



## **CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**Documento de Requisitos Help! Pet**

**Goiânia**

**2020**

## **Histórico de Revisão**

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<b>12/09/2020</b>	0.1	Criação do documento.	Welder Novaes
<b>17/09/2020</b>	0.2	Inclusão da introdução da aplicação e escopo.	Welder Novaes
<b>19/09/2020</b>	0.3	Inclusão da descrição geral do produto.	Welder Novaes
<b>20/09/2020</b>	0.4	Inclusão dos requisitos funcionais e não funcionais e histórico de revisão.	Welder Novaes Pedro Soares
<b>24/10/2020</b>	0.6	Inclusão dos requisitos funcionais a sua reordenação e casos de uso.	Lucas Machado
<b>24/10/2020</b>	0.7	Alteração na descrição dos requisitos funcionais.	Lucas Machado

# Sumário

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>3</b>
1.1. OBJETIVOS DESTE DOCUMENTO .....	3
1.2. NOMES E MISSÃO DO PRODUTO .....	3
1.2.1. <i>Benefícios esperados do produto</i> .....	3
1.2.2. <i>Materiais de referência</i> .....	3
1.2.3. <i>Definições e siglas</i> .....	3
1.3. VISÃO GERAL DESTE DOCUMENTO .....	4
<b>2. DESCRIÇÃO GERAL DO PRODUTO .....</b>	<b>4</b>
<b>3. CASOS DE USO .....</b>	<b>5</b>
<b>4. REQUISITOS .....</b>	<b>6</b>
4.1. REQUISITOS FUNCIONAIS .....	6
4.1. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS .....	8
<b>5. MATRIZ DE RASTREABILIDADE .....</b>	<b>9</b>

# 1. Introdução

## 1.1. Objetivos deste documento

Este documento tem como objetivo descrever e especificar os requisitos que devem ser atendidas pelo produto Help!Pet, de forma a satisfazer as necessidades de seus clientes, bem como definir o produto a ser feito, para os desenvolvedores do grupo 1 do projeto integrador da PUC Goiás 2020.

## 1.2. Nomes e missão do produto

Nome do produto: Help! Pet. A principal missão deste produto é ajudar os donos a encontrarem seus pets desaparecidos, assim como a adoção de pets.

### 1.2.1. Benefícios esperados do produto

Número	Benefício	Valor para o cliente
1	Ajudar donos a encontrarem seus pets desaparecidos	Essencial
2	Adotar um pet de forma online e sem complicações	Essencial
3	Agilidade na adoção	Desejável
4	Perfil do Adotante	Opcional

### 1.2.2. Materiais de referência

IEEE Recommended Practice For Software Requirements Specifications - IEEE Std 830-199.

### 1.2.3. Definições e siglas

**Contrato:** Um documento legalmente vinculativo acordado entre o cliente e o fornecedor. Isso inclui os requisitos técnicos e organizacionais, custo e cronograma de um produto. Um contrato também pode conter informações informais, mas úteis, como os compromissos ou expectativas das partes envolvidas.

**Cliente:** A pessoa, ou pessoas, que pagam pelo produto e geralmente (mas não necessariamente) decidem os requisitos. No contexto desta prática recomendada, o cliente e o fornecedor podem ser membros da a mesma organização.

**Fornecedor:** A pessoa ou pessoas que produzem um produto para um cliente. No contexto desta prática recomendada, o cliente e o fornecedor podem ser membros da mesma organização.

**Usuário:** A pessoa ou pessoas que operam ou interagem diretamente com o produto. O(s) usuário(s) e o cliente(s) geralmente não são a mesma pessoa.

**Essencial** é o requisito que é necessário para que o sistema exista. no qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados com sem atraso.

**Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

### 1.3. Visão geral deste documento

- Parte 2: Descrição geral do sistema
- Parte 3: Casos de Uso
- Parte 4: Requisitos
- Parte 5: Matriz de rastreabilidade

## 2. Descrição geral do produto

O produto proposto tem como intuito ajudar os donos a encontrarem seus pets desaparecidos, facilitar a adoção de pets, e denunciar maltrato a animais.

