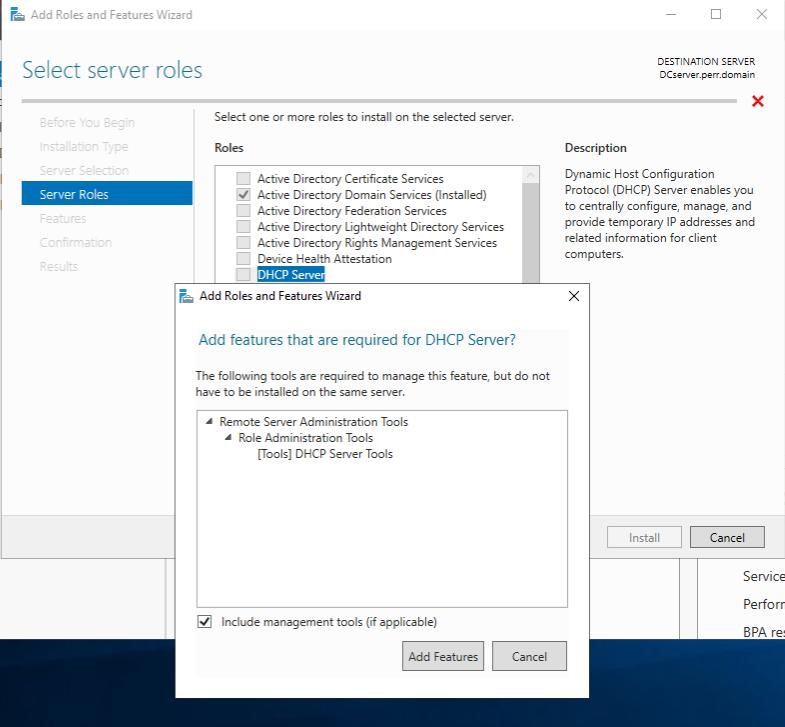
PRÁTICA LABORATORIAL 04

|  |
| --- |
| **Objetivos:**   * Criar um servidor DHCP * Configurar e usar acesso remoto (RDP) |

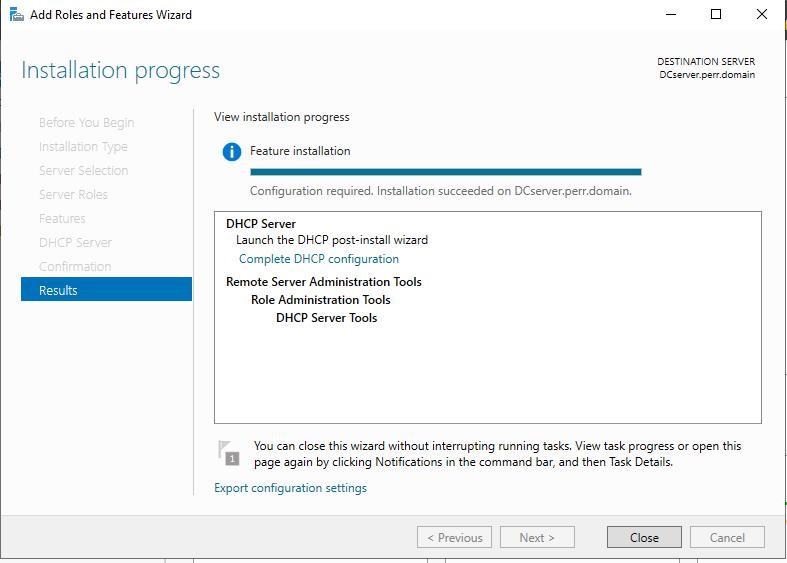
# Instalação Servidor DHCP

Através do Server Manager vamos adicionar um novo role [Add roles and features] e selecionar [DHCP

Server]:

