Documento de Requisitos

*<Nome\_do\_Projeto>*

Versão <Numero\_da\_Versão>

[Observação: O texto em azul exibido entre colchetes e em itálico (style=InfoBlue) foi incluído para orientar o autor e deve ser excluído antes da publicação do documento. Qualquer parágrafo inserido após esse estilo será definido automaticamente como normal (style=Body Text).]

[Para personalizar campos automáticos no Microsoft Word (que exibem um plano de fundo cinza quando selecionados), selecione File>Properties e substitua o conteúdo dos campos Title, Subject e Company pelas informações adequadas a esse documento. Depois de fechar a caixa de diálogo, para atualizar os campos automáticos no documento inteiro, selecione Edit>Select All (ou Ctrl-A) e pressione F9 ou simplesmente clique no campo e pressione F9. Isso deve ser feito separadamente para Cabeçalhos e Rodapés. Alt-F9 alterna entre a exibição de nomes de campos e a do conteúdo de campos. Consulte a ajuda do Word para obter mais informações sobre como trabalhar com campos.]

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Conteúdo

[1 Introdução 4](#_Toc202252564)

[1.1 Visão geral do documento 4](#_Toc202252565)

[1.2 Convenções, termos e abreviações 4](#_Toc202252566)

[1.2.1 Identificação dos requisitos 4](#_Toc202252567)

[1.2.2 Estabilidade dos Requisitos Funcionais 4](#_Toc202252568)

[1.2.3 Complexidade dos Requisitos Funcionais 4](#_Toc202252570)

[1.2.4 Prioridades dos Requisitos Funcionais 5](#_Toc202252571)

[1.2.5 Status dos Requisitos Funcionais 5](#_Toc202252572)

[2 Visão Geral do Sistema 6](#_Toc202252573)

[2.1 Escopo 6](#_Toc202252574)

[2.2 Envolvidos 6](#_Toc202252575)

[2.3 Usuários 6](#_Toc202252576)

[2.4 Escopo Negativo 6](#_Toc202252577)

[3 Requisitos Funcionais 7](#_Toc202252578)

[4 Requisitos Não-Funcionais 8](#_Toc202252579)

[4.1 Usabilidade 8](#_Toc202252580)

[4.1.1 <ID – Nome do Requisito Não-Funcional de Usabilidade> 8](#_Toc202252581)

[4.2 Confiabilidade 8](#_Toc202252582)

[4.2.1 <ID – Nome do Requisito Não-Funcional de Confiabilidade> 8](#_Toc202252583)

[4.3 Desempenho 8](#_Toc202252584)

[4.3.1 <ID – Nome do Requisito Não-Funcional de Desempenho> 8](#_Toc202252585)

[4.4 Segurança 8](#_Toc202252586)

[4.4.1 <ID – Nome do Requisito Não-Funcional de Segurança> 8](#_Toc202252587)

[4.5 Requisitos de Hardware 8](#_Toc202252588)

[4.5.1 <ID – Nome do Requisito Não-Funcional de Hardware> 8](#_Toc202252589)

[4.6 Requisitos de Software 8](#_Toc202252590)

[4.6.1 <ID – Nome do Requisito Não-Funcional de Sotware> 8](#_Toc202252591)

[5 Referências 9](#_Toc202252592)

# Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema *<nome do projeto>*, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

## Visão geral do documento

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

**Seção 2 – Descrição geral do sistema**: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.

**Seção 3 – Requisitos Funcionais:** especifica os requisitos funcionais do sistema, indicando estabilidade, complexidade, prioridade do cliente e status.

**Seção 4 – Requisitos Não-funcionais**: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.

**Seção 5 – Referências:** apresenta referências para outros documentos utilizados para a confecção deste documento.

## Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

### Identificação dos requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos, seguidos do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir:

[*nome da subseção. identificador do requisito*]

Por exemplo, o requisito funcional [Recuperação de dados.RF016] deve estar descrito em uma subseção chamada “Recuperação de dados”, em um bloco identificado pelo número [RF016]. Já o requisito não-funcional [Confiabilidade.NF008] deve estar descrito na seção de requisitos não-funcionais de Confiabilidade, em um bloco identificado por [NF008].

Os requisitos devem ser identificados com um identificador único. A numeração inicia com o identificador [RF001] ou [NF001] e prossegue sendo incrementada à medida que forem surgindo novos requisitos.

### Estabilidade dos Requisitos Funcionais

Indicar o requisito como estável quando cliente e equipe não tiverem dúvidas sobre ele. Caso apenas um dos dois (cliente e equipe) tenha dúvidas, o requisito será classificado como instável.

### Complexidade dos Requisitos Funcionais

Indicar a complexidade do requisito como **alta** quando o mesmo envolver regras complicadas e/ou quando houver uma forte relação com outros requisitos complexos. Do contrário complexidade do requisito será **baixa**.

### Prioridades dos Requisitos Funcionais

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, nas seções 4 e 5, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

**Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

**Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

**Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

### Status dos Requisitos Funcionais

Classificar o requisito funcional como ***Proposto, Aprovado, Incorporado, Validado, Mudanças Solicitadas.***

# Visão Geral do Sistema

## Escopo

{descreva aqui em linhas gerais o produto, os perfis dos possíveis clientes, suas necessidades e como o sistema os ajudaria}

## Envolvidos

{descreva aqui os envolvidos em cada um dos cenários identificados no item anterior}

## Usuários

{descreva aqui os usuários para cada um nos cenários identificados no item [Escopo](#_Escopo).

## Escopo Negativo

{descreva aqui os problemas que o produto não resolverá}

# Requisitos Funcionais

1. <Nome do Requisito>

{descreva aqui o requisito}

|  |  |
| --- | --- |
| **Estabilidade**: |  |
| **Complexidade Lógica:** |  |
| **Prioridade do Cliente:** |  |
| **Status** |  |

# Requisitos Não-Funcionais

## Usabilidade

### <ID – Nome do Requisito Não-Funcional de Usabilidade>

[descreva aqui as restrições de usabilidade do projeto]

## Confiabilidade

### <ID – Nome do Requisito Não-Funcional de Confiabilidade>

[descreva aqui as restrições de confiabilidade do projeto]

## Desempenho

### <ID – Nome do Requisito Não-Funcional de Desempenho>

[descreva aqui as restrições de desempenho do projeto]

## Segurança

### <ID – Nome do Requisito Não-Funcional de Segurança>

[descreva aqui as restrições de segurança do projeto]

## Requisitos de Hardware

### <ID – Nome do Requisito Não-Funcional de Hardware>

[descreva aqui as restrições de hardware do projeto]

## Requisitos de Software

### <ID – Nome do Requisito Não-Funcional de Sotware>

[descreva aqui as restrições de software do projeto]

# Referências

1. {autor Título. localidade, editora, ano}.