

Uma imagem com alimentação

Descrição gerada automaticamente

**Sprint 2 (Sprint C)**

**ASIST**

**Turma 3DJ \_ Grupo 57**

1190903 \_ Miguel Gonçalves

1191018 \_ Rúben Rodrigues

1191042 \_ Rui Pinto

1191106 \_ Tomás Limbado

**Data: 23/1/2022**

Índice

[US1 3](#_Toc93513864)

[US2 3](#_Toc93513865)

[US3 8](#_Toc93513866)

[US4 9](#_Toc93513867)

# US1

**Como administrador da infraestrutura quero que seja criada uma SAN iSCSI nos**

**servidores Linux e Windows disponíveis para qualquer utilizador autenticado**

# US2

**Como administrador da infraestrutura quero que a SAN anterior esteja disponível**

**sem necessidade de intervenção humana após um reboot de qualquer dos servidores**

Nestes requisitos, é pedido a criação de uma SAN iSCSI nos servidores Windows e Linux, por isso apresentamos uma solução tendo como target a VM Linux e como initiator a VM Windows

Linux – configuração target

Para a concretização deste requisito foram seguidos os seguintes passos

Instalou-se o servidor iSCSI:



Criou-se um diretório onde irão estar os blocos dos ficheiros:

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Criou-se um novo bloco no diretório anterior:



Criou-se um novo ficheiro de configuração do target:



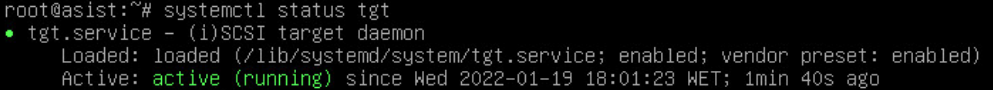
Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Reiniciou-se o serviço iSCSI:



Verificou-se o estado:



Verificou-se que a porta 3260 está aberta para permitir acesso à SAN iSCSI

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Windows – configuração initiator

Para a concretização deste requisito foram seguidos os seguintes passos

Através do das ferramentas do gestor de servidor selecionou-se a opção Iniciador iSCSI:

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Selecionou-se sim:

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Utilizou-se o IP da VM Linux para procurar o target:

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Selecionou-se o target:

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Efetuou-se a ligação:

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Acedeu-se as definições avançadas:

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Inseriu-se as credenciais definidas no target:

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Depois de concluídas todas as configurações, acedeu-se o gestor de discos, tornando o disco online e inicializando-o, criando uma nova partição

# US3

**Como administrador do servidor Linux quero que semanalmente seja verificado se**

**todos os utilizadores registados em */etc/passwd* possuem uma entrada no**

***/etc/shadow*, se o grupo primário existe, se a *homedir* existe e pertence ao dono e**

**grupo correto. Qualquer inconformidade deve ser registada em */tmp/auth\_errors***

Neste requisito, realizou-se um script que irá ser executado uma vez por semana graças ao ficheiro em /etc/crontab que permite que os scripts localizados no diretório /etc/cron.weekly sejam executados semanalmente. Para isto criou-se o ficheiro verif:



Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

# US4

**Como administrador da infraestrutura quero que todos os utilizadores registados no**

**DC Windows tenham a sessão bloqueada ao fim de 3 minutos de inatividade**

Para concretizar este requisito utilizamos o Gestor de Políticas de Grupo e seguimos os seguintes passos

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente