Contextualização

O Senac necessita de algum tipo de controle dos extintores da faculdade. É necessário que haja um controle de entrada e saída de equipamentos, além de um cadastro dos produtos.

Técnicas utilizadas no levantamento de informações

Para o levantamento dos requisitos utilizamos a técnica de entrevista aberta, isto é, no reunimos com os clientes e tivemos uma conversa informal com cada um deles a respeito do problema.

Requisitos Funcionais

RF1 – Cadastrar produtos.

RF2 – Cadastrar Locais.

RF3 – Cadastrar Fornecedores.

RF4 – Controlar entrada de produtos.

RF5 – Controlar saída de produtos.

RF6 – Controlar através de uma agenda os extintores que necessitam manutenção.

RF7 – Registrar todas as inspeções dos equipamentos.

RF8 – Registrar produtos provisórios de terceiros.

Requisitos não funcionais

RNF1 – Seguir padrão de cores do SENAC.

RNF2 – Possuir um banco de dados MySQL.

RNF3 – Possuir uma versão WEB com PHP e Mobile com JavaScript.

RNF4 – Acessibilidade, isto é, o sistema deve funcionar de acordo com as melhores práticas de UI Design.

Regras de Negócio

RN1 – Todos os extintores que saem do SENAC para manutenção devem voltar exatamente com o mesmo tipo de produto e número de série.

RN2 - Não podem haver no banco equipamentos com número de série duplicado.

RN3 – O funcionário do SENAC escalado para esta função deve se responsabilizar pelo acompanhamento na inspeção de todos os equipamentos. Ele deverá cadastrar inclusive o número de série do extintor cedido pela empresa que irá ficar no lugar de um extintor do SENAC retirado para manutenção.

RN4 – A empresa prestadora contratada pelo SENAC para dar manutenção aos extintores se responsabilizará pelo cumprimento de um prazo de entrega segundo o qual todos os equipamentos devem ser entregues.