



# **Doogle: Sistema para registro e mapeamento de animais de estimação**

**Cliente: Doogle Software**

**01 - Software para registro de animais perdidos**

**Versão 1.0**

**Responsáveis pela Proposta:**

**Anderson Leandro Dos Reis/Desenvolvedor**

**Ikaro Siqueira Rodrigues/Desenvolvedor**

**Lucas da Silva Marcelo/Desenvolvedor**

**Luiz Eduardo B. Martins/Desenvolvedor**

**Vinicius Rezende Rodrigues/Desenvolvedor**

**[MindTech@gmail.com](mailto:MindTech@gmail.com)**

**Mind Tech Ltda**

Rua xxx, 179, sala xxx/xx

CEP: xxxxx-xxx - MG

site.com

**Revisões do Documento**



---

Revisões são melhoramentos na estrutura do documento e também no seu conteúdo. O objetivo primário desta tabela é a fácil identificação da versão do documento. Toda modificação no documento deve constar nesta tabela.

Data	Versão	Descrição	Autor

### **Auditorias do Documento**

Auditorias são inspeções conduzidas pela equipe de PPQA – Product Process Quality Assurance (Garantia da qualidade do produto e processo) – do projeto, e tem por objetivo garantir uma qualidade mínima dos artefatos gerados durante o processo de desenvolvimento. Essa tabela pode ser utilizada também pelo GN – Gerente da Área de Negócio com o objetivo de documentar a viabilidade do mesmo.

Data	Versão	Descrição	Autor



---

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
1.1 Convenções, termos e abreviações	4
1.1.1 Identificação dos Requisitos	4
<b>2. Visão geral do produto</b>	<b>4</b>
2.1 Abrangência e sistemas relacionados	5
2.2 Descrição do cliente	5
2.3 Descrição dos usuários	5
2.3.1 <nome de um tipo específico de usuário>	5
<b>3. REQUISITOS FUNCIONAIS</b>	<b>6</b>
[RFS01] - Inserir Usuário	6
[RFS02] - Editar Usuário	6
[RFS03] - Consultar Usuário	7
[RFS04] - Remover Usuário	7
[RFS05] - Inserir Animal Encontrado	7
[RFS06] - Editar Animal Encontrado	8
[RFS07] - Consultar Animal Encontrado	8
[RFS08] - Remover Animal Encontrado	9
[RFS09] - Inserir Animal Procurado	9
[RFS10] - Editar Animal Procurado	10
[RFS11] - Consultar Animal Procurado	11
[RFS12] - Remover Animal Procurado	12
[RFS13] - Emitir relatório de animais encontrados pelo dono	12
[RFS14] - Emitir mapa de animais perdidos	12
<b>4. Requisitos Não funcionais</b>	<b>13</b>
4.1 Usabilidade	13
[RNF01] - Facilidade de Uso	13
4.2 Desempenho	13
[RNF02] - Tempo de Execução	13
4.2 Portabilidade	13
[RNF03] - Design Responsivo	13
4.4 Confiabilidade	14
[RNF04] - Disponibilidade	14
<b>5. Rastreabilidade</b>	<b>14</b>
<b>7. Referências</b>	<b>15</b>



## 1. INTRODUÇÃO

Este documento tem como objetivo apresentar aos investidores da The Orchard Clinic, uma proposta técnica de um sistema para gestão de pacientes.

Este documento especifica os requisitos do sistema de controle e acompanhamento de pacientes, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para a execução de seu projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação.

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto. As demais seções apresentam a especificação do <nome do produto ou serviço> e estão organizadas como descrito abaixo:

- **Seção 2 - Descrição geral do produto/serviço:** apresenta uma visão geral do produto/serviço, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 3 - Requisitos funcionais:** lista e descreve os requisitos funcionais do produto/serviço, especificando seus objetivos, funcionalidades, atores e prioridades.
- **Seção 4 - Requisitos não funcionais:** especifica todos os requisitos não funcionais do produto/serviço, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
- **Seção 5 - Rastreabilidade:** apresenta os relacionamentos entre os requisitos do produto/serviço.



