

---

# Especificação de Requisitos de Software

para

Tambo

Versão 1.0

Feito por : Thalís Antunes

# Conteúdo

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>3</b>
1.1	Objetivo . . . . .	3
1.2	Público-alvo e sugestões de leitura . . . . .	3
1.3	Escopo . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Descrição geral</b>	<b>4</b>
2.1	Perspectiva do Produto . . . . .	4
2.2	Classes . . . . .	4
2.2.1	Diagrama de classes . . . . .	4
2.3	Funções do Produto . . . . .	5
2.3.1	Animais . . . . .	5
2.3.2	Produção . . . . .	5
2.3.3	Gastos . . . . .	5
2.4	Ambiente Operacional . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Recursos do sistema</b>	<b>6</b>
3.1	Descrição e prioridade . . . . .	6
3.2	Requisitos Funcionais . . . . .	6
3.3	Diagrama de casos de uso . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Requisitos não funcionais</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Anexos</b>	<b>9</b>

# 1 Introdução

## 1.1 Objetivo

Desenvolvimento de uma aplicação mobile, com o intuito de oferecer ao usuário mais simplicidade para análise e gerenciamento de atividades diárias no ambiente de produção de leite.

## 1.2 Público-alvo e sugestões de leitura

Este SRS é para desenvolvedores, gerentes de projeto ou testadores. E também este SRS vai fornecer toda a documentação com requisitos funcionais e não funcionais e demais informações sobre este software.

## 1.3 Escopo

Tambo tem módulos para gerenciar todo essencial processo que um tambo de leiteria, onde cada módulo vai ter funcionalidades específicas, são quatro módulos, um para cada função do Tambo.

Animais serão classificados e adicionados como "Vacas", "touro", "novilhas" e "crias". Quanto ao gerenciamento financeiro todos os gastos pelo tambo serão adicionados e depois contabilizado, comparando os gastos de meses anteriores.

A produção de leite poderá ser adicionada diariamente e assim contabilizado também.

## 2 Descrição geral

### 2.1 Perspectiva do Produto

”Tambo” é um sistema para gerenciar, visualizar e comparar produção, rebanho e gastos, trocando armazenamentos em papéis por armazenamentos em banco de dados, este sistema irá melhorar o desempenho e prever possíveis riscos e despesas. O principal objetivo desse projeto é auxiliar o produtor de leite.

### 2.2 Classes

#### 2.2.1 Diagrama de classes

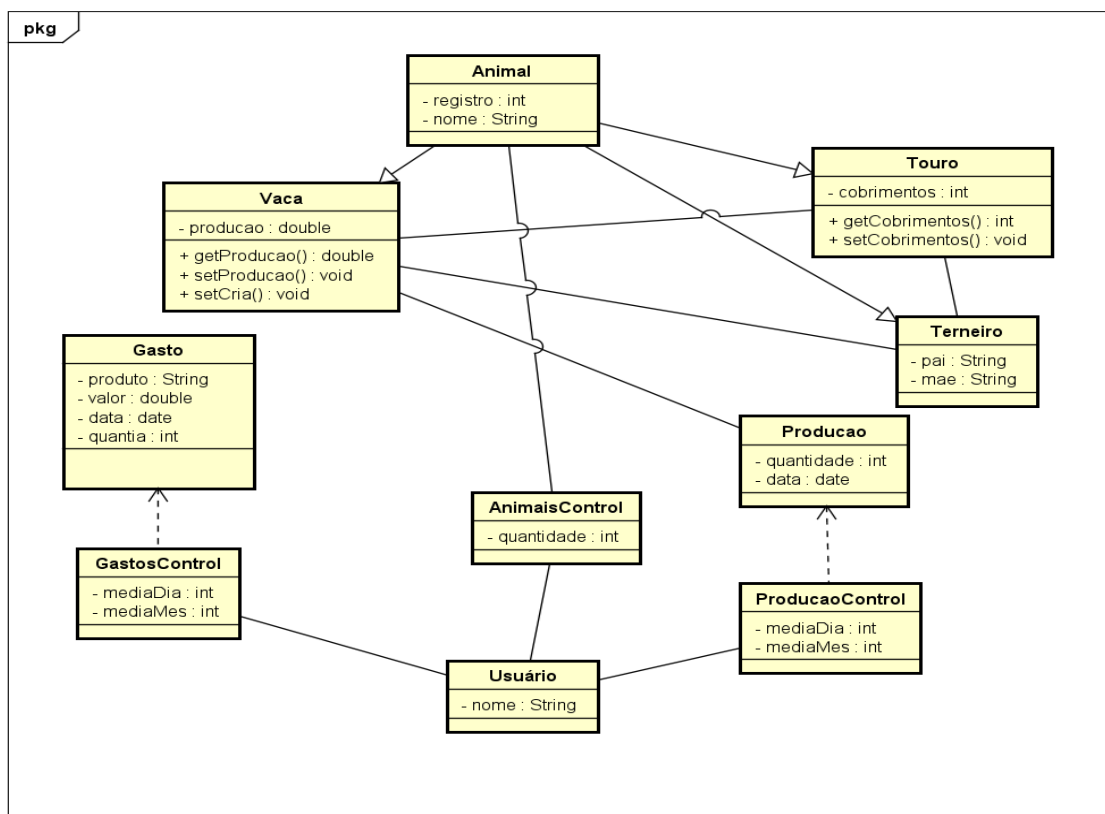


Figura 2.1: Diagrama de classes

## **2.3 Funções do Produto**

### **2.3.1 Animais**

#### **Gestão de animais**

[SRS-01] O Sistema deve conter o crud de animais.

