

KasparH

Versão 1.0

SUMÁRIO

1. Introdução	3
1.1. Finalidade	3
1.2. Escopo	3
1.3. Definições acrônimos e abreviações	3
1.4. Visão Geral	3
2. Requisitos do Sistema	3
2.1. Requisitos Funcionais	3
2.2. Requisitos Não Funcionais	4

1. Introdução

1.1. Finalidade

Este documento especifica oficialmente os requisitos funcionais, requisitos não funcionais e estabelece o escopo do Sistema KasparH, desenvolvido pelo KasparH, bem como restrições e informações do domínio. Serve como base para a equipe de desenvolvimento, na produção de outros artefatos do sistema e como forma de demonstrar suas funcionalidades para o cliente e usuários finais, ao longo de todo o ciclo de vida do produto.

1.2. Escopo

O produto desenvolvido a partir deste documento de requisitos é o KasparH. Seu objetivo de negócio é automatizar e gerenciar todo o processo relacionado à adoção de crianças em situações de extrema pobreza ou abandono familiar nas zonas nas cidades de quaisquer portes a partir das instituições de adoção e caridade.

1.3. Definições acrônimos e abreviações

Esta seção fornece as definições de todos os termos, acrônimos e abreviações requeridas para interpretar este documento de requisitos.

As abreviações usadas no documento são:

RF00X – Requisito Funcional;

RNF00X – Requisito Não Funcional;

RN00X – Regra de Negócio (requisitos de domínio).

1.4. Visão Geral

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

1. **Seção 2 – Requisitos funcionais:** apresenta os requisitos funcionais do sistema juntamente com a descrição de cada requisito;
2. **Seção 3 – Requisitos não funcionais:** apresenta os requisitos não funcionais do sistema juntamente com a descrição de cada requisito;
3. **Seção 4 – Regras de Negócio:** apresenta as regras de negócio do sistema juntamente com a descrição de cada uma delas.

2. Requisitos do Sistema

2.1. Requisitos Funcionais

RF001 – Funcionalidade 1: o sistema deve registrar instituições de assistência social.

RF002 – Funcionalidade 2: o sistema deve indicar ao usuário a localização das instituições registradas dentro da área de localização atual;

RF003 – Funcionalidade 3: o sistema de notificação deve notificar aos usuários sobre novas instituições cadastradas, bem como novas informações recém atualizadas.

RF004 – Funcionalidade 4: o sistema deve permitir o contato entre os usuários comuns e as instituições para a troca de informações.

RF005 - Funcionalidade 5: o sistema deve permitir a publicação de informações por parte das instituições para fins informativos.

2.2. Requisitos Não Funcionais

RNF001 – Requisito não funcional 1: o sistema deve prover a veracidade, confidencialidade e integridade dos dados registrados através do banco de dados, uma vez que as instituições precisam de existência comprovada.

RNF002 – Requisito não funcional 2: o sistema deve estar disponível em plataformas mobile, sejam elas Android ou IOS, para livre utilização.

RNF003 – Requisito não funcional 3: o sistema utilizará criptografia SHA-3 para o tráfego e armazenamento das senhas.

RNF004 - Requisito não funcional 3: O sistema deve se comunicar com um banco SQL

RNF005 - Requisito não funcional 4: O sistema deverá estar disponível 80% do tempo.

Regras de Negócio

RN001 – Regra de Negócio: o sistema final deve permitir o registro de instituições das seguintes naturezas: assistência social a crianças em situação de rompimento de vínculo familiar; caridade a crianças de famílias em extrema pobreza.

RN002 – Regra de Negócio: o sistema registrará por rastreamento as instituições públicas, uma vez que são administradas pelo governo. Enquanto as privadas devem cadastrar-se por meio do sistema.

RN003 – Regra de Negócio: os dados a serem cadastrados pelas instituições consistem em: nome da empresa, localização, duas cópias autenticadas do RG e CPF de cada sócio.

RN004 – Regra de Negócio: alterações de dados apresentáveis no sistema por parte da instituição deverão ser notificados ao sistema.

RN005 – Regra de Negócio: os usuários que desejam a adoção deverão comprovar capacidade financeira e ambiente familiar propício para os cuidados da criança a ser adotada.