- **Seção 6 - Referências:** contém uma lista de referências para outros documentos relacionados

## **1.1 Convenções, termos e abreviações**

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

### **1.1.1 Identificação dos Requisitos**

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do identificador do requisito, de acordo com o esquema abaixo:

[identificador de tipo de requisito.identificador do requisito]

O identificador de tipo de requisito pode ser:

- RF – requisito funcional
- RNF – requisito não-funcional

Identificador do requisito é um número, criado sequencialmente, que determina que aquele requisito é único para um determinado tipo de requisito.

## **2. Visão geral do produto**

<Descreva aqui, em linhas gerais, os objetivos do sistema e suas principais funcionalidades, comunicando o propósito da aplicação e a importância do projeto para todas as pessoas envolvidas. Nesta seção pode ser descrita a arquitetura do produto/serviço, indicando seus módulos principais, o uso (se existir) da Internet ou outra rede de comunicação, componentes on-line e off-line, e a interação (se existir) com outros sistemas>



---

## **2.1 Abrangência e sistemas relacionados**

<Nesta seção, descreva em linhas gerais o que o produto/serviço irá fazer/fornecer (suas principais funcionalidades) e o que ele não irá fazer/fornecer (escopo negativo), deixando claro se irá interagir com outros sistemas relacionados ou se é independente e totalmente auto-contido.>

As funcionalidades principais do sistema devem ser apenas citadas, para dar uma idéia geral ao leitor dos serviços que serão fornecidos. Os detalhes serão fornecidos posteriormente, na seção 3 deste documento. Funcionalidades que a princípio seriam da alçada produto/serviço e que não serão implementadas também devem ser listadas, registrando-se o motivo pela qual elas não serão contempladas (porque serão fornecidas por outros sistemas relacionados, por exemplo, ou porque serão implementadas apenas em projetos futuros).

Se o produto/serviço for independente e totalmente auto-contido diga isso explicitamente, caso contrário, liste e descreva brevemente os outros sistemas com os quais este deve interagir, explicando, de maneira geral, quais os papéis de cada um e o meio de comunicação entre eles.>

## **2.2 Descrição do cliente**

<Descreva em linhas gerais a instituição que está requisitando o produto ou serviço.>

## **2.3 Descrição dos usuários**

<Descreva os futuros usuários do produto ou serviço, se for necessário, descreva nas subseções abaixo as características específicas de cada usuário.>

### **2.3.1 <nome de um tipo específico de usuário>**



---

### 3. REQUISITOS FUNCIONAIS

---

#### [RFS01] - Inserir Usuário

---

**Atores:** Administrador, Pessoa

Para utilizar o sistema é necessário criar um cadastro. É preciso preencher os campos na tabela 01:

**Tabela 01 - Dados do usuário**

Nome do campo	Descrição
*Nome	Nome do usuário
Nível de acesso	Administrador ou usuário
*Senha do Usuário	Senha de no mínimo 6 caracteres contendo letras e números
*E-mail	Endereço de e-mail
Telefone	Número de telefone

Cada pessoa pode realizar seu próprio cadastro, Como default seu nível de acesso será usuário, não podendo ser modificado. No caso do administrador inserir o usuário, ele pode modificar o nível de acesso. Quando é realizado este requisito, o usuário será atribuído automaticamente a um id único.

**[x] Essencial**

**☐ Importante**

**☐ Desejável**

---

#### [RFS02] - Editar Usuário

---

**Ator:** Administrador, Pessoa



---

Cada usuário pode editar seu cadastro, especificamente o campo, nome, e senha. O Administrador é o único que pode alterar o nível de acesso.

**☒ Essencial**

**☐ Importante**

**☐ Desejável**

---

### **[RFS03] - Consultar Usuário**

---

**Atores:** Administrador, Pessoa

Este requisito funcional começa quando há o pedido de consulta de um usuário. O administrador do sistema pode consultar qualquer um dos usuários e suas informações de contato, exceto a senha.

**☒ Essencial**

**☐ Importante**

**☐ Desejável**

---

### **[RFS04] - Remover Usuário**

---

**Atores:** Administrador, Pessoa

Caso haja a necessidade, é possível excluir o cadastro de um usuário. O administrador pode excluir qualquer uma.

**☒ Essencial**

**☐ Importante**

**☐ Desejável**

---

### **[RFS05] - Inserir Animal Encontrado**

---

**Atores:** Usuário

Este requisito funcional começa quando a pessoa que encontrou um animal perdido, deseja realizar o cadastro do animal no software. Para tal, a tabela a seguir deve ser preenchida





Nome do campo	Descrição
*Quem encontrou	ID do usuário que encontrou
*Cor	Cor do animal
*Espécie	Espécie do animal
*Raça	Raça do animal
Característica única	Detalhe único do animal (ex.: mancha em certa parte do corpo)
*Foto	Foto do animal
*Localização	Localização onde foi encontrada
*Porte	pequeno, médio ou grande

Quando é realizado este requisito este cadastro é associado a um ID único.

☒ Essencial

☐ Importante

☐ Desejável

---

### [RFS06] - Editar Animal Encontrado

---

**Atores:** Usuário

Este requisito funcional começa quando o usuário que encontrou o animal deseja alterar ou adicionar dados sobre o animal, pode-se adicionar fotos, atualizar localização, etc.

☒ Essencial

☐ Importante

☐ Desejável

---

### [RFS07] - Consultar Animal Encontrado

---

**Atores:** Administrador, Usuário



Este requisito funcional começa quando um usuário deseja procurar um cachorro perdido no banco de dados do sistema. Para a realização de tal, pode-se preencher os filtros da tabela a seguir.

Filtro	Descrição do filtro
Data	Data em que o animal foi cadastrado no sistema
Cor	Cor do animal
Espécie	Espécie do animal
Raça	Raça do animal
Característica única	Detalhe único do animal (ex.: mancha em certa parte do corpo)
Localização	Localização onde foi encontrada
Porte	pequeno, médio ou grande

No caso de não ser preenchido nenhum filtro, Todos os atributos serão marcados como default, e será então mostrado todos os animais do cadastro mais recente ao mais antigo.

**[x] Essencial**

**☐ Importante**

**☐ Desejável**

---

### **[RFS08] - Remover Animal Encontrado**

---

**Atores:** Usuário

Este requisito funcional só começa após o animal ter sido dado como recuperado pelo dono, nesse caso o cadastro do animal é enviado para o banco de dados dos animais recuperados e retirado da categoria perdido

**[x] Essencial**

**☐ Importante**

**☐ Desejável**



---

### [RFS09] - Inserir Animal Procurado

---

**Atores:** Usuário

Este requisito funcional começa quando a pessoa que perdeu um animal, deseja realizar o cadastro do animal no software.

Nome do campo	Descrição
*Nome do dono	Nome do dono
*Cor	Cor do animal
*Espécie	Espécie do animal
*Raça	Raça do animal
Característica única	Detalhe único do animal (ex.: mancha em certa parte do corpo)
*Foto	Foto do animal
Localização	Última localização onde foi visto pelo dono
*Porte	pequeno, médio ou grande

Quando é realizado este requisito este cadastro é associado a um ID único.

☒ Essencial

☐ Importante

☐ Desejável

---

### [RFS10] - Editar Animal Procurado

---

**Atores:** Administrador, Usuário



O usuário que postou o animal perdido e o administrador podem modificar informações sobre o animal a qualquer momento, dizendo também se o animal já foi encontrado ou não.

☒ **Essencial**

☐ **Importante**

☐ **Desejável**

---

### [RFS11] - Consultar Animal Procurado

---

**Atores:** Usuário

Este requisito funcional começa quando um usuário deseja procurar um cachorro procurado no banco de dados do sistema. A busca pode ser filtrada por:

Nome do campo	Descrição
Cor	Cor do animal
Espécie	Espécie do animal
Raça	Raça do animal
Característica única	Detalhe único do animal (ex.: mancha em certa parte do corpo)
Localização	Última localização onde foi visto pelo dono
Porte	Pequeno, médio ou grande

No caso de não ser preenchido nenhum filtro, Todos os atributos serão marcados como default, e será então mostrado todos animais em ordem de data.