### 3. Casos de Uso



Figura 1: Caso de uso simples do sistema

## 4. Requisitos

### 4.1. Requisitos Funcionais

ID	NOME	DESCRIÇÃO	TIPO
RF001	Cadastrar no sistema	Usuário poderá se cadastrar no sistema.	Prioridade: Desejável
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF002	Realizar login no sistema	Usuário poderá fazer login no sistema utilizando o e-mail já cadastrado.	Prioridade: Desejável
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF003	Editar informações de perfil	Usuário poderá editar as informações de seu perfil a qualquer momento.	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF004	Cadastrar pets	Usuário poderá cadastrar pets em seu perfil.	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF005	Editar informações de seus pets	Usuário poderá editar os seus pets cadastrados.	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF006	Colocar pet para adoção	Usuário poderá atribuir seus pets para a adoção.	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF007	Colocar pet como desaparecido	Usuário poderá colocar seu pet como desaparecido.	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF008	Pesquisar pets para adotar	Sistema deve possuir um mural listando os animais disponíveis para a adoção.	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF009	Pesquisar pets desaparecidos	Sistema deve possuir um mural listando os animais que estão desaparecidos.	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF010	Filtros para a pesquisa	A pesquisa de pets deve ter filtros para facilitar encontrar determinados animais	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF011	Informar pet encontrado	O usuário poderá informar caso encontre o pet desaparecido.	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF012	Adotar pet	Sistema deve fazer a ligação entre os usuários para realizar a adoção por meio de algum contato seja, chat, e-mail, telefone, etc.	Prioridade: Essencial
			Categoria: Evidente
			Caso de Uso: -
RF013			Prioridade: Desejável

	<b>Chat para comunicação</b>	Quando o usuário for adotar um pet ou encontrar um animal desaparecido um chat será aberto para a comunicação com o usuário criador do anúncio.	<b>Categoria: Evidente</b>
			<b>Caso de Uso: -</b>
<b>RF014</b>	<b>Encerrar caso de desaparecimento</b>	Sistema deve lembrar o usuário de encerrar um caso de pet desaparecido quando for resgatado.	<b>Prioridade: Desejável</b>
			<b>Categoria: Evidente</b>
			<b>Caso de Uso: -</b>
<b>RF015</b>	<b>Notificação de novos casos de pets desaparecidos</b>	Notificar quando o usuário estiver em uma região com caso de pet desaparecido.	<b>Prioridade: Desejável</b>
			<b>Categoria: Evidente</b>
			<b>Caso de Uso:</b>
<b>RF016</b>	<b>Transferir pet adotado</b>	Após a adoção o sistema de deve lembrar o usuário a transferir pet para que o adotou.	<b>Prioridade: Desejável</b>
			<b>Categoria: Evidente</b>
			<b>Caso de Uso:</b>
<b>RF017</b>	<b>Denunciar má conduta de usuário</b>	Denunciar má conduta de um usuário em específico.	<b>Prioridade: Opcional</b>
			<b>Categoria: Evidente</b>
			<b>Caso de Uso:</b>
<b>RF018</b>	<b>Denunciar maus tratos a animais</b>	Disponibilizar números de telefone para denunciar maus tratos a animais.	<b>Prioridade: Opcional</b>
			<b>Categoria: Evidente</b>
			<b>Caso de Uso:</b>
<b>RF019</b>	<b>Bloquear usuário</b>	Sistema deve permitir que em caso de infração usuários possam ser bloqueados.	<b>Prioridade: Desejável</b>
			<b>Categoria: Evidente</b>
			<b>Caso de Uso:</b>



#### 4.1. Requisitos Não Funcionais

ID	NOME	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
RNF001	Utilização de Funcionamento	O sistema deverá funcionar no Android acima da versão 5.0	Prioridade: Desejável
RNF002	Utilização do sistema	O sistema também deverá funcionar no iOS	Prioridade: Opcional
RNF003	Interface amigável	Deve conter menus e botões de acesso que beneficiem a navegabilidade do usuário	Prioridade: Essencial
RNF004	Usuários simultâneos	O sistema deverá suportar processamento multiusuário	Prioridade: Essencial
RNF005	Fácil migração	O Help!Pet deverá ser desenvolvido através de uma arquitetura flexível para introdução de melhorias ou adequações posteriores sem elevação de custo ou esforço adicional.	Prioridade: Desejável
RNF006	Limite para o report do usuário	Casos de pets desaparecidos duraram apenas 30 dias, após isso o usuário terá que criar o caso novamente	Prioridade: Essencial
RNF008	Casos sem internet	Armazenar casos de usuários que não possuem internet no momento da criação do report do usuário no celular, para que quando tenha internet, seja publicado automaticamente no app	Prioridade: Essencial

## 5. Matriz de Rastreabilidade

Matriz de Rastreabilidade	RF-01	RF-02	RF-03	RF-04	RF-05	RF-06	RF-07	RF-08	RF-09	RF-10	RF-11	RF-12	RF-13
RF-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-04	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-05	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-06	X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-07	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-08	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-09	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-10	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
RF-11	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
RF-12	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RF-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-