**Faculdade de Tecnologia - Universidade Estadual de Campinas**

**Documento de Especificação dos Requisitos**

Tales Abdo dos Santos

**Limeira**

**2016**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HISTÓRICO DE REVISÕES | | | |
| Revisão | Data | Descrição | Autor |
| 01 | 27/04/16 | Elaboração da primeira versão do documento. | Tales Abdo dos Santos |
| 02 | 11/05/16 | Fim da primeira Inserção de todos os textos. | Tales Abdo dos Santos |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Sumário**

[**1.** **Introdução** 1](#_Toc449226431)

[1.1 - Escopo 1](#_Toc449226432)

[1.2 - Descrição dos Stakeholders 1](#_Toc449226433)

[**2.** **Descrição Geral** 1](#_Toc449226434)

[2.1 - Descrição do público-alvo 1](#_Toc449226435)

[2.2 - Restrições 1](#_Toc449226436)

[**3.** **Requisitos** 1](#_Toc449226437)

[3.1 - Requisitos Funcionais 1](#_Toc449226438)

[3.2 - Requisitos de Qualidade 2](#_Toc449226439)

[**Apêndices** 2](#_Toc449226440)

[Modelos 2](#_Toc449226441)

[Glossário 3](#_Toc449226443)

[**Índice** 4](#_Toc449226444)

# **Introdução**

## 1.1 - Escopo

Este documento possui como objetivo o gerenciamento de requisitos, abrangendo designação de atributos, definição de prioridades e rastreamento geral dos requisitos.

## 1.2 – Características de um bom requisito

Qualquer requisito, seja funcional ou não-funcional, para ser bom e útil para o desenvolvimento correto de um sistema deve possuir algumas características.

Algumas são básicas e implícitas, como a completude, que basicamente diz que um requisito deve ter tudo que é necessário para poder ser bem desenvolvido, e a compreensibilidade, ou seja, deve ser claro sobre o objetivo. Também é necessário ser realizável e não ter ambiguidades em sua especificação.

Outras características não são obvias a primeira vista, porém, são extremamente necessárias para um bom requisito. Possibilidade de verificação é uma delas. Deve ser possível verificar se tal requisito esta presente no sistema ou não. Rastreabilidade se encaixa nessa parte, pois é preciso saber as relações entre os requisitos. Já na parte de confirmação, é mais que necessário que os requisitos satisfaçam os Stakeholders, além de serem validados pelos mesmos.

# **Descrição Geral**

## 2.1 – Designação de atributos

É o processo onde os requisitos recebem atributos para facilitar a organização e gerenciamento dos mesmos.

## 2.2 – Definição de prioridades

É necessário definir prioridades aos requisitos, com o objetivo de saber quais são os mais importantes e/ou difíceis, para serem concluídos primeiro.

## 2.3 – Rastreamento dos requisitos

Os requisitos em um sistema se interligam de várias maneiras e intensidades. Por isto, é estudado suas relações afim de facilitar o entendimento do sistema.

# **Gerenciamento dos requisitos**

## 3.1 – Designação de atributos

Todos os requisitos do sistema receberam cartões que designam suas informações. Tais cartões possuem os seguintes atributos: Identificador, Nome, Descrição, Estabilidade, Responsabilidade, Fonte e Autor. É importante notar que a Fonte é de onde veio esse requisito, o Autor é quem o identificou e a Responsabilidade é quem o implementará.

## 3.2 – Definição de prioridades

Para definir as prioridades dos requisitos deste sistema, foi utilizado a categorização de Kano. Tal categorização é dividida em Fatores, sendo eles: Básicos (requisitos implícitos ao sistema, que não precisam ser pedidos), Esperados (requisitos pedidos pelo cliente) e Inesperados (requisitos criados a partir dos desenvolvedores). A prioridade de cada requisito está definida no Apêndice.

## 3.3 – Rastreamento dos requisitos

Foi utilizado a matriz de rastreabilidade para fazer o rastreamento de todos os requisitos. Tal matriz consiste em ligar todos os requisitos e então definir seus relacionamentos. Requisitos podem ser dependentes de outros, ou seja, qualquer alteração nesses outros requisitos modificam/influenciam o requisito dependente. Podem ter relações, que não são tão fortes quanto dependências ou podem não ter nenhuma relação com outros, não sendo influenciados por mudanças.

# **Cartões de atributos dos requisitos**

## Glossário

|  |  |
| --- | --- |
| Palavra(s) | Significado/Explicação |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# **Índice**