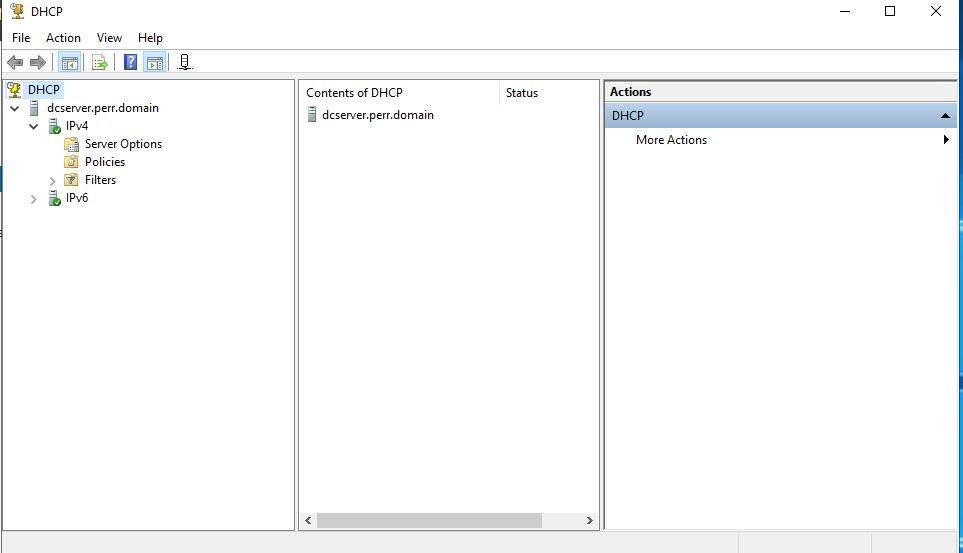


Após a instalação temos de fazer a configuração do serviço, para isso clicar em [Complete DHCP configuration] e apenas [Next] e [Commit]:

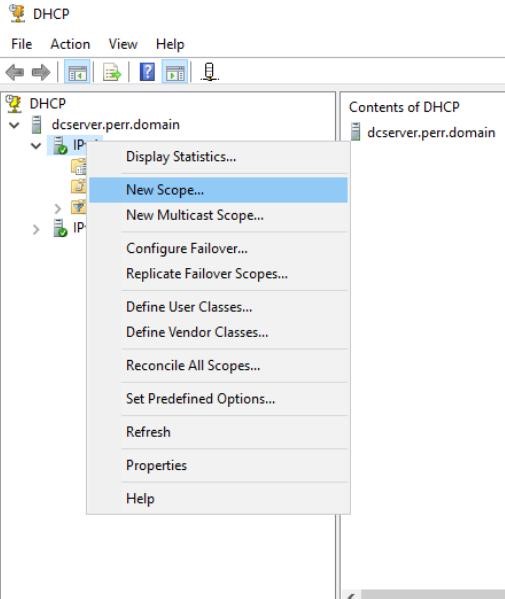


# Configuração Servidor DHCP

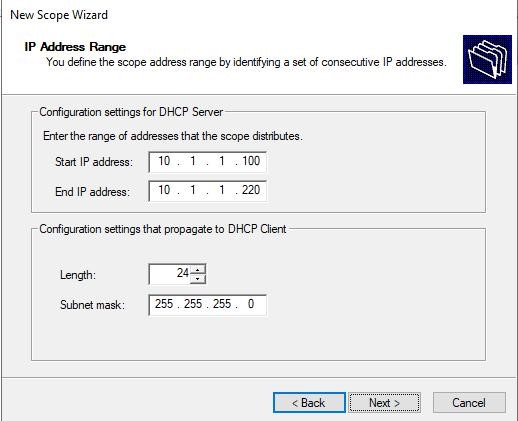
Para definirmos as configurações do nosso serviço de DHCP, selecionamos [Tools] e clicamos em [DHCP]:



Clicar com o botão direito do rato em [IPv4] e selecionar [New Scope...]:



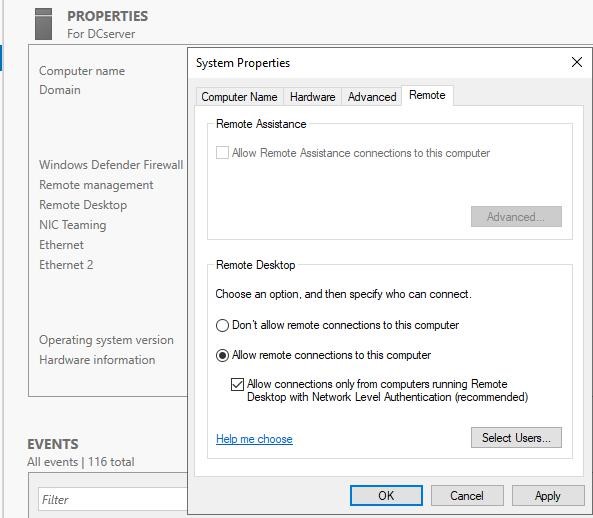
Escolhemos o nome que queremos dar ao serviço DHCP, apenas descritivo, podemos escolher o que quisermos e depois o range de ip’s que queremos distribuir assim como a máscara:



Podemos também configurar nesta fase os servidores de gateway e dns que vamos disponibilizar para os clientes. Nesta fase podemos definir o ip do servidor Windows como gateway e dns.

