**\*\*Achar textos com referências sobre os assuntos abaixo.**

**Segurança**

Autenticação

O usuário para poder acessar o sistema de compartilhamento de documentos, deverá se cadastrar ao Sistema SSDrive. Após o cadastro realizado, o usuário poderá acessar o sistema e escrever em um documento novo ou já existente.

Controle de Acesso

O usuário cadastrado para poder editar um documento de texto deverá possuir a permissão de nível 2, caso não a tenha, poderá somente visualizar.

Criptografia

Enquanto um usuário que tenha acesso ao sistema estiver escrevendo, é aplicado pelo sistema um mecanismo de segurança que dificulte a leitura invasiva ao documento.(linguagem do P)

**Tolerância a falhas**

Redundância de tempo:

O usuário escreve o texto que deseja enviar, e caso não chegue em um determinado tempo, é enviado novamente.

Redundância da informação: Se a informação que foi enviada estiver corrompida, é permitida a recuperação da mesma , sendo que ela foi salva no último checkpoint programado. Sempre que houver um erro o sistema dá um rollback até o último ponto salvo.

Quando a informação é registrada, é feito um backup da mesma. Após o envio, o backup é usado se necessário.

A informação gerada pode ser enviada para mais de um servidor, que por sua vez , a envia para o mesmo destino, garantindo a sua chegada.

Sincronização