#### **Exibir animais**

[SRS-02] O Sistema deve listar os animais adicionados ao tambo.

### **2.3.2 Produção**

#### **Gestão de produção**

[SRS-05] O sistema deve conter o crud de produção diaria.

[SRS-06] O Sistema deve listar a produção diaria de todas a vacas cadastradas. [SRS-07]

O sistema deve comparar as produções diárias e mesárias.

### **2.3.3 Gastos**

#### **Gestão de gastos**

[SRS-08] O sistema deve conter o crud para os gastos de cada compra.

[SRS-09] O sistema deve listar todas as compras realizadas em um dia. [SRS-10] O sistema deve comparar gastos .

#### **Gráficos**

[SRS-11] O sistema deve pegar todas as comparações e realizar calulos exibindo-o em um gráfico.

## **2.4 Ambiente Operacional**

O sistema mobile deve executar em Android e IOS.

## 3 Recursos do sistema

”.

### 3.1 Descrição e prioridade

”Sistema de rede de cinemas”tem recursos principais essencialmente necessários para este software.

Os recursos com prioridade de cima para baixo -

1. Animais: Crud de animais
2. Produção: Gestão de produção
3. Gráfico: Pega comparações e realiza cálculos.
4. Gastos: Crud de gastos.

### 3.2 Requisitos Funcionais

### 3.3 Diagrama de casos de uso

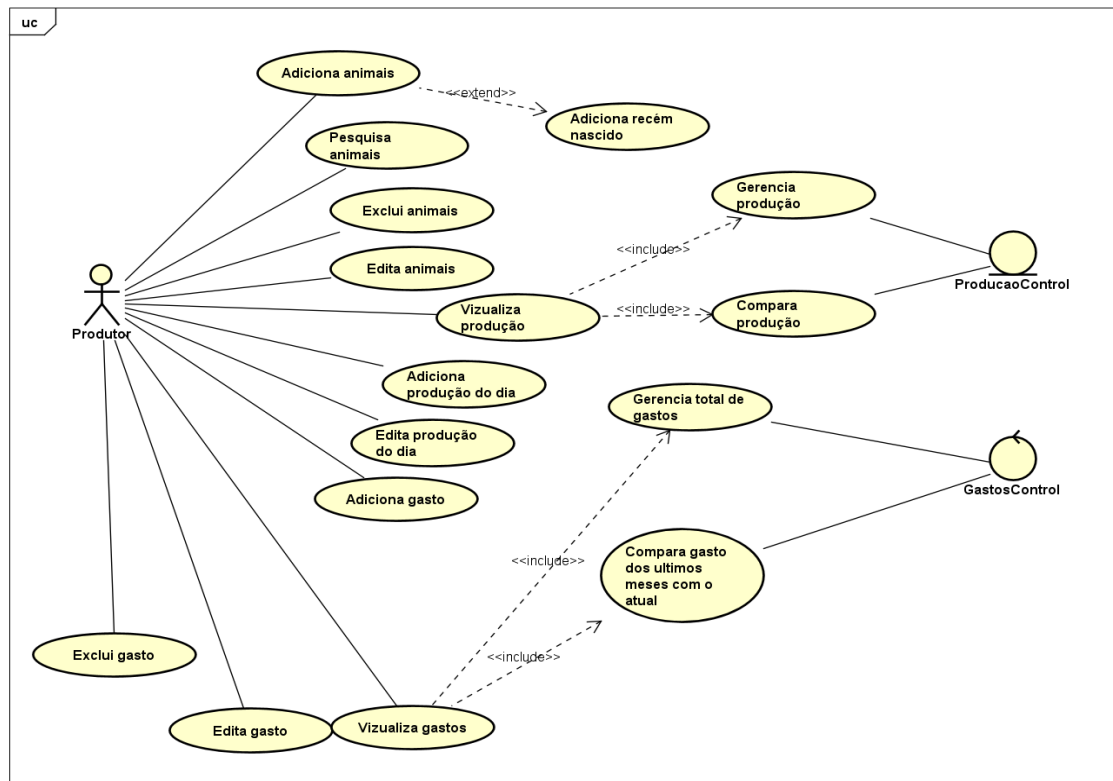


Figura 3.1: Use Case Diagram

## **4 Requisitos não funcionais**



## **5 Anexos**