**Componentes de Software**

**Front-End**

O Front-End, desenvolvido em Angular, é a interface do sistema. Através dele o usuário irá realizar todas as operações do dia-a-dia. Dentre suas funções estão a validação das entradas de dados, o filtro nas consultas das entidades, o controle de acesso dos níveis dos usuários as funções do sistema e o manuseio do token de acesso gerado no login.

**Back-End**

O Back-End, desenvolvido em Spring, é aonde efetivamente ocorrem as operações no sistema. Nele está implementado os autorizadores de acesso e de permissão, o ultimo, de acordo com o nível dos usuários sendo uma segunda camada de controle de permissões, o CRUD (Create, Read, Update e Delete) de todas as entidades do sistema, o que inclui também validações das entradas de dados assim como no Front-End, os processos de geração de excel, de baixa patrimonial e a geração de Logs de todas as operações que afetam o estado do banco de dados.

**Banco de Dados**

O banco de dados, SQL Server, é aonde os dados são salvos efetivamente. Ele é responsável por armazenar e garantir a consistência de todas as informações relativas ao sistema, além do processo de backups.