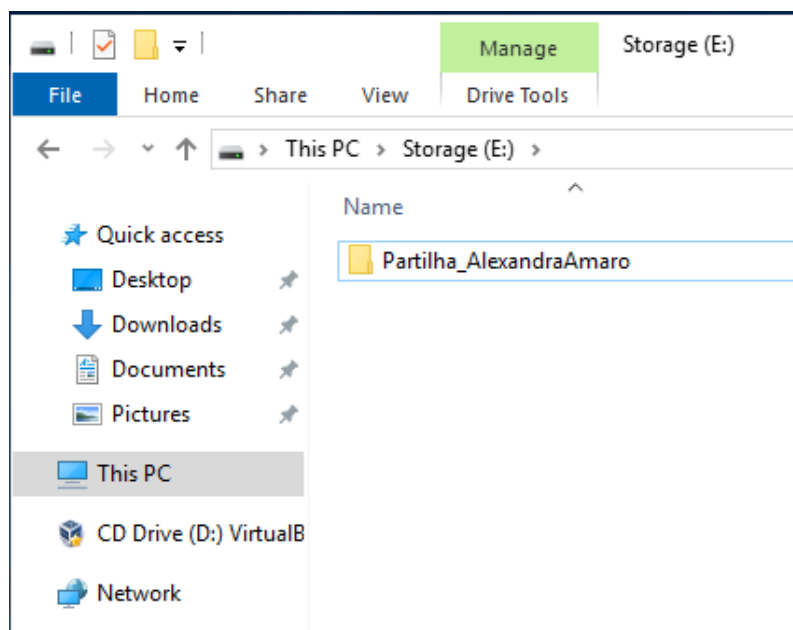
## Criar e partilhar pastas para um utilizador ou um grupo de utilizadores

Quando criamos partilha de ficheiros, o mais indicado é criarmos um volume novo, tal como foi feito antes, o disco Stoge (E).

Entrar no disco e com o rato direito, criar uma pasta nova:

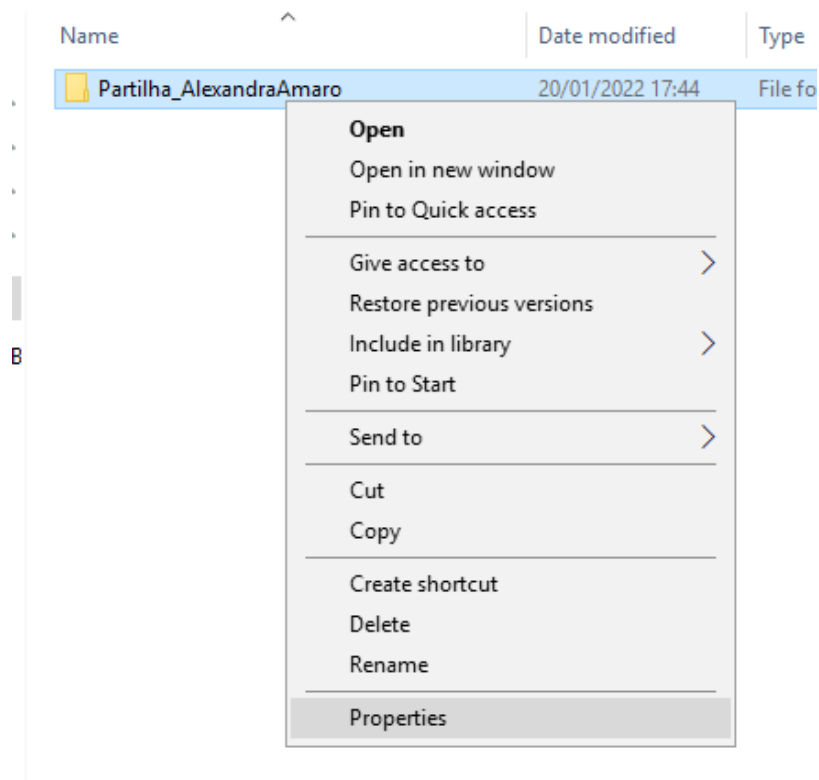


Dar um nome à pasta:

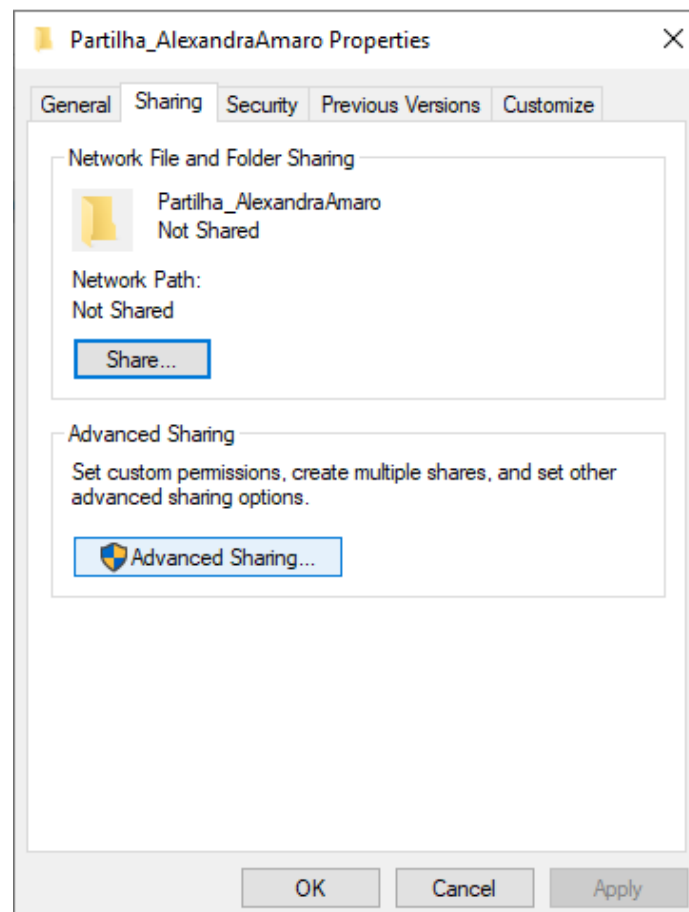


Disponibilizar a pasta *Partilha\_AlexandraAmaro* com o usuário *Alexandra Amaro*.

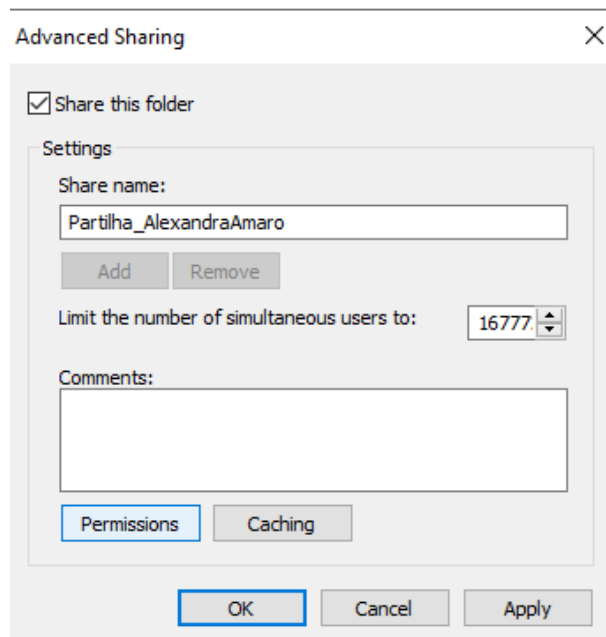
Com o rato direito na pasta, selecionar Properties:



