

**INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**Documento de Definição de Requisitos de  
Software**

**SISTEMA DE  
ACOMPANHAMENTO PARA ANIMAIS DE  
ESTIMAÇÃO E SILVESTRES**

Equipe: Rodrigo Couto Rodrigues, João Pedro Garcia Pereira, Paulo Ricardo Pereira Gomes, Giuliano de Paulo Demoner e Willian João Daniel

**Serra**

**2022**

***Histórico de revisões***

Versão	Comentário	Data
0.1	Versão inicial	28/08/2022
0.2	Adicionado as telas prototipadas	19/09/2022

## Sumário

1. Introdução	<b>4</b>
2. Descrição do Mini-Mundo	<b>4</b>
3. Descrição do Propósito do Sistema	<b>4</b>
4. Especificação de Requisitos	<b>5</b>
4.1 Requisitos Funcionais	5
4.2 Regras de Negócio	6
4.3 Requisitos Não Funcionais	6
5. Protótipo de Telas	<b>6</b>

## 1. Introdução

Este documento apresenta a definição de requisitos para o projeto Pitico. A seção 2 apresenta uma visão geral do domínio e do problema a ser resolvido, elencando as principais ideias sobre o sistema a ser desenvolvido. A seção 3 descreve o propósito geral do sistema. Na seção 4 são apresentados os requisitos funcionais, as regras de negócio e os requisitos não funcionais identificados.

## 2. Descrição do Mini-Mundo

A Pitico é uma organização não governamental que atende animais domésticos e silvestres. A principal dificuldade que ela encontra atualmente é realizar o acompanhamento das vacinas e medicamentos que cada um deles necessita, bem como o cuidado com a alimentação dos, caso eles possuam alergia, sobrepeso ou ainda idade avançada. Sendo assim, a Pitico deseja um sistema que pudesse ajudá-los a fazer esse acompanhamento, que se dá por vacinas, medicamentos, cirurgias, internações e que ajude na localização de locais que tem como público os animais como veterinários, pet shops e casas de ração. O animal precisa ter um cadastro no sistema, com as informações de nome, raça, espécie, idade, peso e altura. As informações armazenadas das vacinas são: a data da aplicação, o tipo de vacina, o lote da vacina, a identificação do veterinário ou técnico em zootecnia que fez a aplicação. Com os medicamentos acontece algo semelhante, é preciso armazenar a data que foi administrado, qual o medicamento, o lote, a dose, quantas vezes foi repetido o processo e o motivo do uso do medicamento. Para acompanhamentos de cirurgia e internação, é necessário armazenar qual a clínica veterinária fez o atendimento. Do prestador de serviço deseja se saber o nome da empresa, quais serviços eles prestam, CNPJ (ou CPF, no caso de profissional liberal), endereço, telefone, quais tipos de animais eles atendem e o CRMV (caso lide com medicina veterinária). Vale ressaltar que a Pitico também quer armazenar se houve reação alérgica a algum medicamento, para eventuais consultas no futuro. Por fim, com a identificação de possíveis doenças dos, também será possível ajustar uma alimentação saudável e adequada para que se possa alcançar uma maior qualidade na vida dos animais.

## 3. Descrição do Propósito do Sistema

O objetivo principal do sistema é auxiliar o gerenciamento de animais de estimação, permitindo o registro de suas vacinas, características do animal, histórico de doenças e no auxílio de consultas, em atendimentos e agendamentos.

## 4. Especificação de Requisitos

### 4.1 Requisitos Funcionais

ID	Descrição	Depende de	Prioridade	Fontes	Interessados	Responsável
RF01	O sistema deve permitir que o usuário se cadastre	-	Alta	Pitico	Usuário	Rodrigo, João, Paulo, Giuliano, Willian
RF02	O sistema deve permitir que o usuário cadastre um animal	RF08	Alta	Pitico	Usuário	Rodrigo, João, Paulo, Giuliano, Willian
RF03	O sistema deve permitir que o administrador registre vacinas	-	Alta	Pitico	Usuário	Rodrigo, João, Paulo, Giuliano, Willian
RF04	O sistema deve notificar o usuário a data da próxima vacina de seu animal	RF01 RF02 RF03	Média	Pitico	Usuário	Rodrigo, João, Paulo, Giuliano, Willian
RF05	O sistema deve permitir que o administrador registre serviços	-	Alta	Pitico	Administrador	Rodrigo, João, Paulo, Giuliano, Willian
RF06	O sistema deve permitir o cadastro de prestador de serviço (pessoa física e jurídica)	RF05	Média	Pitico	Usuário	Rodrigo, João, Paulo, Giuliano, Willian
RF07	O sistema deve permitir que usuários façam consultas sobre serviços próximos a sua localidade oferecidos aos animais.	RF01 RF05 RF06	Média	Pitico	Usuário	Rodrigo, João, Paulo, Giuliano, Willian
RF08	O sistema deve permitir que o administrador cadastre espécies e raças de animais	-	Alta	Pitico	Administrador	Rodrigo, João, Paulo, Giuliano, Willian
RF09	O sistema deve permitir o compartilhamento do perfil do animal entre usuários	RF01 RF02	Média	Pitico	Usuário	Rodrigo, João, Paulo, Giuliano, Willian
RF10	O sistema deve permitir que o usuário consulte a ficha do animal	RF01 RF02	Média	Pitico	Usuário	Rodrigo, João, Paulo, Giuliano, Willian
RF11	O sistema deve permitir que o usuário cadastre medicamentos e o	RF02	Média	Pitico	Usuário	Rodrigo, João, Paulo, Giuliano, Willian

	horário que eles devem ser ministrados					
RF12	O sistema deve alertar o usuário quando for o horário de dar o medicamento	RF11	Baixa	Pitico	Usuário	Rodrigo, João, Paulo, Giuliano, Willian

## 4.2 Regras de Negócio

ID	Descrição	RF responsáveis
RN01	O usuário será notificado uma semana antes da data da próxima vacina prevista para seu pet	RF04
RN02	O cálculo do IMC do animal deve ser feito levando em questão sua espécie	RF03
RN03	Caso a devolução seja feita em atraso deve-se cobrar uma multa por dia de atraso	RF04
RN04	Animais de espécies diferentes tomam vacinas diferentes	RF02, RF03, RF06

## 4.3 Requisitos Não Funcionais

ID	Descrição	Categoria	Aplica-se a
RNF01	O sistema deverá estar disponível para android e ios	Compatibilidade	
RNF02	Só utilizar software gratuito na implementação	Implementação	Todo sistema
RNF03	O sistema deve prover suas funcionalidades ao usuário da maneira mais usual possível, de modo que em poucas interações e de forma intuitiva o usuário consiga encontrar as informações que deseja facilmente	Usabilidade	

## 5. Protótipo de Telas

A seguir, é apresentado um protótipo interativo contendo as principais telas do sistema proposto.