**ESPECIFICAÇÃO DE SOFTWARE:**

Controle de Condomínios

<Mariana Gonçalves Barretto>

23 de Janeiro de 2022

<Brusque> - <Santa Catarina>

**Sumário**

[Introdução](#_30j0zll) 3

[Propósito do Documento](#_mxsrlduegpbl) 3

[Descrição Geral](#_ne71hxgpmyp1) 4

[Visão Geral do Produto](#_682nkolq64v3) 4

[Funções do Produto](#_8jqk2h97tbn2) 4

[Usuários do Sistema](#_3fks6xafa72z) 4

[Requisitos Específicos](#_2b2h75ciujk5) 5

[Requisitos Funcionais](#_ttwz7vemv3s9) 5

Tela Principal 5

[Inquilinos](#_4l6paiduqfoy) 5

Unidades 5

Despesas das Unidades 5

Consulta 5

[Requisitos Não Funcionais](#_r1urxo4hwshh) 6

[Linguagem de programação](#_mdn8nuvt0q2d) 6

[Banco de dados](#_f2w1nioc1x8r) 6

[Fontes adicionais](#_wgje1ukh90lc) 6

[Protótipos de Interface](#_3as4poj) 7

GUI 01 - Tela Principal 7

[GUI 02 - Inquilinos](#_2p2csry) 7

[GUI 03 - Unidades](#_bzlbu8ddg2t1) 8

[GUI 04 - Despesas](#_2invhzo7ix9l) das unidades 8

GUI 05 - Consultar 9

[Diagrama de Casos de Uso](#_clm3ool5q626) 10

[Especificação de Casos de Uso](#_32hioqz) 11

UC1 - Caso de Uso: Tela Principal 11

UC2 - [Caso de Uso:](#_2ujuyo3wao5i) Inquilinos 11

UC3 - [Caso de Uso:](#_hxtfyju5a34s) Unidades 12

UC4 – Caso de Uso: Despesas das unidades 12

UC5 – Caso de Uso: Consultar 13

## Introdução

### Propósito do Documento

Este documento descreve aspectos e funções que devem fazer parte do

produto, incluindo diagramas associados e qualquer artefato que possa ser afetado por este projeto.

## Descrição Geral

### Visão Geral do Produto

Sistema de controle de condomínios.

### Funções do Produto

Controle de Condomínios.

### Usuários do Sistema

Pessoas que necessitam controlar e gerenciar condomínios.

## Requisitos Específicos

### Requisitos Funcionais

#### Tela Principal

|  |  |
| --- | --- |
| RF2: Tela Principal | *Módulo:* |
| *Prioridade:* Baixa | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir o acesso as telas de inquilinos, unidades e despesas das unidades.. | |

#### Cadastro de Inquilinos

|  |  |
| --- | --- |
| RF2: Cadastro de Inquilinos | *Módulo: Contas* |
| *Prioridade:* Baixa | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir o cadastro de inquilinos | |

#### Cadastro de Unidades

|  |  |
| --- | --- |
| RF2: Cadastro de Unidades | *Módulo: Contas* |
| *Prioridade:* Baixa | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir o cadastro de unidades | |

#### Despesas das Unidades

|  |  |
| --- | --- |
| RF2: Despesas das Unidades | *Módulo: Contas* |
| *Prioridade:* Baixa | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir o cadastro das despesas das unidades | |

#### Consultar

|  |  |
| --- | --- |
| RF2: Consulta | *Módulo: Despesas* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir que seja filtrado por unidade e por faturas vencidas, pagas e a pagar. | |

#### 

### Requisitos Não Funcionais

#### Linguagem de programação

|  |  |
| --- | --- |
| RNF1: Linguagem de programação | *Módulo: não se aplica* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* estável |
| Descrição: O sistema foi desenvolvido utilizando a linguagem Java. | |

#### Banco de dados

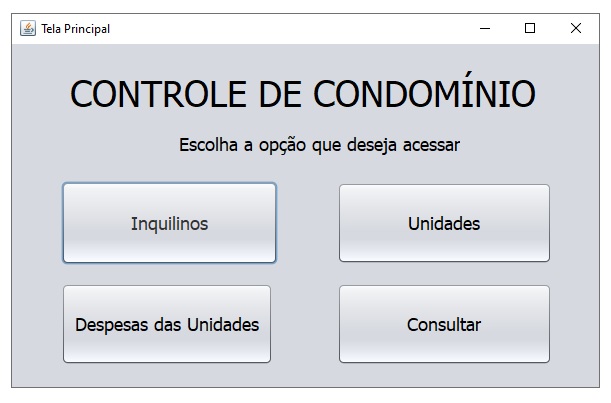
|  |  |
| --- | --- |
| RNF3: Banco de dados | *Módulo: não se aplica* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* estável |
| Descrição: O sistema utiliza o SGBD SQLite V3 ou superior. | |
|  | |

#### Fontes adicionais

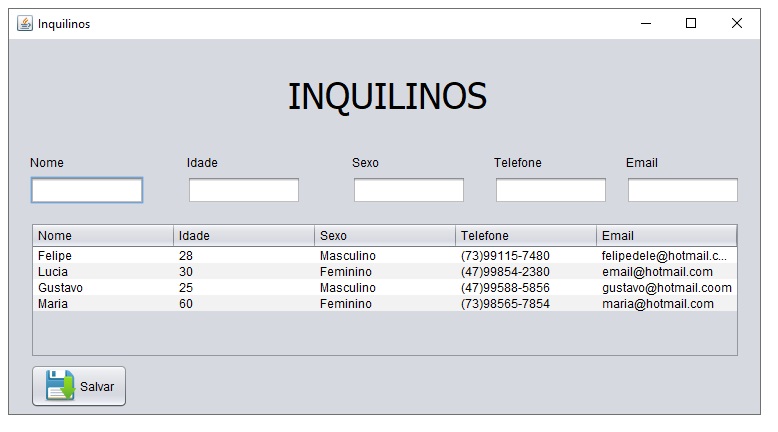
|  |  |
| --- | --- |
| RNF3: Fontes adicionais | *Módulo: não se aplica* |
| *Prioridade:* Média | *Estabilidade:* estável |
| Descrição: O sistema utiliza as Fontes Tahoma | |

## Protótipos de Interface

### GUI01 – Tela Principal



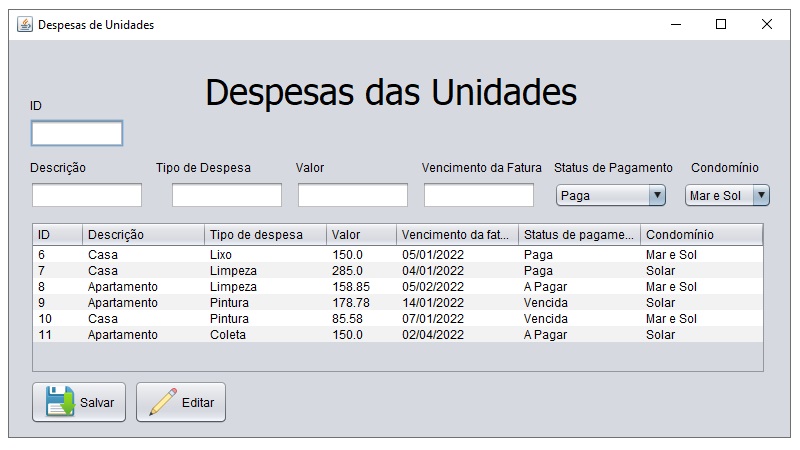
### GUI02 – Inquilinos



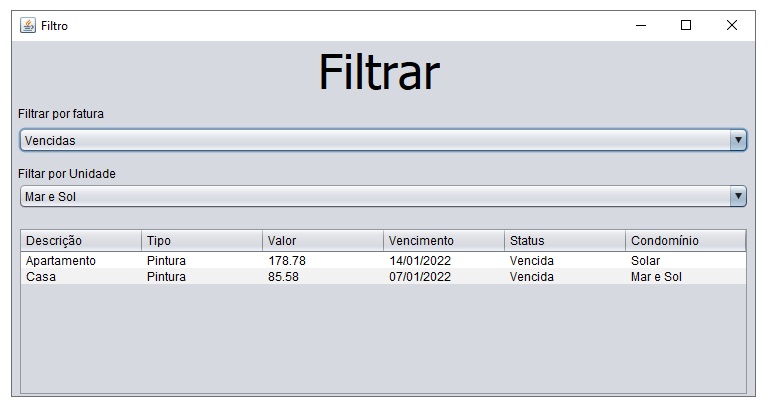
### 6.3.GUI03 – Unidades



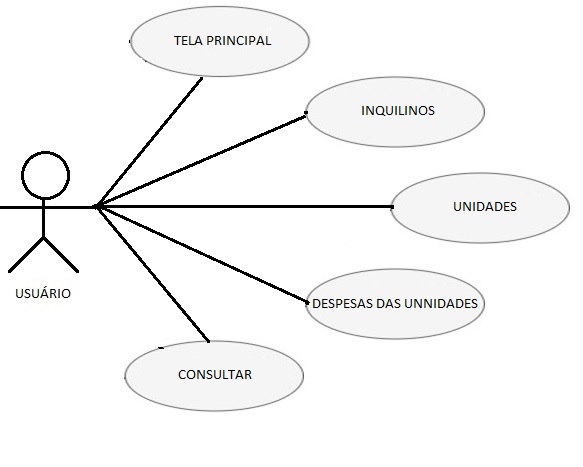
**6.4.GUI04 – Despesas das Unidades**

****

### 6.5.GUI05– Consultar

******

## Diagrama de Casos de Uso



## Especificação de Casos de Uso

### . UC1 - Caso de Uso: Tela Principal

***Atores****:*

Usuário

***Sumário (Descrição Casual)***

Abrir as telas de inquilinos, unidades, despesas das unidades e consultar.

***Fluxo Principal***

* Entrar

1. Usuário clica em inquilinos, unidades, despesas das unidades e consultar.

### . UC2 - Caso de Uso: Inquilinos

***Atores****:*

Usuário

***Sumário (Descrição Casual)***

Permitir cadastro de inquilinos..

***Fluxo Principal***

* Cadastrar

1. Usuário informa o nome
2. Usuário informa a idade
3. Usuário informa sexo
4. Usuário informa telefone
5. Usuário informa e-mail

### UC3 - Caso de Uso: Unidades

***Atores****:*

Usuário

***Sumário (Descrição Casual)***

Permitir cadastro de unidades.

***Fluxo Principal***

* Cadastrar

1. Usuário informa a identificação
2. Usuário informa o proprietário
3. Usuário informa o condomínio
4. Usuário informa o endereço
5. Usuário clica em salvar

### UC4 - Caso de Uso: Despesas das Unidades

***Atores****:*

Usuário

***Sumário (Descrição Casual)***

Permitir cadastro e alteração de despesas.

***Fluxo Principal***

* Cadastrar

1. Usuário informa a descrição
2. Usuário informa o tipo de despesa
3. Usuário informa o valor
4. Usuário informa o vencimento da fatura
5. Usuário informa o status de pagamento
6. Usuário clica em salvar

* Alteração

1. Usuário seleciona a despesa a ser alterada
2. Usuário clica em editar
3. Usuário efetua a alteração desejada
4. Usuário clica em salvar

### UC5 - Caso de Uso: Consultar

***Atores****:*

Usuário

***Sumário (Descrição Casual)***

Permitir consulta de unidades e fatura por vencimento, pagas e a pagar.

***Fluxo Principal***

* Cadastrar

1. Usuário escolhe a unidade a filtrar
2. Usuário escolhe fatura a filtrar