**Requisitos funcionais**

1. O sistema deve ter um servidor rodando em uma máquina. RC1
2. O servidor deve ter um repositório específico para salvar os arquivos. RC1
3. O sistema deve garantir a conexão do cliente com o servidor.
4. O servidor deve emitir para o cliente uma lista de todos os arquivos (nome e extensão) para o cliente.
5. O cliente deve imprimir a lista de arquivos recebida pelo servidor.

**Requisitos complementares**

1. O servidor deve permitir o armazenamento de qualquer tipo de arquivo. RF1 RF2

**Requisitos Não-Funcionais**

1. **Sustentabilidade** 
   1. O sistema deverá ser escalável, suportando o aumento de armazenamento dados em momento futuro.
2. **Implementação**
   1. O código de demonstração de funcionamento do diagrama de caso de uso deverá ser escrito em linguagem JAVA.
   2. O software será executado em terminais de linha de comando. Logo não é necessária a construção de uma interface gráfica, mas apenas de um menu interativo.
   3. O software deverá funcionar em várias plataformas diferentes como Linux, Windows e IOS.
3. **Segurança**
   1. Para alterar algo no sistema (hospedar e baixar arquivos), o usuário deverá informar o seu login (e – mail e senha) que serão essenciais para localizar e acessar o conteúdo armazenado na nuvem.
4. **Disponibilidade**
   1. Deverá ser utilizada uma máquina como servidor de arquivo dentro da empresa. Dentro desta máquina, deverá ter um diretório que será usado para armazenar qualquer tipo de arquivo;
   2. Também deverá ser estabelecida uma comunicação entre máquina e servidor e em seguida, imprimir uma lista com o nome e extensão de cada arquivo dentro do diretório usado para o armazenamento.
5. **Usabilidade**
   1. Sendo uma tecnologia meio que desconhecida pela maioria dos usuários, há uma necessidade de realizar um treinamento prévio para utilizar o sistema.
   2. Os usuários poderão armazenar editar, compartilhar e excluir arquivos, documentos, fotos, vídeos, contatos e aplicativos livremente.
6. **Ético**
   1. O sistema não apresentará aos usuários quaisquer dados de cunho privativo.
   2. O sistema deverá atender as normas legais, tais como padrões, leis, entre outros.
   3. A centralização do armazenamento na nuvem cria uma enorme vantagem para os novos casos de uso. Ao usar as políticas de gerenciamento do ciclo de vida do armazenamento em nuvem, o usuário poderá executar tarefas importantes de gerenciamento de informações, que incluem a estratificação automática ou o bloqueio dos dados para sustentar requisitos de conformidade.