**Relatório do Sprint 2 de ASIST (Administração de Sistemas)**

**Elementos do grupo:**

André Novo, 1181628

Diogo Ribeiro, 1180782

Hugo Frias, 1170500

João Cruz, 1161255

Vera Pinto, 1180730

**Introdução:**

Este relatório contém a forma como o nosso grupo interpretou as user stories requisitados e a forma como os mesmos foram realizados.

**Realização das User Stories:**

**User Story 1:**

**Enunciado:**

Como administrador da infraestrutura quero que seja criada uma SAN iSCSI nos servidores Linux e Windows disponíveis para qualquer utilizador autenticado.

**Realização em Linux:**

O objetivo deste caso de uso seria fazer com que o servidor Linux disponibilize dispositivos de armazenamento externo (storage), sendo um servidor de storage (target), para os clientes de storage (initiators), usando a abordagem SAN (Storage Area Network). Para isso, usámos o protocolo iSCSI, que permite criar uma SAN sobre qualquer infraestrutura de rede IP, sem exigir qualquer tipo de hardware especial.

Para tornar isso possível, numa primeira fase, o grupo instalou o pacote tgt, que permite criar um servidor de storage iSCSI, recorrendo ao seguinte comando: **sudo apt install tgt.**

**Realização em Windows:**

(Sem implementação)

**User Story 2:**

**Enunciado:**

Como administrador da infraestrutura quero que a SAN anterior esteja disponível sem necessidade de intervenção humana após um reboot de qualquer dos servidores.

**Realização em Linux:**

(Sem implementação)

**Realização em Windows:**

(Sem implementação)

**User Story 3:**

**Enunciado:**

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.

**Realização:**

(Sem implementação)

**User Story 4:**

**Enunciado:**

Como administrador da infraestrutura quero que todos os utilizadores registados no DC Windows tenham a sessão bloqueada ao fim de 3 minutos de inatividade.

**Realização:**

(Sem implementação)