Após finalizar, apenas temos de testar com os clientes.

# Ativar Remote Desktop



# Aceder via Remote Desktop

Abrir o Remote Desktop Connection, inserir o hostname, ou ip, da máquina à qual queremos aceder e colocar um utilizador que seja administrador (ou faça parte do grupo de administrador) dessa máquina. Utilizadores normais por defeito não conseguem efetuar ligações remotas.



Por defeito apenas é permitida uma ligação em simultâneo a um servidor. Se for efetuada uma segunda ligação, a primeira ligação será terminada e o utilizador que estiver a utilizar recebe uma mensagem do género:

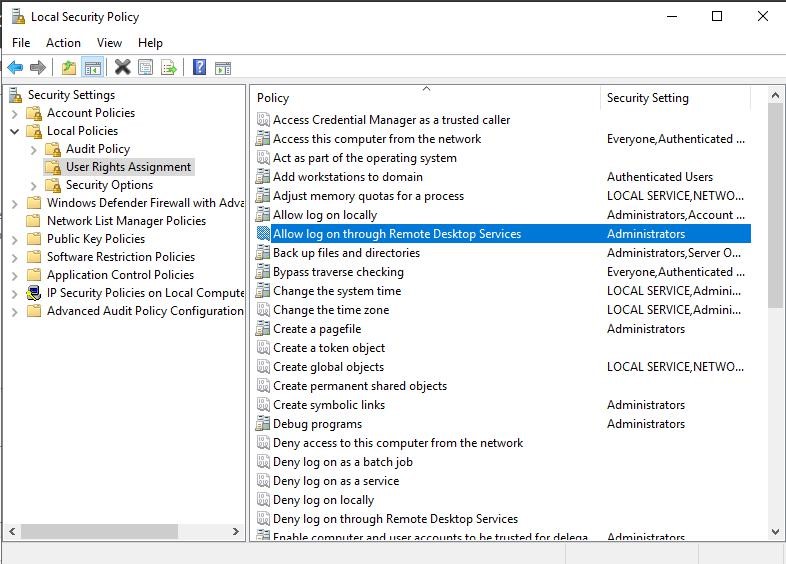


# Permitir utilizadores não administrators de aceder via Remote Desktop

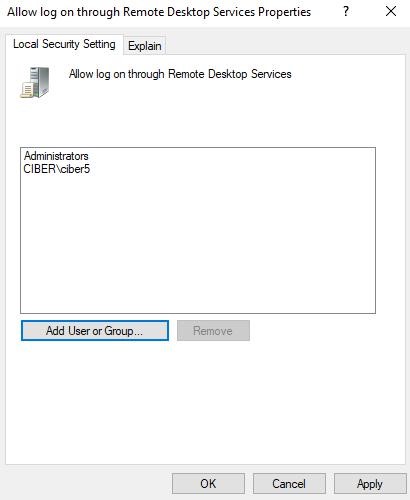
Por defeito apenas os utilizadores que pertencem ao grupo administrators podem aceder via remote desktop, para alterar isso temos de alterar as políticas de segurança locais:

[Control Panel] – [System and Security] – [Administrative Tools] – [Local Security Policy] – [Local Policies] –

[User Rights Assigment] – [Allow log through Remote Desktop Services]