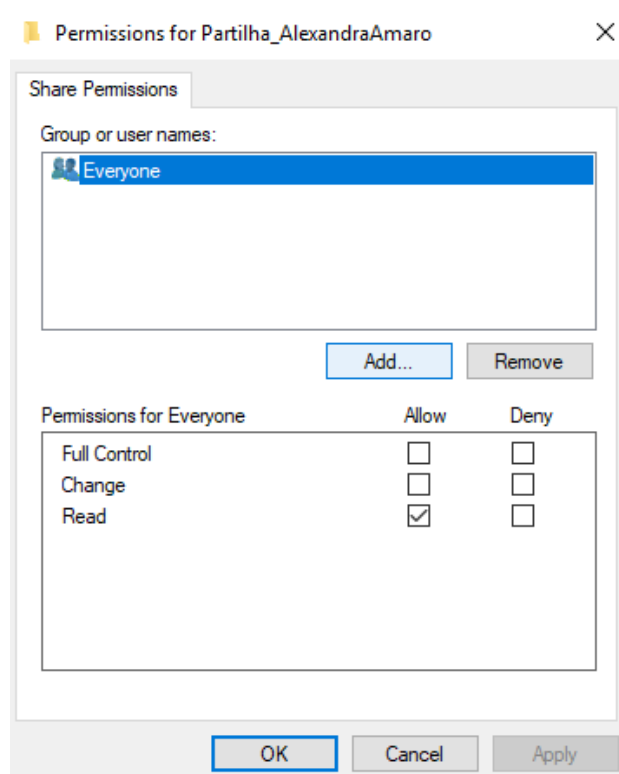
No separador Sharing, clicar em Advanced Sharing:



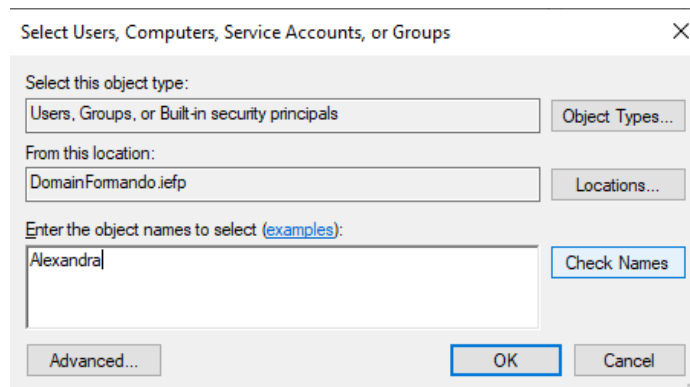
Selecionar a opção Share this folder e depois clicar em Permissions:



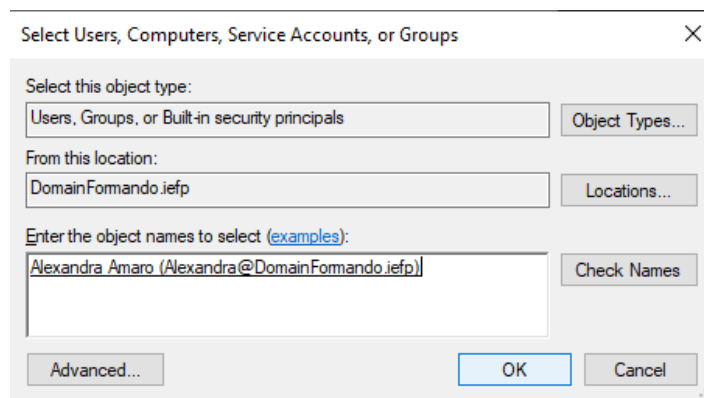
Vamos agora adicionar o utilizador clicando em Ad...:



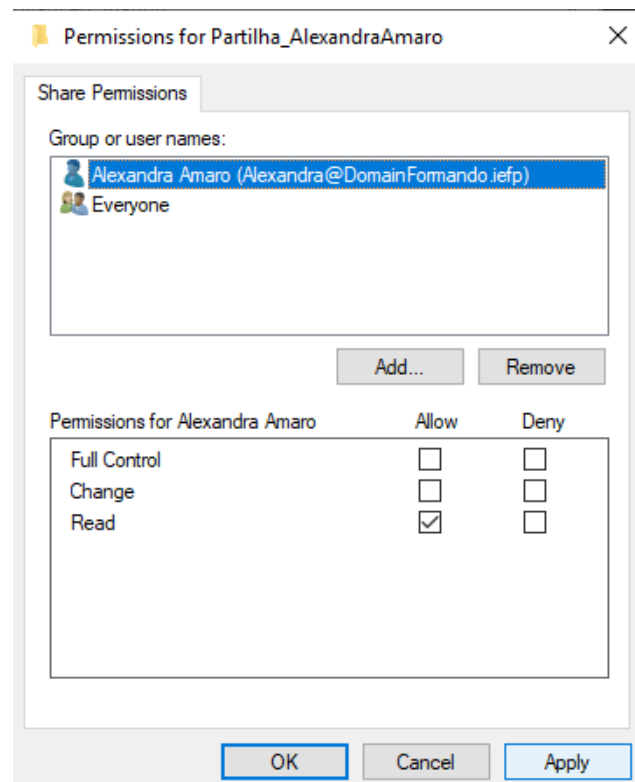
Escrever o nome do utilizador e clicar em Check Names:



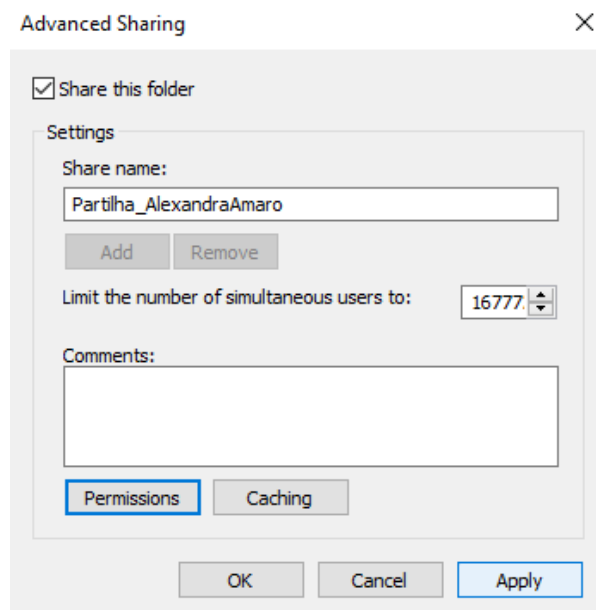
O utilizador já aparece, clicar em OK:



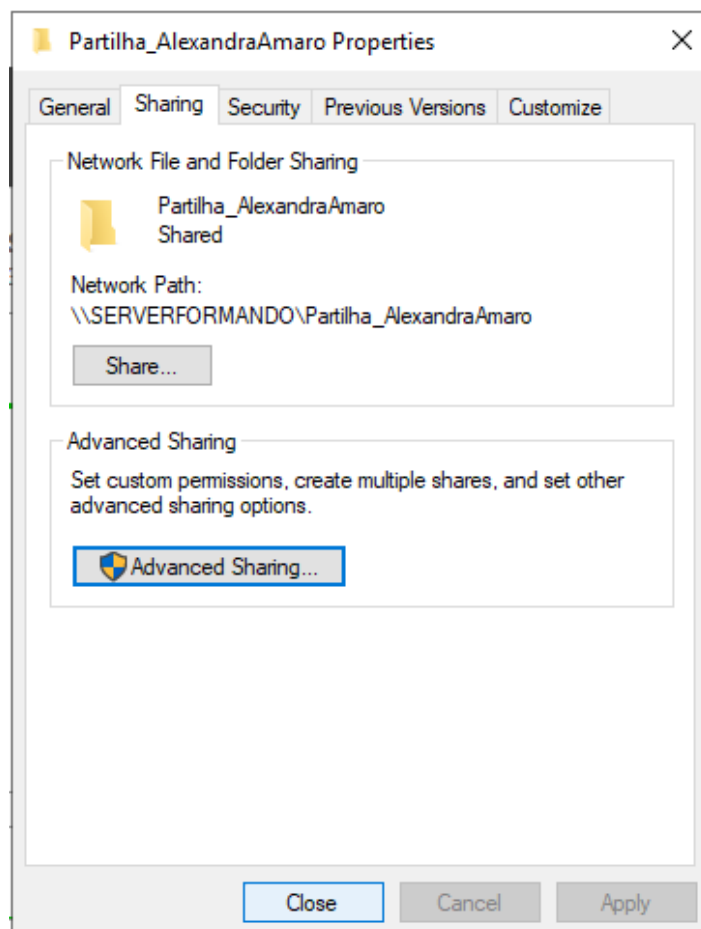
Aqui podemos ver que tipo de permissões o utilizador tem. Clicar em Apply e OK:



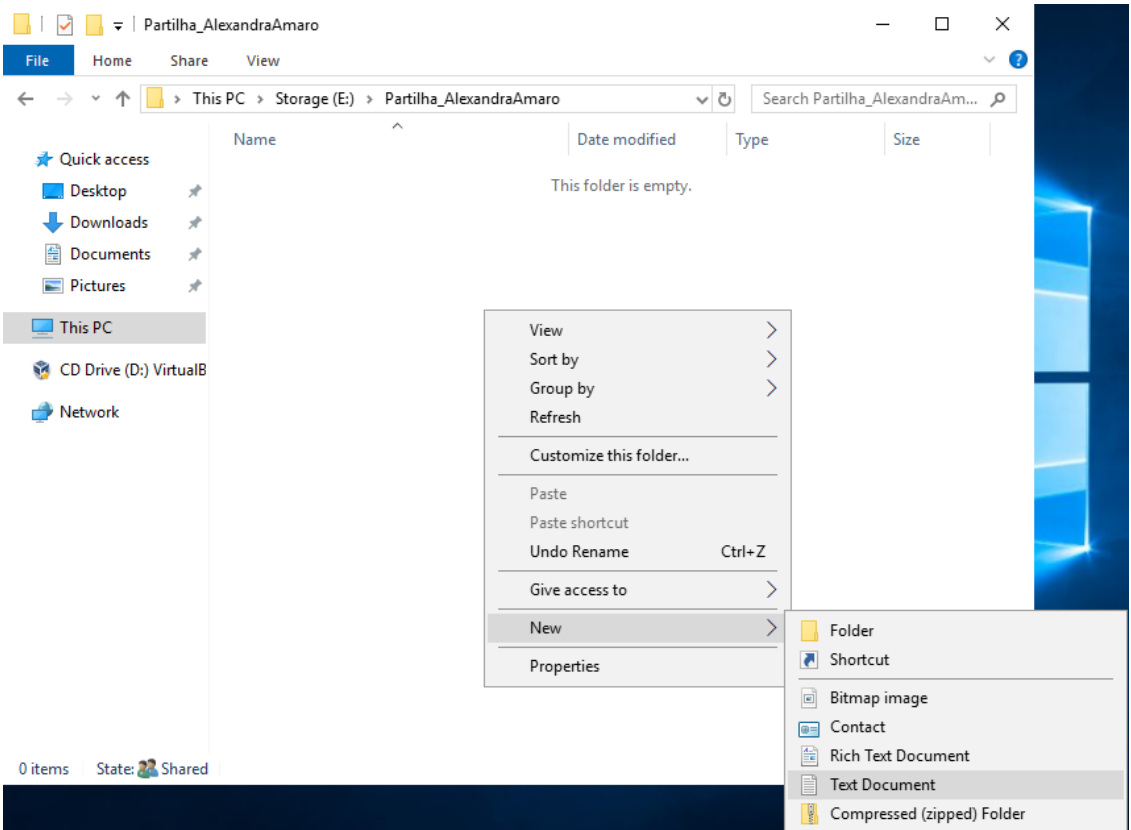
Apply, OK:



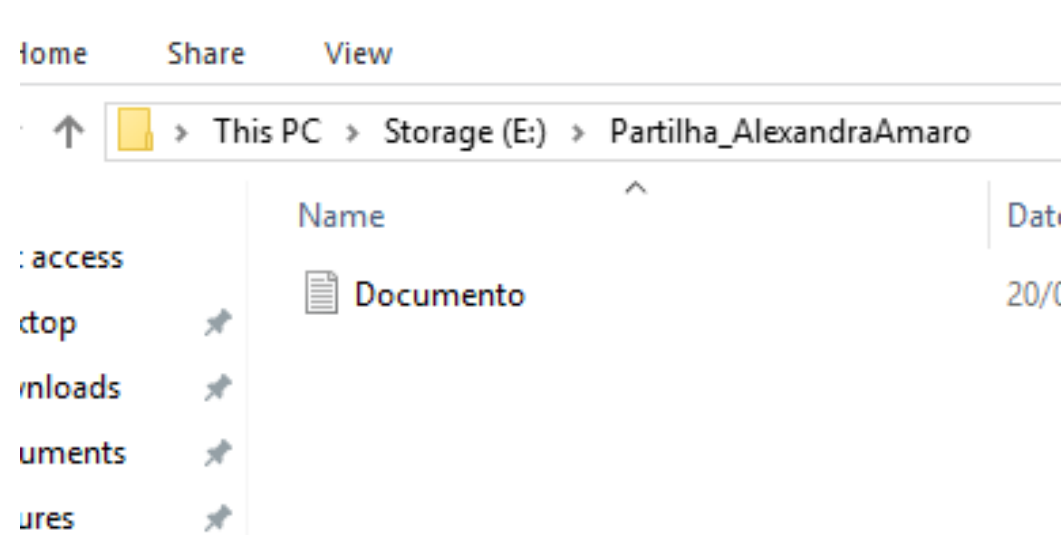
Close:



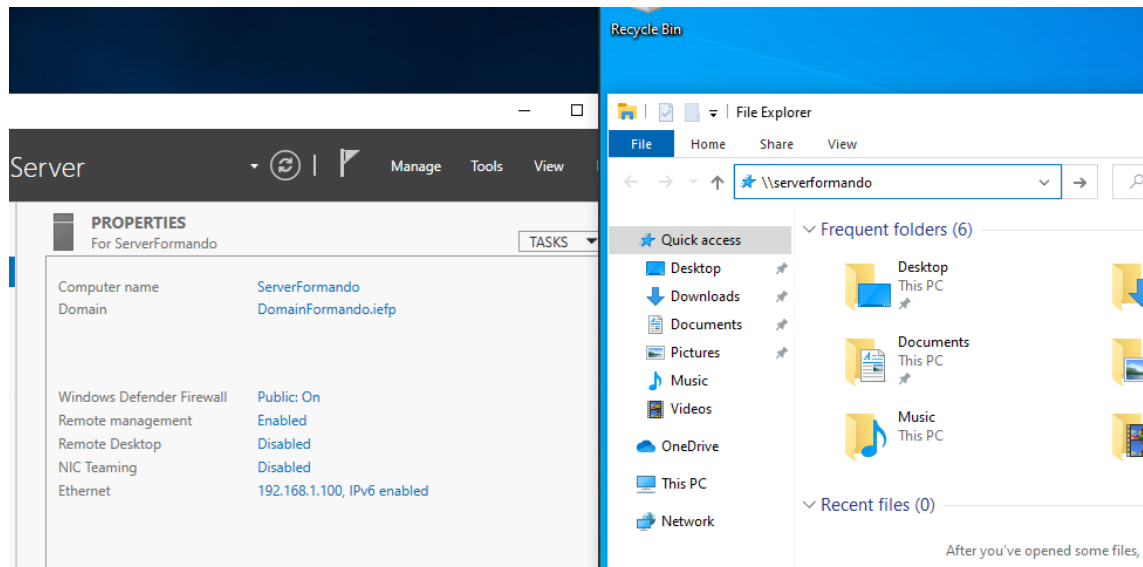
Ir à pasta partilhada e criar um novo documento de texto:



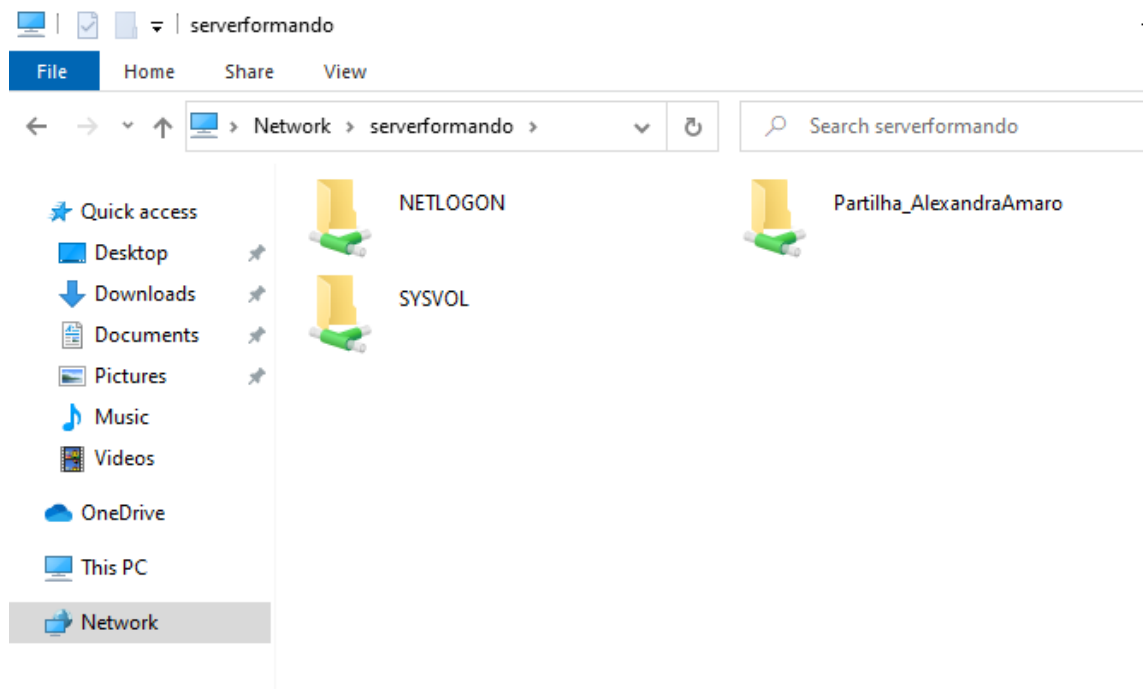
Dar nome ao ficheiro de texto:



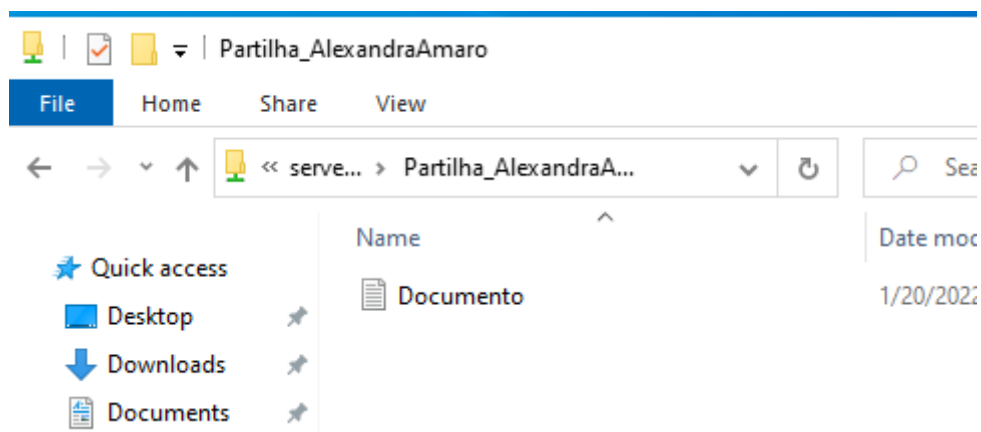
Agora vamos testar chegar a esta pasta e a este documento através do utilizador a que demos permissão. Após entrar com as credências do utilizador na máquina cliente, no explorador de ficheiros, na barra de endereços, escrever o nome do servidor, que pode ser encontrado no Server Manager do servidor, em Local Server, Computer Name:



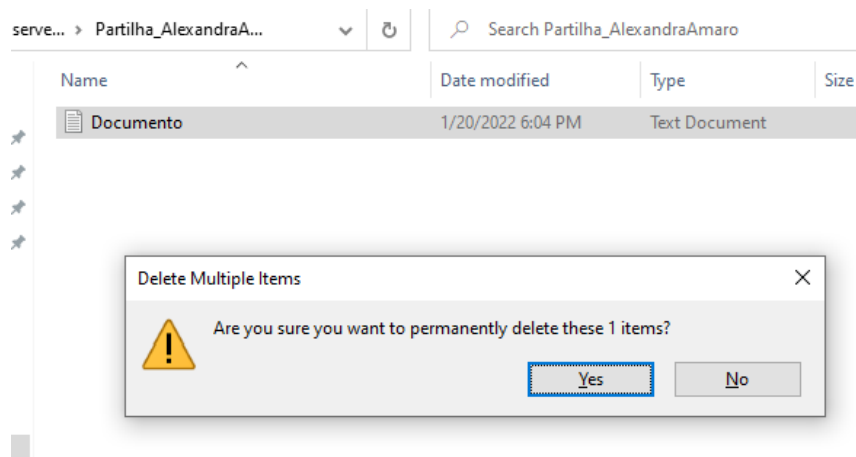
Já aparecem as pastas partilhadas que estão no Servidor:



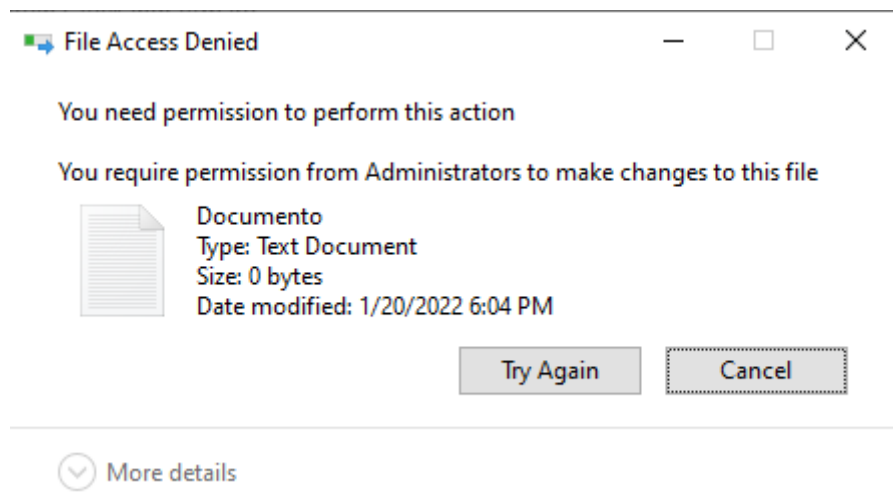
O documento feito anteriormente, já é acessível através da máquina cliente:



Mas ao tentar apagar o documento do lado do cliente:

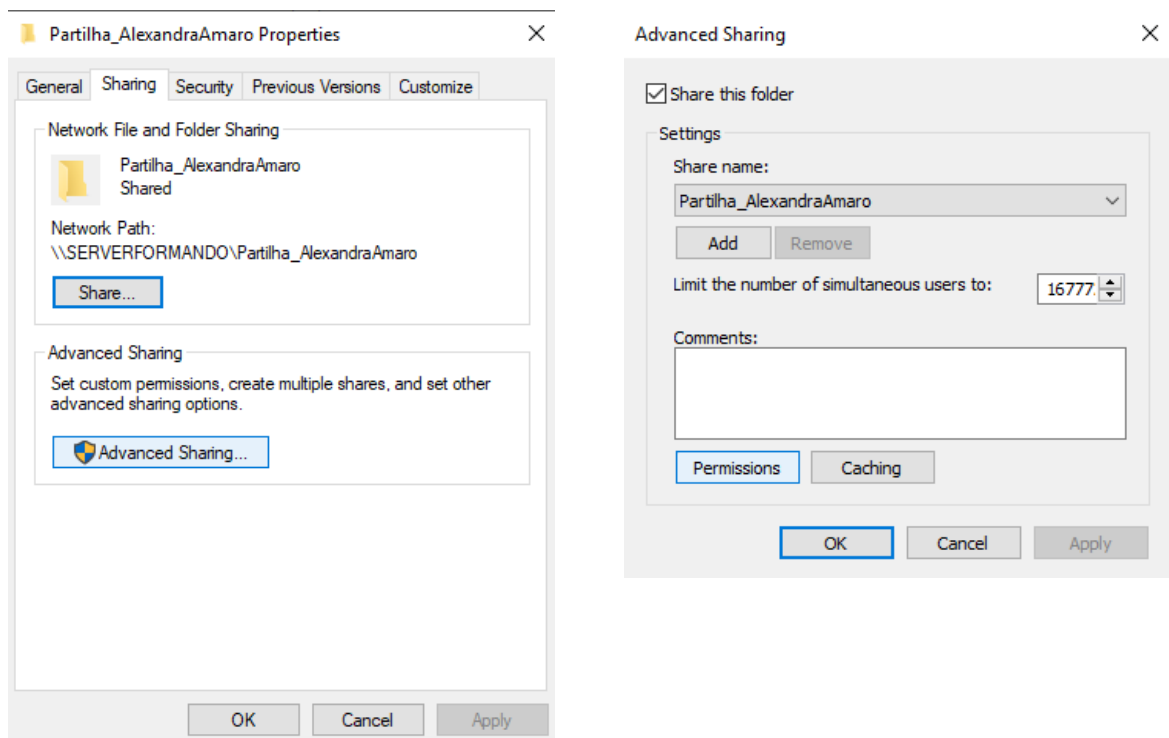


Apesar de o conseguir abrir, não tem permissões para o apagar, pois anteriormente, no servidor, só se deu permissão para ler:

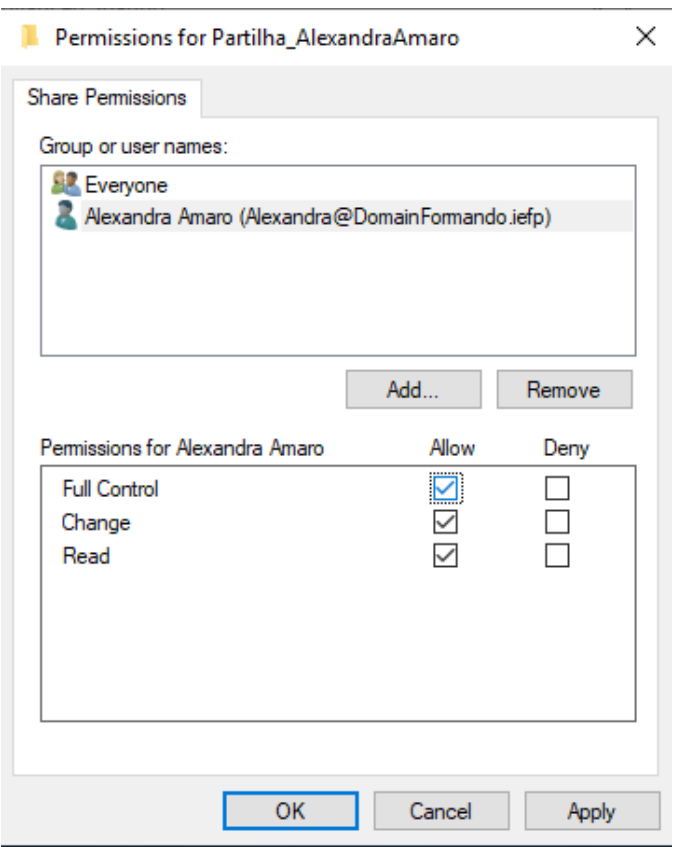




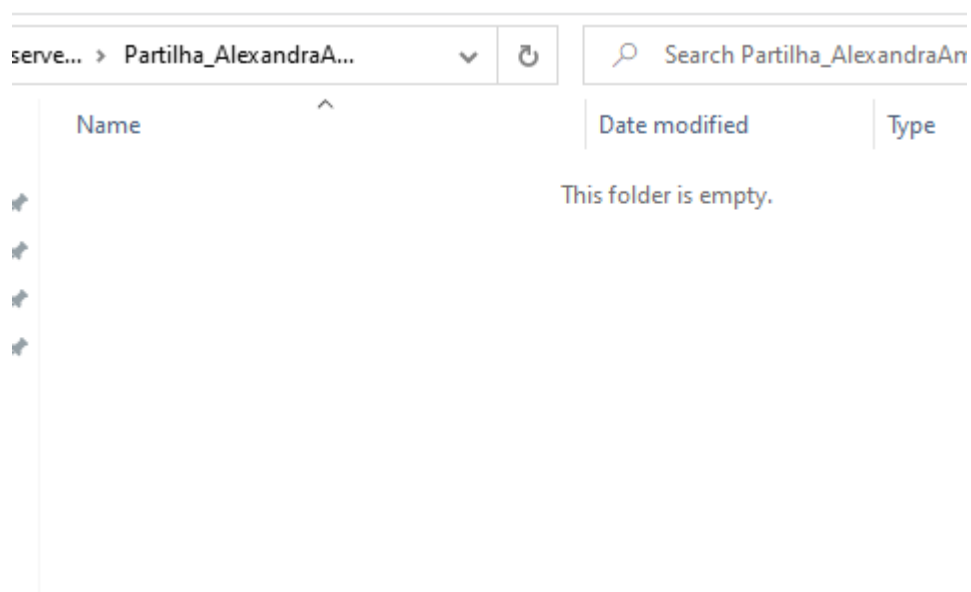
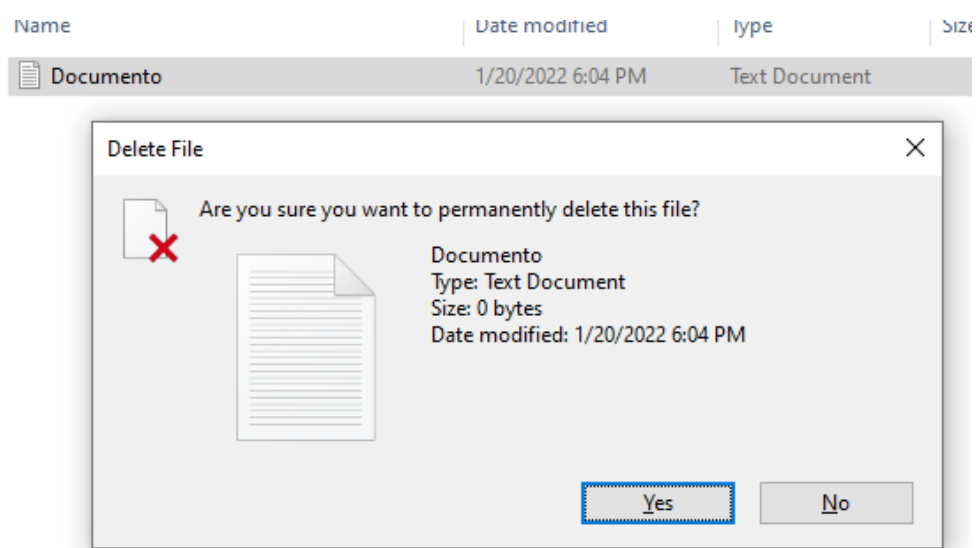
Temos que voltar à pasta partilhada no servidor, às suas propriedades e no separador Sharing, clicar em Advanced Sharing e depois em Permissions:



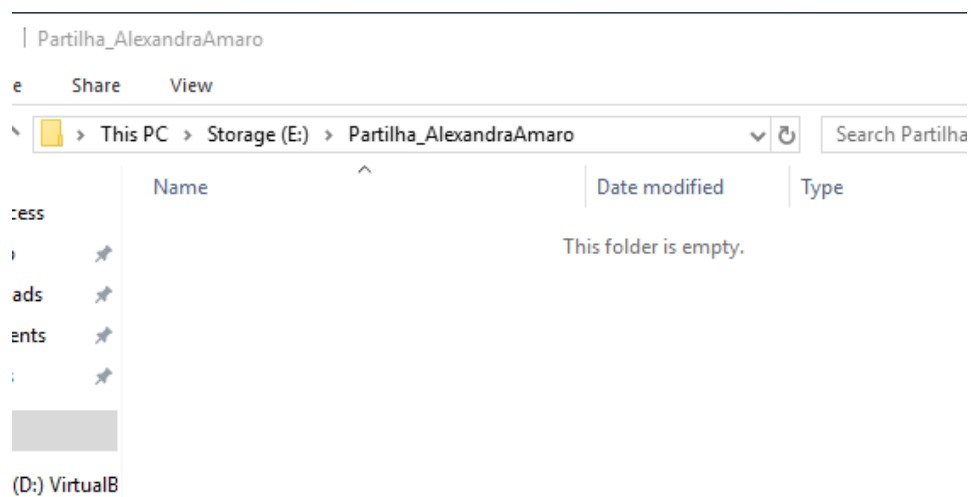
Selecionar o utilizador e a opção Full Control nas permissões para esse utilizador:



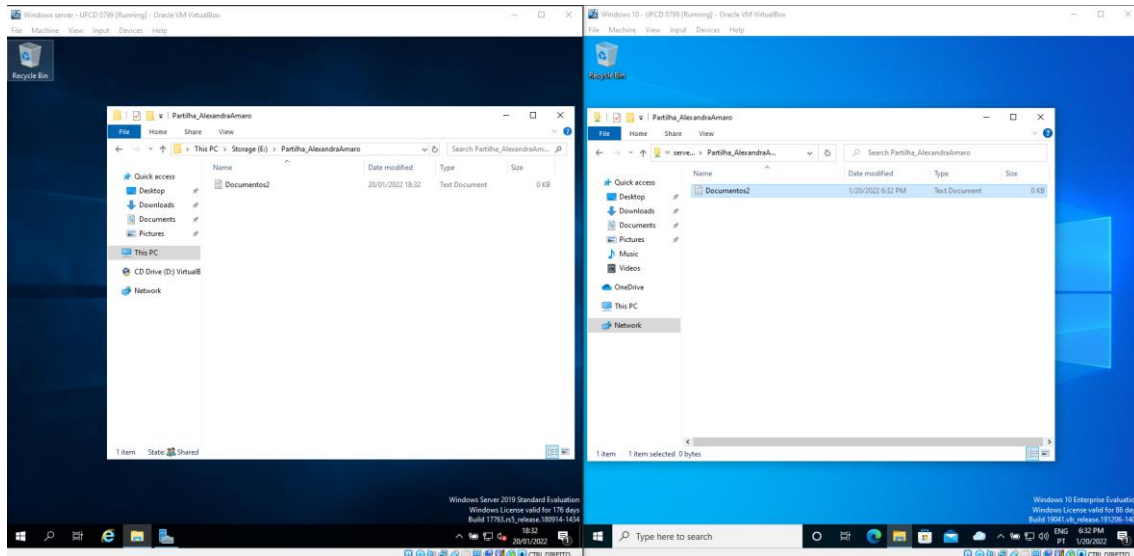
Voltando à máquina cliente e tentando apagar novamente o ficheiro, já é possível, pois já tem permissões para isso:



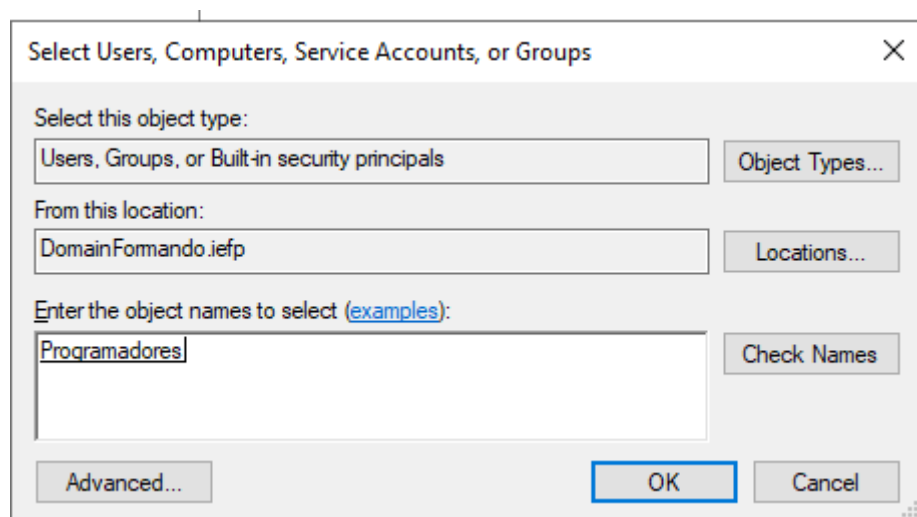
Na pasta do servidor, tb deixará de existir o documento