☒ **Essencial**

☐ **Importante**

☐ **Desejável**

---

### [RFS12] - Remover Animal Procurado

---



---

**Atores:** Usuário, Administrador

Este requisito funcional começa quando um usuário deseja remover um cachorro procurado no banco de dados do sistema, seja porque não é procurado mais ou porque já foi encontrado. Nesse caso o requisito só pode ser executado quando é comprovado que ele é o dono.

☒ **Essencial**

☐ **Importante**

☐ **Desejável**

---

### **[RFS13] - Emitir relatório de animais recuperados pelo dono**

---

**Atores:** Usuário, Administrador

Este requisito funcional começa quando um usuário deseja um relatório dos animais que já foram recuperados pelo dono. Tal relatório mostra os seguintes elementos:

- O usuário dono do animal encontrado
- Os usuários que reportaram o animal perdido e o usuário que o resgatou.
- Data de registro do animal perdido até ele ser encontrado.
- Informações do animal: raça, nome, característica e foto.

☒ **Essencial**

☐ **Importante**

☐ **Desejável**

---

### **[RFS14] - Emitir mapa de animais encontrados**

---

**Atores:** Usuário, Administrador

Este requisito funcional começa quando um usuário deseja ver o mapa dos animais perdidos em um certo raio.

O mapa mostra os animais como pontos e é atualizado constantemente com base nos animais perdidos e encontrados.



---

☒ **Essencial**

☐ **Importante**

☐ **Desejável**

## **4. Requisitos Não funcionais**

### **4.1 Usabilidade**

---

#### **[RNF01] - Facilidade de Uso**

---

O software deve ser intuitivo para que qualquer um possa saber utilizar em pouco tempo

☒ **Essencial**

☐ **Importante**

☐ **Desejável**

### **4.2 Desempenho**

---

#### **[RNF02] - Tempo de Execução**

---

O tempo de execução de todas as operações deve ser de no máximo 10 segundos.

☒ **Essencial**

☐ **Importante**

☐ **Desejável**

### **4.2 Portabilidade**

---

#### **[RNF03] - Design Responsivo**

---

A página web deverá ter um design responsivo para facilitar o uso de tal em diferentes dimensões de tela.

☒ **Essencial**

☐ **Importante**

☐ **Desejável**



---

#### 4.4 Confiabilidade

---

##### [RNF04] - Disponibilidade

---

O software deverá estar disponível na maior parte do tempo, visto que poderão haver emergências

**[x] Essencial**

**☐ Importante**

**☐ Desejável**

#### 5. Rastreabilidade

<referência a Matriz de Rastreabilidade>

#### 6. Mudanças nos requisitos

Sempre que seja necessária a introdução de alterações em relação aos requisitos descritos neste documento ou a inclusão de novos requisitos, os seguintes itens devem ser seguidos. <avaliar a adequação de cada item à proposta específica:>

- Toda solicitação de mudança proveniente do Contratante deverá ser documentada por este e enviada a <elemento da empresa fornecedora, geralmente o gerente do projeto>
- Um documento contendo a descrição da solicitação de mudança deve ser assinado pelos <elementos da empresa fornecedora e Cliente>, formalizando assim a solicitação.
- O tempo necessário para avaliar a viabilidade técnica de uma alteração no escopo delineado nesta proposta será cobrado ao Contratante.



- 
- A empresa fornecedora avaliará o impacto da mudança no cronograma e no custo do serviço e submeterá ao Contratante para aprovação.
  - A empresa fornecedora iniciará a execução da mudança no caso de não haver impacto associado à mesma.>

<Descrever também se o cliente poderá solicitar mudanças em ferramentas que ele tem acesso.>

## 7. Referências

<Esta seção deve prover uma lista de todos os documentos relacionados a este documento>

AniMaps: <http://www.digddv.cefetmg.br/wp-content/uploads/sites/52/2018/02/AniMaps.pdf>





---

**Representante do contratando**

---

**Representante do contratando**

---

**Testemunha 1**

---

**Testemunha 2**