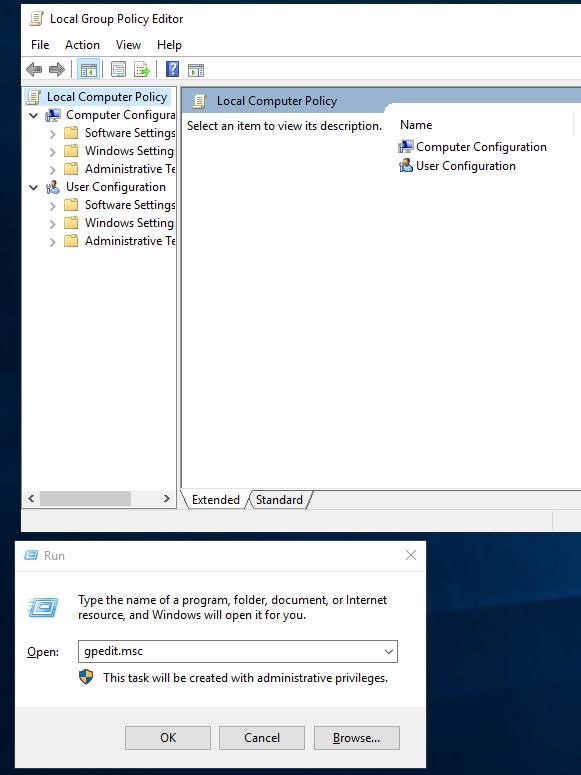
Adicionar os utilizadores pretendidos:



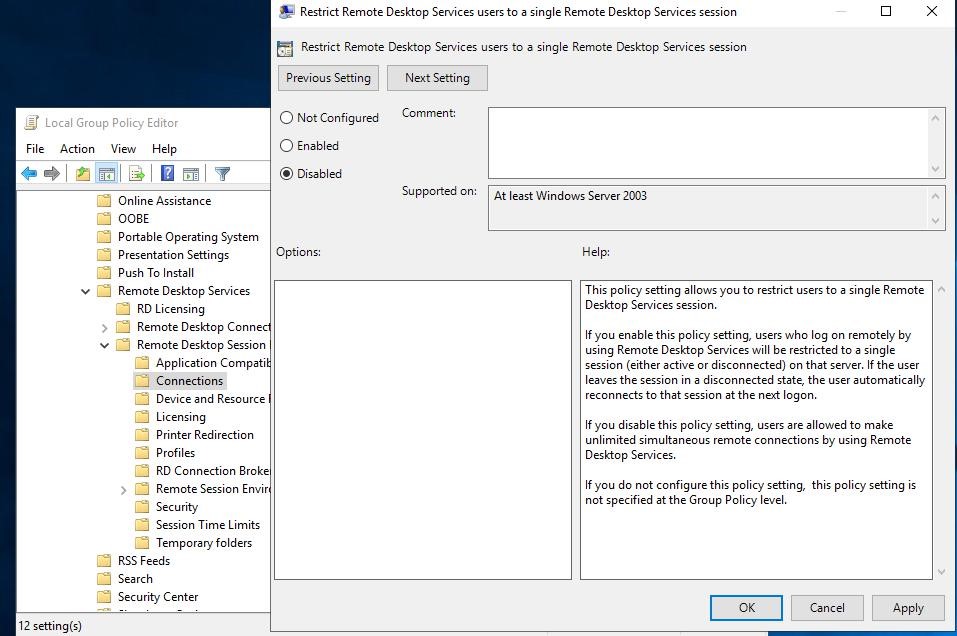
# Configurar Remote Desktop – Multi Sessions

É possível permitir o acesso em simultâneo a duas sessões RDP sem que sejam necessárias CAL (Client Access Licenses).

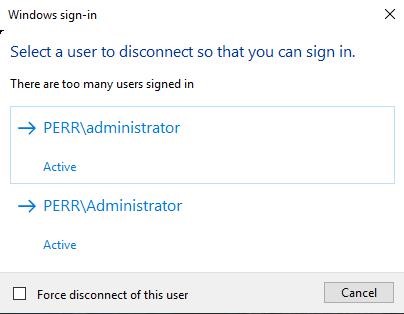
[Run] e escrever [gpedit.msc] para abrir a janela [Local Group Policy Editor]:



No painel do lado esquerdo, abrir [Computer Configuration] - [Administrative Templates] - [Windows Components] - [Remote Desktop Services] - [Remote Desktop Session Host] - [Connections] e abrir [Restrict Remote Desktop Services users to a single Remote Desktop Services session] e alterar para [Disabled]:



A partir de agora podemos ter duas ligações remotas em simultâneo. Se já existirem dois logins feitos no servidor, vai aparecer uma mensagem a questionar se queremos terminar alguma delas:



**EXERCÍCIOS**

1. Faça as alterações necessárias para que o servidor tenha o nome dccyber e ip 172.16.0.1/24

Uma imagem com texto, software, Ícone de computador, Página web

Descrição gerada automaticamente

Restart

Uma imagem com texto, captura de ecrã, ecrã, software

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, eletrónica, captura de ecrã, ecrã

Descrição gerada automaticamente

1. Crie um domínio active directory com o nome cyber.cesae

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, logótipo

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, file

Descrição gerada automaticamente

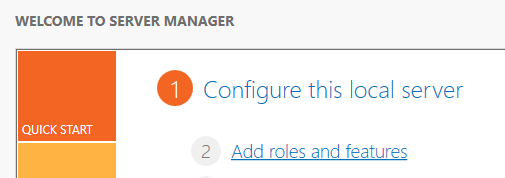
Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, file

Descrição gerada automaticamente

Só colocar password e sempre next

Reiniciar e agora ao iniciar deve aparecer o nome do dominio

1. Instalar e configurar o servidor de DHCP de forma a que este atribua ip’s entre 172.16.0.50 e 172.16.0.200



Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, ecrã

Descrição gerada automaticamente



Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, file

Descrição gerada automaticamente

Sempre next e commit

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, software

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Ícone de computador

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, ecrã, número

Descrição gerada automaticamente

Não esquecer corrigir máscara (default assumiu classe b e é classe c)

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, diagrama

Descrição gerada automaticamente



Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

Aqui não pode ser 127 porque os clientes recebem esse IP como dns e portanto o dns fica a ser a própria máquina cliente.

Next

Vemos que aparece active e temos de ir verificar aos clientes que estão a receber IPs.

1. Faça as alterações necessárias para que os clientes windows recebem ip a partir do range de ip’s distribuído e adicione essas máquinas ao domínio.

Win 7:

Uma imagem com texto, Tipo de letra, file, captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Página web

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, ecrã

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, eletrónica, captura de ecrã, software

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, eletrónica, captura de ecrã, software

Descrição gerada automaticamente



Deu mal

Fomos verificar e o servidor estava em nat. Colocou-se em internal network

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

O erro foi porque como estava a demorar a pensar o prof foi desativar a placa diretamente e reativar

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, software

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, software

Descrição gerada automaticamente



Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, menu

Descrição gerada automaticamente

Agora para mudar o domínio da máquina cliente:

Uma imagem com texto, software, Ícone de computador, Software de multimédia

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, eletrónica, captura de ecrã, software

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, ecrã, software

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Reiniciar

Uma imagem com texto, captura de ecrã, design

Descrição gerada automaticamente



No server, indo a tools:

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, ecrã

Descrição gerada automaticamente

1. Crie 3 utilizadores: cy1, cy2 e cy3.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, número, software

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, número, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Página web

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, número

Descrição gerada automaticamente

1. O utilizador cy1 só pode fazer login de segunda a sexta-feira.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, número, software

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, eletrónica, captura de ecrã, ecrã

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, diagrama, ecrã

Descrição gerada automaticamente

1. O utilizador cy2 só pode fazer login na máquina do windows 10.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, ecrã, número

Descrição gerada automaticamente

1. Faça uma reserva de ip para a máquina com o windows 10 receba sempre o ip 172.16.0.40

Tenho de colocar o win10 no domínio.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Software de multimédia

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, ecrã

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, ecrã, software

Descrição gerada automaticamente

O mac address é o que diz Physical Address

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, ecrã, software

Descrição gerada automaticamente

Tenho de clicar em reservations ou vai aparecer a cinzento.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, ecrã, número

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

1. Adicione uma nova reserva de ip para que a máquina com mac address 08:00:27:9B:54:99 fique com o ip 172.16.0.222

Uma imagem com texto, captura de ecrã, número, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, Tipo de letra, captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente

1. Todos os utilizadores criados têm de ter uma homefolder com 10 GB de quota.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

