DCC 802 – Projeto e Implementação de Sistemas

Discentes: Jean Bertrand, Francisco Pires Junior

### Requisitos do Sistema

Este sistema é responsável por armazenar registro de dados dos relatórios de vistorias técnicas realizadas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Roraima, a fim de agilizar a tramitação do processo de Certificação, bem como, fomentar o princípio da economicidade, através da exclusão do uso de papel.

O sistema deve:

**Requisitos Funcionais**

1. Realizar o cadastro de um usuário no sistema, bem como deverá disponibilizar a opção de alterar/excluir cadastros, dados do usuário.
2. Disponibilizar a opção de recuperar senha via e-mail
3. Utilizar os seguintes atributos necessários para o usuário fazer o cadastro no sistema:

nome - patente - registro(número de nove dígitos) - usuário - senha - email

1. Solicitar que o usuário confirme antes de enviar o relatório para o banco de dados para evitar erros no cadastro.
2. Gerar uma lista de tabelas criadas para cada usuário organizada pela data de envio
3. Gerar um PDF com as tabelas no banco de dados, quando solicitado pelo administrador
4. Permitir que um usuário altere o relatório já enviado para o banco de dados, desde que tenha sido enviado por ele mesmo.
5. Fazer com que todos os campos contidos no relatório devem ser preenchidos obrigatoriamente para evitar falta de dados.
6. Permitir que um usuário preencha os campos do relatório, mesmo estando offline.
7. Conter um administrador que tem as seguintes permissões:

* Visualizar relatório de serviços realizado por todos os usuários por um período determinado;
* excluir um usuário do sistema;
* inserir novo registro (número de nove dígitos) para permitir que novo usuário se cadastre no sistema;
* permitir que outro usuário se torne administrador

;

* visualizar, alterar, excluir todas as tabelas cadastradas no sistema;
* solicitar que o sistema gere um PDF;

**Requisitos Não Funcionais**

1. Utilizar como chave primária o número de registro do profissional (um número de nove dígitos).
2. Conter um tratamento para que o mesmo usuário não faça login em dois aparelhos ao mesmo tempo.
3. Permitir que o usuário permaneça conectado, exceto quando ele solicitar logout.
4. Possuir pré cadastrado um administrador do sistema, onde posteriormente poderá ser alterado.
5. Enviar uma confirmação de envio do relatório para o e-mail do usuário que realizou a vistoria.
6. Realizar algum tipo de log de usuário no sistema tais como: quais dados foram cadastrados, excluídos, alterados, etc.

#### O sistema deverá funcionar offline.

1. Conter um banco de dados próprio para armazenar as informações obtidas pelo usuário.
2. O sistema não será integrado com outro sistema externo futuramente.
3. O sistema será disponibilizado de forma interna entre a corporação não havendo a necessidade de disponibilizar em alguma plataforma