Site de cadastro de desaparecimento

Introdução

Este sistema web tem como objetivo principal auxiliar no registro e acompanhamento de pessoas desaparecidas. Através de uma interface simples e funcional, permite o cadastro, consulta, atualização e remoção de informações relevantes, contribuindo para a organização e divulgação de dados que possam facilitar a localização dessas pessoas.

Requisitos funcionais

**RF01.** O sistema deve permitir o cadastro de uma pessoa desaparecida, contendo os seguintes campos obrigatórios:

Nome completo, Idade, Endereço (última localização conhecida), Informações sobre o desaparecimento, Foto da pessoa, Status (Desaparecido ou Encontrado)

**RF02.** O sistema deve permitir a listagem de todas as pessoas cadastradas.

**RF03.** O sistema deve permitir a visualização detalhada dos dados de uma pessoa cadastrada.

**RF04.** O sistema deve permitir a atualização das informações de uma pessoa cadastrada, incluindo a alteração do status para "Encontrado".

**RF05.** O sistema deve permitir a exclusão de registros de pessoas desaparecidas.

**RF06.** O sistema deve permitir a busca de registros por nome.

**RF07.** O sistema deve permitir o filtro de registros por status (Desaparecido ou Encontrado).

**Requisitos Não Funcionais**

**RNF01.** O sistema deve ser acessível por meio de navegadores modernos, garantindo compatibilidade com os principais navegadores (Chrome, Firefox, Edge, etc.).

**RNF02.** O sistema deve apresentar uma interface simples, intuitiva e responsiva, facilitando o uso por usuários com diferentes níveis de familiaridade com tecnologia.

**RNF03.** O sistema deve armazenar as informações em um banco de dados persistente, garantindo integridade e disponibilidade dos dados.

**RNF04.** O tempo de resposta para as principais operações (cadastro, busca, edição, exclusão) deve ser inferior a 2 segundos.

**RNF05.** O sistema deve proteger os dados pessoais dos usuários e das pessoas cadastradas, seguindo boas práticas de segurança da informação.

**RNF06.** O sistema deve permitir escalabilidade para suportar um número crescente de registros, sem perda significativa de desempenho.

**RNF07.** O sistema deve registrar logs de atividades críticas, como exclusão e atualização de dados, para fins de auditoria.

**RNF08.** O sistema deve estar disponível 99,5% do tempo, considerando manutenções planejadas e não planejadas.