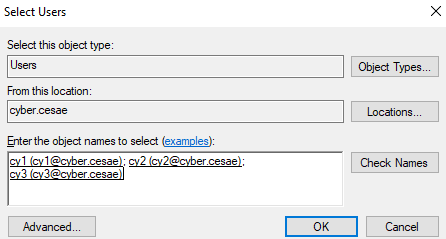
Descrição gerada automaticamente

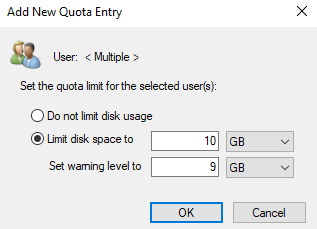
Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

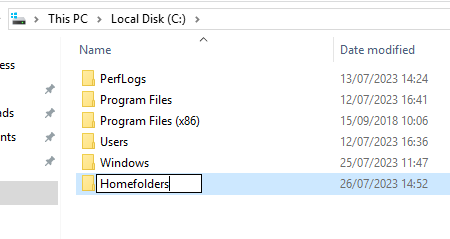


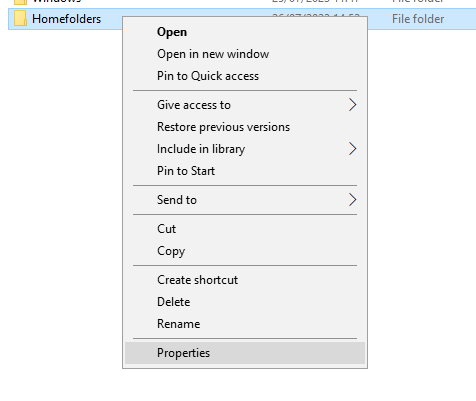


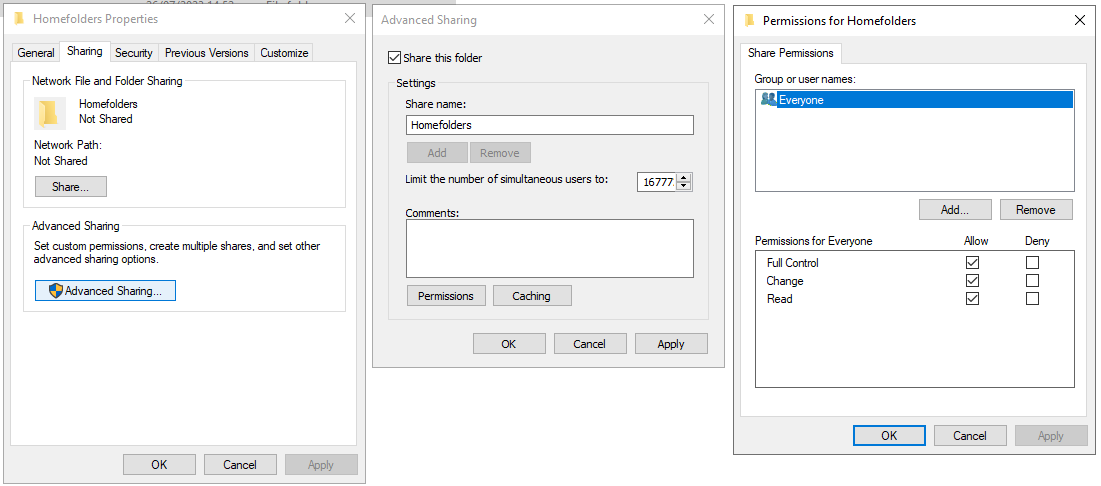
Uma imagem com texto, captura de ecrã, ecrã, Tipo de letra

