**Controle de Equipamento**

* **Descrição**

Este software (SyStock) será uma versão desktop que visa atender a solicitação da empresa “Stock Control” para a construção de um controle dos equipamentos de informática da empresa; o programa ira cadastrar os funcionários, os tipos de equipamentos, os departamentos, as manutenções dos equipamentos, além de gerar relatórios por departamentos e o estado dos equipamentos.

O software irá facilitar o cadastro, fiscalização e manutenção dos equipamentos, funcionários e departamentos da empresa possibilitando assim uma gestão mais eficiente.

* **Definição do Escopo**

O sistema não gerenciará as compras e fornecedores, assim como não poderá ser acessado por navegadores web ou clientes mobile.

**Levantamento de Requisitos**

1. **Requisitos funcionais**

**RF01-Cadastro de Funcionários**

1. Dados pessoais (nome, matricula, CPF, e-mail, telefone, endereço (rua, bairro, numero, cidade)).
2. Cargo (chefe de departamento).
3. Departamento.
4. Login(usuário e senha).

**RF02-Cadastro de Tipo de Equipamentos**

1. Nome.
2. Descrição.

**RF03-Cadastro de Equipamentos**

1. Tipo de equipamento/dispositivo(computador/impressora/dispositivo de entrada/saida).
2. Nome.
3. Departamento (localização do equipamento).
4. Número de patrimônio.
5. Modelo.
6. Data da ultima manutenção.
7. Status (funcionando ou não).

**RF04-Cadastro de Manutenções**

1. Codigo do funcionario.
2. Codigo do equipamento.
3. Descrição do problema (defeito apresentado).
4. Data de manutenção.
5. Resolução do problema.

**RF05-Cadastro de Departamento**

1. Código de departamento.
2. Nome.
3. Chefe.

**RF06-Gerador de Relatório**

1. Numero do patrimônio.
2. Departamento.
3. Status.

**RF07-Cadastro de Fabricante**

1. Nome
2. **Requisitos não funcionais:**

**RNF01-Operacionais**

1. O sistema será operado em ambiente Windows.

**RFN02-Linguagem**

1. Java.

**RFN03-SGBD**

1. Mysql.

**RFN04-Tipo de Aplicação**

1. Aplicação Desktop (Local).

**RFN05-Requisitos mínimos**

1. Processador: core 2 duo;
2. Memoria: 2Gb RAM;
3. HD 500 GB;
4. Sistema operacional: Windows 7.

**RFN06-Desempenho**

1. Os tempos de resposta das consultas não devem ultrapassar 3 segundos.
2. O banco de dados de livros deve ser atualizado em tempo real.

**RFN07**-**Segurança**

1. O sistema deverá restringir o acesso às informações, sendo necessário o login do funcionário para acessar as operações, compras so serão possiveis realizar atraves do login do chefe de departamento.
2. O funcionario poderá acessar o programa, sendo possivel atualizar informações sobre os equipamentos e manutenções realizadas, em seu respectivo departamento, bem como para realizar uma manutenção.