

## **Senac Niterói**

Alunos: João Borges, Marcus Vinícius e Nicolas Paltrinieri.

### **Visão do projeto**

#### **1.Título**

Sistema de FireCenterHelp.

#### **2.Objetivo**

Dentro de 80 dias, construir um sistema de informação online para a o gerenciamento De bombeiros para melhor identificação de chamadas de Emergência gastando no máximo R\$40.000,00

#### **3.Justificativa**

Queremos da mais agilidade para o atendimento dos bombeiros fazendo com que seja mais fácil de identificar o aonde foi o acidente ou incêndio com um sistema de cadastro para usuários e bombeiros para facilitação para identificar aonde foi a emergência.

#### **4.Descrição geral**

O sistema será desenvolvido 100% online, permitindo o acesso dos bombeiros e Clientes, de modo que os bombeiros poderão visualizar mais facilmente os chamados de emergência criados pelos usuários cadastrados no aplicativo o atendimento a emergência com o nosso aplicativo o FireCenterHelp será feito para facilitar o atendimento de emergência gerando rotas mais rápidas para atendimento buscando uma interface, mas fácil de entender e uma comunicação melhor entre Usuário e Bombeiros.

#### **5.Equipe**

<b>Nomes</b>	<b>Papel</b>
Marcus Vinícius dos Santos Carneiro	Programador
Nicolas Paltrinieri Martins	Scrum Master
João Vitor Borges	Programador
Matheus Victor	UX/UI designer

#### **6.Premissas**

A – Para a utilização eficiente do sistema, assumimos que a infraestrutura de internet do local estará disponível antes da entrega do sistema.

### **8. Restrições**

A – O sistema do bombeiro deverá ser 100% online.

B – O projeto deverá ser realizado no máximo em 80 dias após a data de início, ainda a ser formalizada.

C – O projeto não pode custar mais de R\$ 40.000,00 já que é o valor total a ser investido.

### **9. Escopo excluído.**

A – Parte do projeto desenvolver uma aplicação mobile referente sistema para bombeiros e cliente.

### **10. Riscos preliminares**

A – Devido à instabilidade dos recursos dos bombeiros, é possível que ocorra algum atraso na instalação de uma melhor infraestrutura de internet, atrasando o sistema.

## **Backlog do produto**

### **História de Usuário**

Como comandante dos bombeiros eu preciso de cadastro de Usuários para realizar o gerenciamento da equipe para começar os atendimentos de emergência.

Como comandante dos bombeiros eu quero o cadastro dos Usuários para uma melhor organização, já que será possível ter, com mais precisão, uma noção de onde está acontecendo as emergências.

Como comandante do bombeiro eu quero um serviço de Aplicativo para smartphone para atender mais regiões e atingir mais usuários, aumentando o número de atendimento.

### **Funções**

#1 Novo sistema de usuarios+1;

#1.1 Criação do banco de dados;

#1.2 Inserção das informações no banco;

Deve ser criada uma área para registro dos usuarios, onde haverá um formulário para preenchimento do nome, idade, celular, CPF, estado civil pcd e tipo sanguíneo;

### **Critérios de aceitação:**

1 - Após o preenchimento dos dados, o Usuário deve ser registrado com

sucesso.

2 - Devem ser realizadas validações em cada campo do formulário para que não seja aceito campo em branco

3 - Deve ser inserida máscaras para os campos de celular, CPF e CEP.

4 - Após o registro de cada Usuários o sistema deverá exibir uma mensagem de confirmação de cadastro de Usuário realizado com sucesso.

#### #1.3 Alteração das tabelas do banco;

Deve ser criada uma área para alteração dos Usuários, onde haverá uma tabela com todos os dados cadastrados do usuário e a opção alterar cada um.

##### **Critérios de aceitação:**

1 - Após a alteração de um ou mais campo do Usuários selecionado deve ser registrado com sucesso.

2 - Devem ser realizadas validações em cada campo do formulário para que não seja aceito campo em branco

3 - Após a alteração de cada Usuário o sistema deverá exibir uma mensagem de alteração de Usuário realizada com sucesso.

#### #1.4 Desenvolvimento da API para GEO localização;

Deve ser criada uma API para realizar a localização de emergências solicitadas por usuários.

##### **Critérios de aceitação:**

1 - Quando o usuário solicitar uma emergência ela realizado, o sistema deverá apresentar uma confirmação com sucesso.

#### #1.5 Desenvolvimento da API geolocalização;

Deve ser criada uma API para gerar uma rota até o endereço inserido, após a solicitação de uma emergência por meio de geolocalização (Google Maps).

##### **Critérios de aceitação:**

1 - Quando a emergência for confirmada, o sistema deve criar uma rota mais rápida para a emergência tempo estimado que levará até a chegada.

#### #1.6 Design da tela de cadastro;

### **#2 Cadastro de Emergência +2**

#### #2.1 Criação do banco de dados;

#### #2.2 Inserção das informações no banco;

Deve ser criada uma área para registro das emergências, onde haverá um formulário para preenchimento de aonde aconteceu a emergência;

**Critérios de aceitação:**

- 1 - Após o preenchimento dos dados, de emergência deve ser registrado com sucesso.
- 2 - Devem ser realizadas validações em cada campo do formulário para que não seja aceito campo em branco.

**#2.3 Alteração das tabelas do banco;**

Deve ser criada uma área para alteração dos Emergência, onde haverá uma tabela com todos os dados cadastrados do usuário e a opção alterar cada um.

**Critérios de aceitação:**

- 1 - Após a alteração de um ou mais campo do Usuários selecionado deve ser registrado com sucesso.
- 2 - Devem ser realizadas validações em cada campo do formulário para que não seja aceito campo em branco
- 3 - Após a alteração de cada Usuário o sistema deverá exibir uma mensagem de alteração de Usuário realizada com sucesso.