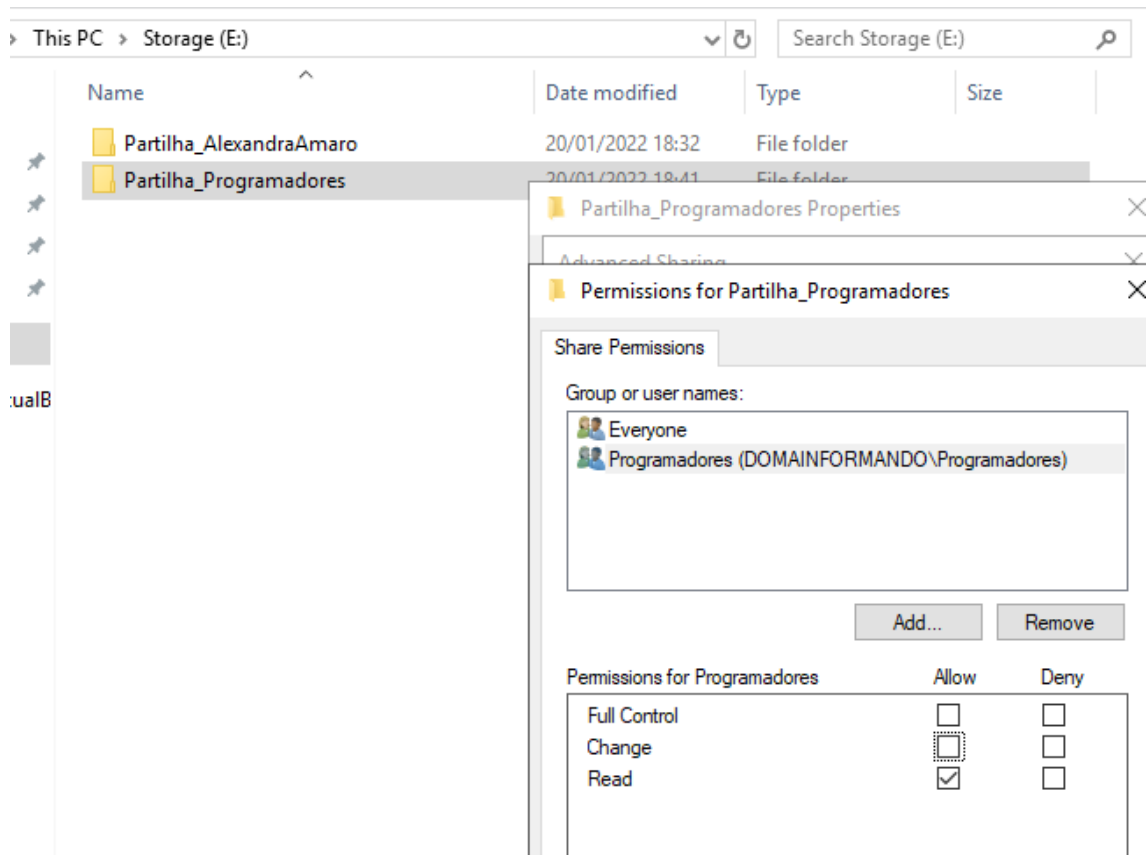
Novamente voltando à máquina cliente e criando um novo documento na pasta partilhada, passa a estar disponível também no server e desse modo, a todos os que tenham acesso a essa pasta:



No servidor, fazer nova pasta Partilha\_Programadores e ir às suas propriedades, Sharing, Advanced Sharing, Share this folder, Permissions, Add..., escrever Programadore, clicar em Check Names e OK:



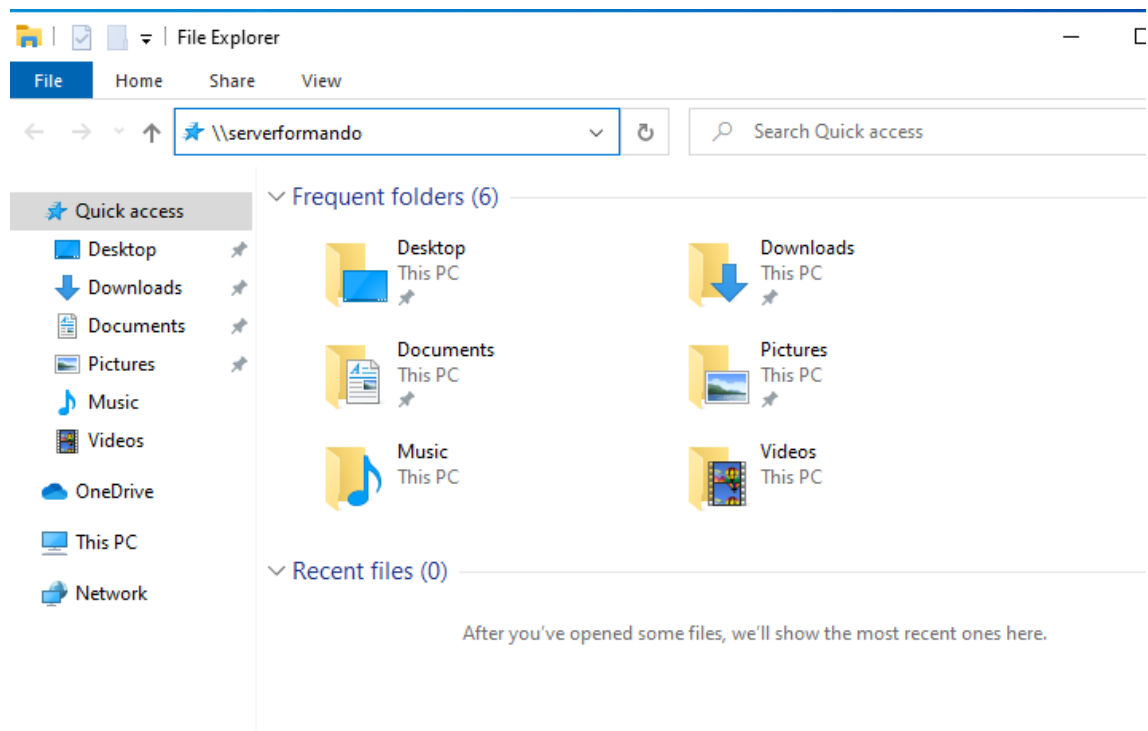
Dar permissões ao grupo dos programadores conforme as necessidades e seguir os assistentes clicando em OK:



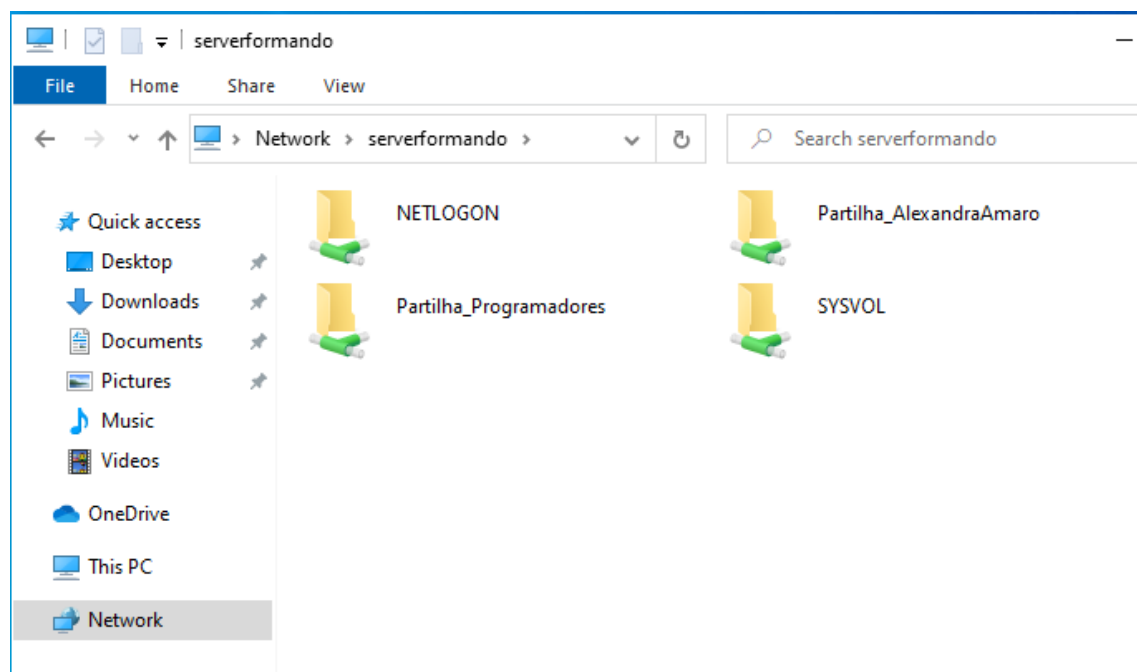
De volta à máquina cliente, entrar com o User Lisboa:



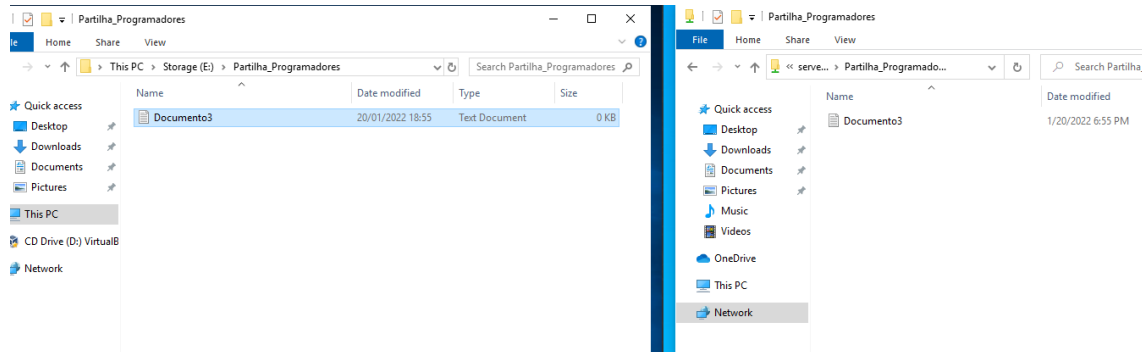
No explorador de ficheiros, aceder ao servidor, pelo IP ou pelo nome:



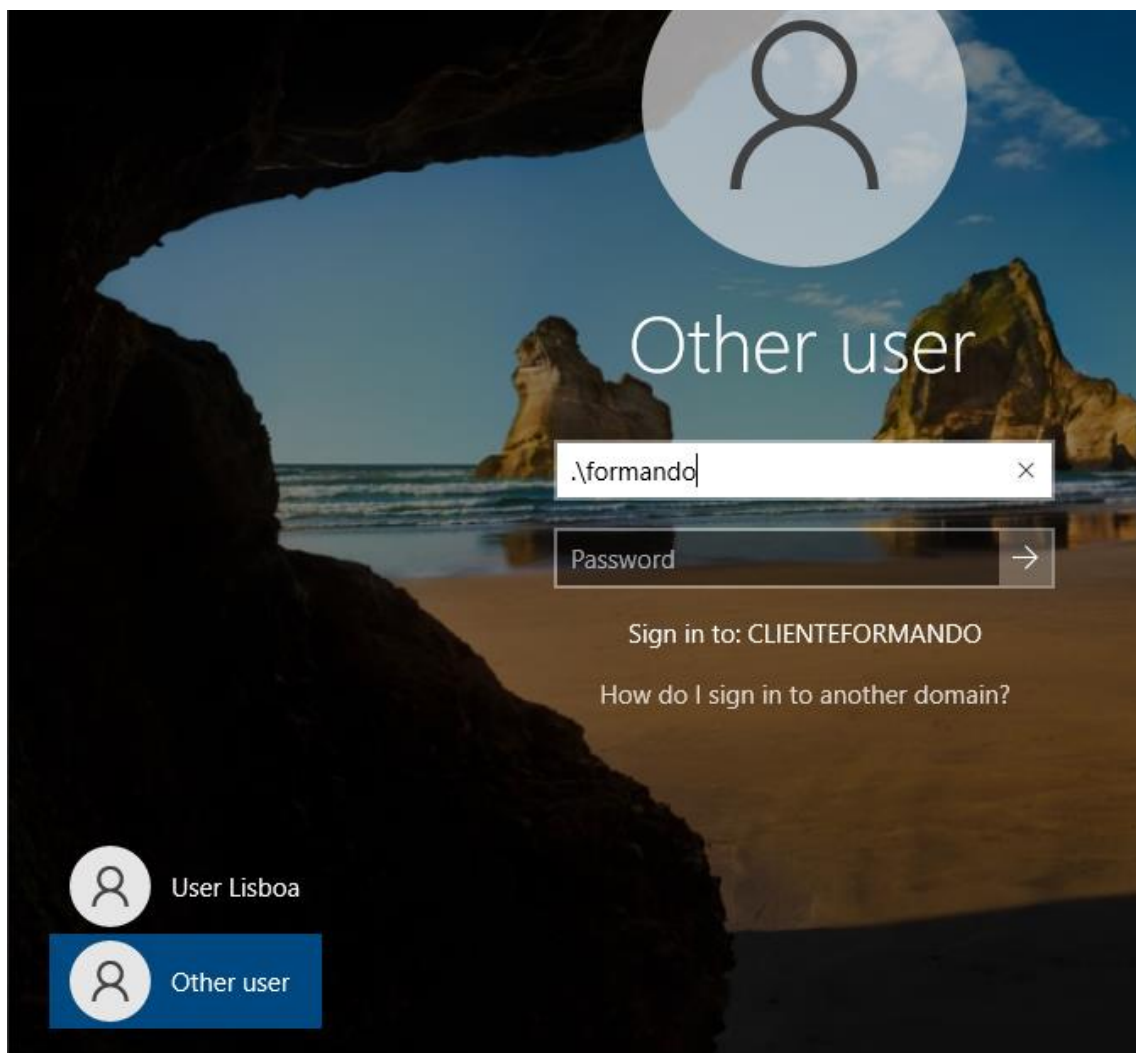
Já estão disponíveis as pastas partilhadas:



Aceder à pasta Partilha\_programadores no servidor e criar um novo documento (3), ficará disponível de imediato na máquina cliente, mas mais umas vez, também não poderá fazer alterações ou eliminar, visto não ter permissões, apenas poderá ler, para alterar essas permissões, repetir o mesmo processo já feito anteriormente:



Agora e voltando à máquina cliente, fazer sign out e entrar novamente, mas desta vez entrar com a conta local, conforme indicado em baixo:



Vamos verificar se com a conta local, conseguimos aceder às pastas partilhadas, sendo que a conta local não é nenhum dos utilizadores ou grupos a quem foram dadas as permissões anteriormente.

No explorador de ficheiros e na barra de endereços, escrever o nome do servidor ( \\servidorformando ).

Vai ser solicitada a entrada das credenciais, tem que ter o nome de utilizador e uma password válidos, para poder visualizar o conteúdo do servidor e das pastas partilhadas, com isso já poderá aceder:

