*Software Requirements Specifications* - SRS

Especificação dos Requisitos de Software

**“nome\_do\_sistema”**

**“nome\_da\_faculdade”**

**“nome\_do\_curso”**

**Data: dd/mm/aaa**

**Versão 1.0**

**Histórico de Revisões do Documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 1.0 | dd/mm/aaaa |  |  |
| 1.0 | dd/mm/aaaa |  |  |
| 1.0 |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Aprovação do documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Data** | **Nome da pessoa** | **Papel perante o sistema** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[ a ser preenchido pelo docente]

**SUMÁRIO**

[1. Introdução 4](#_Toc73994535)

[1.1 Propósito do documento de requisitos 4](#_Toc73994536)

[1.2 Público-alvo 4](#_Toc73994537)

[1.3 Acrônimos/abreviaturas 4](#_Toc73994538)

[1.4 4](#_Toc73994539)

[2. Descrição Geral 4](#_Toc73994540)

[2.1 Situação atual 4](#_Toc73994541)

[2.2 Restrições de Hardware e Software 4](#_Toc73994542)

[3. Requisitos 5](#_Toc73994543)

[3.1 Requisitos funcionais - RF 5](#_Toc73994544)

[3.2 Requisitos não funcionais - RNF 5](#_Toc73994545)

[4. Regras de Negócio 5](#_Toc73994546)

[4.1 Regras de Negócio (RN) 5](#_Toc73994547)

[*5.* *Stakeholders* 5](#_Toc73994548)

[5.1 Usuários 6](#_Toc73994549)

[5.1.1 Responsabilidades 6](#_Toc73994550)

[5.2 Equipe 6](#_Toc73994551)

[5.3 Demais *stakeholders* 6](#_Toc73994552)

[6. Casos de Uso (CSU) 6](#_Toc73994553)

[6.1 Diagrama de Casos de Uso (*Use Case Diagram*) 6](#_Toc73994554)

[6.2 Descrição dos Casos de Uso 7](#_Toc73994555)

[7. Diagrama de classes 7](#_Toc73994556)

[7.1 Diagrama de classes 7](#_Toc73994557)

[8. Protótipo das telas 8](#_Toc73994558)

[8.1 Tela de início – Menu Inicial 8](#_Toc73994559)

[8.2 Tela de autenticação 8](#_Toc73994560)

[8.3 Cadastro de .... 8](#_Toc73994561)

# Introdução

## Propósito do documento de requisitos

Esse documento tem o objetivo de detalhar os requisitos dos usuários que deverão ser atendidos pelo sistema a ser construído nesse projeto. Ele servirá como base para a construção do sistema por parte dos programadores. Aqui estará presente uma descrição detalhada das funções do produto, de suas interfaces e do comportamento esperado do sistema.

## Público-alvo

[**Especifique a quem se destina o documento.** Exemplo: Este documento destina-se aos arquitetos de software, engenheiros de software testadores e usuários classificados como usuários fornecedores.].

## Acrônimos/abreviaturas

[Colocar aqui TODOS os termos abreviados contidos no documento bem como o termos expandidos referentes a cada um, em ORDEM ALFABÉTICA].

|  |  |
| --- | --- |
| **Acrônimo/Abreviatura** | **Termo Expandido** |
| CSU | Caso de Uso |
| RF | Requisito Funcional |
| RNF | Requisito Não-Funcional |

## 

# Descrição Geral

[**EXEMPLO:** Este documento contém a especificação de requisitos para o aplicativo mobile, que  
divulgará os pacotes de viagens da agência do cliente. Com o aplicativo em mãos, o  
cliente terá condições de divulgar a todos os interessados as informações sobre os seus pacotes de viagens.]

## Situação atual

[**Exemplo:** Atualmente o cliente oferece e divulga seus pacotes de viagens através de panfletos que, além de ter o alcance reduzido, gera custos de impressão e distribuição.]

## Restrições de Hardware e Software

[**Por exemplo:** descrever a quantidade de memória requerida, espaço para armazenamento, softwares dependentes, dispositivo de hardware a ser ligado no sistema – impressora de cupom fiscal.]

# Requisitos

## Requisitos funcionais - RF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Nome** | **Descrição** |
| RF 01 | Cadastrar funcionário | Cada funcionário deve possuir em seu cadastro: matrícula, nome, cargo, endereço, telefone, data nascimento, senha. |
| RF 02 | Fazer login | Para fazer login é necessário a matrícula e uma senha de 6 dígitos. |
| RF 03 |  |  |

## Requisitos não funcionais - RNF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Classificação  (externo, produto ou organizacional)** | **Descrição** |
| RNF 01 |  |  |
| RNF 02 |  |  |
| RNF 03 |  |  |
| RNF 04 |  |  |

# Regras de Negócio

## Regras de Negócio (RN)

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descrição** |
| RN 01 |  |
| RN 02 |  |
| RN 03 |  |
|  |  |

# *Stakeholders*

**[Exemplos de usuários:** aluno, professor, caixa de supermercado, funcionário, médico, secretária, etc].

**[Exemplos de equipe:** programador, *designer*, *tester*, analista, etc].

## Usuários

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Função/ Cargo** | **Nome** | **Contato** |
| Almoxarife |  |  |
| Farmacêutica |  | - |
| Secretária |  | - |
| Terapeuta Ocupacional |  | - |

### Responsabilidades

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Requisito funcional** | ***Stakeholder*  primário** | ***Stakeholder* secundário** |
| RF01 | Cadastrar funcionário | Usuário | Não se aplica. |
| RF02 | Fazer login |  |  |
| RF03 |  |  |  |
| RF04 |  |  |  |

## Equipe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Função** | **Nome** | **Contato** |
| Designer | <Aluno 1> |  |
| Analista | <Aluno 2> |  |
| Programador | <Aluno 3> |  |

## Demais *stakeholders*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Contato** |
| Algar Telecom | Provedor de internet | 37 3234-2001 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Casos de Uso (CSU)

## Diagrama de Casos de Uso (*Use Case Diagram*)

[incluir aqui a imagem do diagrama de casos de uso para o software a ser desenvolvido].

- Sugestão de softwares: StarUML, DIA, ASTAH. Todos são gratuitos e exportam o diagrama criado para formatos de imagens (jpg, png, bmp, etc).

IMAGEM

## Descrição dos Casos de Uso

Abaixo estão apresentadas as descrições para cada caso de uso.

EXEMPLO:

|  |  |
| --- | --- |
| Código e nome | **CSU 01: Cadastro de produtos** |
| Descrição |  |
| Ator (es) | Primário:  Secundário: |
| Pré-condições |  |
| Prioridade |  |
| Fluxo principal | 1.  2. |
| Fluxo alternativo | 1.  a)  b) |
| Fluxo de exceção | 2.  a)  b) |
| Pós-condições |  |
| Regras de negócio |  |

COPIAR E COLAR O QUADRO ACIMA PARA TODOS OS CASOS DE USO!

# Diagrama de classes

## Diagrama de classes

[incluir aqui a imagem do diagrama de classes para o software a ser desenvolvido].

- Sugestão de softwares: StarUML, DIA, ArgoUML, ASTAH. Todos são gratuitos e exportam o diagrama criado para formatos de imagens (jpg, png, bmp, etc).

IMAGEM

# Protótipo das telas

## Tela de início – Menu Inicial

IMAGEM

## Tela de autenticação

IMAGEM

## Cadastro de ....

IMAGEM