Aluno: Henrique Schulenburg

Professor: Marlos Taciano Severino Sedrez

**Requisitos funcionais**  
(Aquilo que o sistema precisa ter implementado e precisa realizar)

* O Sistema precisa controlar a conformidade de funcionamento de todos os aparelhos
* O Sistema precisa ter uma checklist, de hidrante, sinalizador, extintor, luzes, placas, sistema alarme e incêndio
* O Sistema precisa realizar o relatório a cada 4 meses para o corpo de bombeiros
* O Sistema precisa ter três tipos de usuário, admin (pode controlar tudo (máster)) e um usuário para preencher dados (gestão) e um de visualização
* O Sistema precisa ter uma forma mais ampla de especificar a conformidade dos aparelhos, permitindo anexo ou descrição (como uma função obrigatória no caso de inconformidade)
* O Sistema precisa poder cadastrar novos aparelhos
* O Sistema precisa identificar os aparelhos pelo seu número de identificação
* O Sistema precisa ter o tipo de produto e os tipos de requisito que cada um desses produtos tem para ser avaliada a conformidade
* O Sistema precisa gerar um relatório dos aparelhos de acordo com a conformidade (os aparelhos que precisam ser trocados ou não, por exemplo)
* Dentro do sistema, os formulários precisam gerar uma área com o identificador único do usuário (ID de quem realizou a inspeção)
* O sistema precisa controlar a inspeção de manutenção dos sistemas, analisando a localização, número de identificação - inspeção preventiva, inspeção técnica, manutenção, teste hidráulico - (a partir do – até - todos precisam de data da última de verificação e quando será a data da próxima inspeção de aparelhos)
* O sistema precisa cadastrar novos requisitos de acordo com o aparelho, permitindo adicionar novos requisitos de acordo com as atualizações NBR

Iluminação de emergência (número luminária, localização, funcionalidade e autonomia) (Fazendo sua base em aprovado ou reprovado em maneira de checklist para esses requisitos)

Sinalização (funcionamento e carga horaria)

(Fazendo sua base em aprovado ou reprovado em maneira de checklist para esses requisitos)

Extintor (Agente(Co2, POS, AG), tipo (A, B, C), capacidade (2kg, 4kg, 6kg, 8kg, 12kg e 10l), Sinalização, cilindro, lacre, quadro de instruções, proteção, suporte ou, Mangueira, esguicho)

Alarme e detecção de Incêndio (Central de alarme, dispositivos de acionamento, instruções de acionamento, sinal sonoro e/ou visual) (Fazendo sua base em aprovado ou reprovado em maneira de checklist para esses requisitos)

- Prazo

-Indicadores