



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS UNIDADE DE CATALÃO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



## **Especificação de Requisitos**

### **Projeto MedicalVet**

**Guilherme Freitas da Silva**

**Emily Safira da Silva Araujo**

**Erotildes Comfort**

**Marcos Misael da Silva**

**Patrícia Duarte da Silva**

# Índice

## **1. Introdução**

### **1.1. Objetivos deste documento**

### **1.2. Escopo do produto**

1.2.1. Nome do produto e de seus principais componentes

1.2.2. Missão do produto

1.2.3. Limites do produto

1.2.4. Benefícios do produto

### **1.3. Materiais de referência**

### **1.4. Visão geral deste documento**

## **2. Descrições gerais do produto**

### **2.1. Funções do produto**

### **2.2. Usuário**

2.2.1. Descrição

2.2.2. Características do usuário

### **2.3. Restrições**

### **2.4. Requisitos adiados**

### **2.5. Regras de negócio**

### **2.6. Ferramentas Case**

## **3. Requisitos específicos**

### **3.1. Requisitos funcionais**

3.1.1. Diagramas de casos de uso

3.1.2. Diagrama de classe de domínio

## **1. Introdução**

### **1.1. Objetivo deste documento**

Assim como qualquer programa, programas para computadores também requerem especificações de seus requisitos. Esse documento visa mostrar os requisitos necessários para elaboração do sistema, bem como seus pontos principais e seu público alvo que são clínicas veterinárias, sendo utilizado pelos colaboradores da clínica.

### **1.2. Escopo do produto**

#### **1.2.1. Nome do produto e dispositivos integrados**

Os dispositivos integrados ao MedicalVet 1.0 são: bibliotecas específicas, dentre as quais se destacam o programa OpenProject que será utilizado para mecanismo de monitoração e elaboração de relatórios além de recursos da linguagem Java.

#### **1.2.2. Missão do produto**

O MedicalVet terá a missão de controlar as atividades exercidas pelo cliente na área Veterinária, como o controle de clientes cadastrados no Pet Shop, ou agendamentos entre um médico veterinário e seu paciente (pet), e fazer o melhor gerenciamento desses agendamentos.

#### **1.2.3. Limites do produto**

O MedicalVet se limita a parte de atendimento, não será expandido a estoque e caixa.

#### **1.2.4. Benefícios do produto**

O benefício que o sistema irá trazer, é que ele será opensource. Ou seja, acessibilidade será maior pelo sistema não será pago. O sistema não requer grande poder computacional para ser executado.

### **1.3. Materiais de referência**

[1] Especificação de requisitos: <https://www.dimap.ufrn.br/~jair/ES/c4.html>

[2] Diagrama de classes: <https://www.lucidchart.com/pages/pt/diagrama-de-classe>

[3] Diagrama de casos de uso: <https://www.devmedia.com.br/o-que-e-uml-e-diagramas-de-caso-de-uso-introducao-pratica-a-uml/23408>

### **1.4. Visão geral deste documento**

De acordo com o padrão

Parte 2: Descrição geral do produto

Parte 3: Requisitos específicos

## 2. Descrições gerais do produto

### 2.1. Funções do produto

O produto tem como função controlar dados de uma clínica veterinária e pet shop, fazendo agendamentos de consultas, cadastrando clientes (donos dos animais), fazendo relatório médico.

### 2.2. Usuário

#### 2.2.1. Descrição

O sistema é voltado para pessoas de qualquer idade, sem restrições.

#### 2.2.2. Características dos usuários

Médicos veterinários e recepcionista da clínica.

### 2.3. Restrições

O programa poderá ser executado em qualquer sistema operacional, e deve seguir a legislação vigente na época da aprovação da especificação dos requisitos.

*“Lei de proteção de propriedade intelectual de programa de computador editada em 19 de fevereiro de 1998 (Lei nº 9.609, publicada pelo D.O.-1, de 20 de fevereiro de 1998 ) e confere proteção a programas de computador, sob a égide da legislação de direitos autorais como já foi tradicionalmente aceito no Brasil, desde a edição da Lei nº 7.646, de 18 de dezembro de 1987, ora revogada”*

### 2.4. Requisitos adiados

Interfaces

Diagramas de cenário de eventos

Diagramas de contexto

Diagramas de fluxo de dados

Diagramas de máquinas de estados e estímulo

### 2.5. Regra de negócios

<i>Nome</i>	MedicalVet
<i>Descrição</i>	O MedicalVet será capaz de fazer relatórios médicos, cadastro de clientes (donos dos animais) e agendamento de consultas.
<i>Histórico</i>	Data de identificação: 13/02/2018

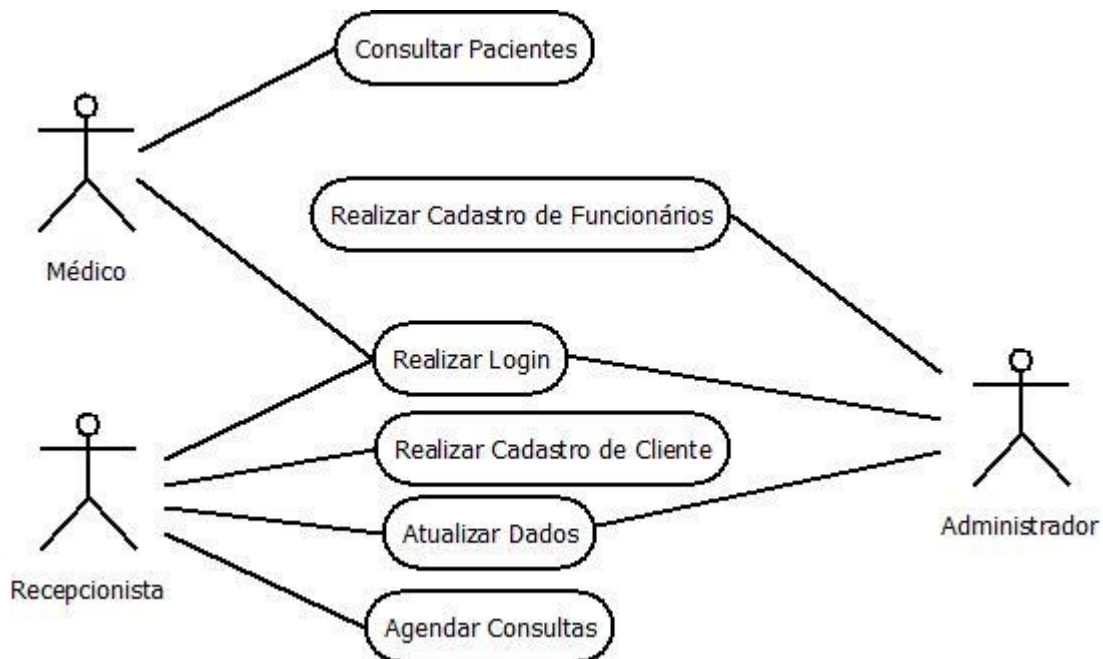
## 2.6. Ferramentas Case

A ferramenta escolhida para a modelagem dos diagramas foi o **DIA**. A justificativa deve-se ao fato de que utilizamos essa ferramenta nas aulas de engenharia de requisitos e tivemos uma maior facilidade de utilizá-la.

## 3. Requisitos específicos

### 3.1 Requisitos funcionais

#### 3.1.1. Diagramas de casos de uso



### 3.1.2. Diagrama de classe de domínio

#### 3.1.2.1. Diagrama de classe