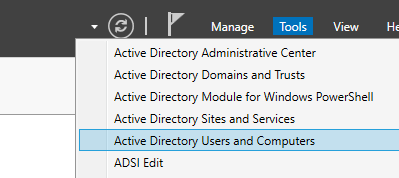
Descrição gerada automaticamente

Apply > ok



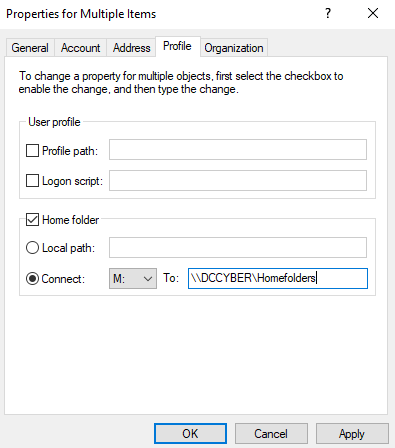


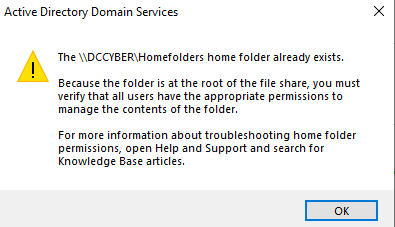


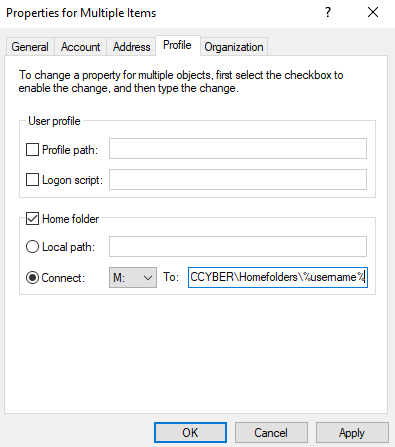


Uma imagem com texto, captura de ecrã, número, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente







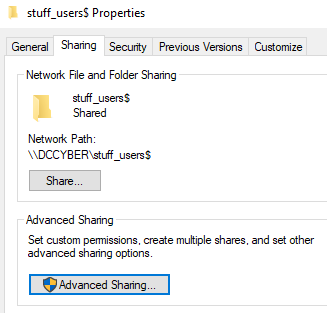
Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

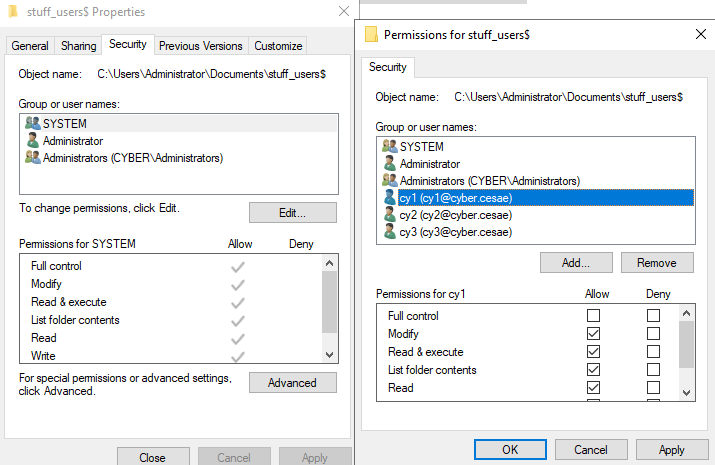
Descrição gerada automaticamente

1. Crie uma pasta partilhada com o nome de partilha stuff\_users, com autorização de modificar para todos os utilizadores criados. A partilha deve ser escondida.

Uma imagem com texto, número, Tipo de letra, software

Descrição gerada automaticamente

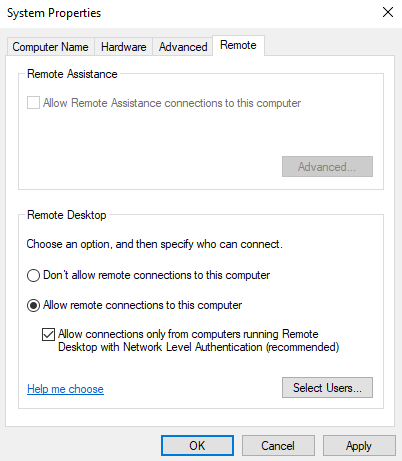




1. Ative o serviço de Remote Desktop no servidor apenas para os utilizadores do grupo administrators.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, número

Descrição gerada automaticamente





F5



Não se mexe nos users (o administrador tem permissão por default)

1. Faça as alterações necessárias para permitir duas ligações rdp em simultâneo ao servidor.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Sistema operativo

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, número

Descrição gerada automaticamente

Admin templates > win componentes > remote desktop services > remote desktop session host > connections

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, número

Descrição gerada automaticamente



1. Altere a configuração de forma a que o utilizador cy3 também possa efectuar ligações via remote desktop ao servidor.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, software, Ícone de computador

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com captura de ecrã, texto, software, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

1. Ative o Remote Desktop em ambos os clientes que usa para testes e aceda a cada um deles via remote desktop.

**Bom trabalho!**