|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Sistema de ...........** |  |
| **Documento de Definição de Requisitos** |

**Índice**

# **Introdução**

Este documento tem por objetivo descrever a visão geral do sistema proposto no projeto de desenvolvimento........ Essa descrição inclui a contextualização do ambiente atual do cliente, propósito do sistema, descrição de escopo, características negociais e ambientais do cliente e solução adotada com seus respectivos requisitos funcionais, requisitos não funcionais e regras de negócio. O documento cumpre os padrões definidos pela norma IEEE/ISO/IEC 29148-2018.

# **Contextualização**

Esta seção descreve a contextualização do ambiente atual do cliente, bem como uma visão geral do escopo do projeto.

Cliente

<<Cliente>> - Nome e contato do Cliente, patrocinador do projeto.

Processo Atual

<<Processo Atual>> - Descrever o processo atual que originou a demanda para o desenvolvimento deste projeto.

Tecnologias e Sistemas em uso pelo cliente

<<Tecnologias e Sistemas em uso pelo cliente>> - Descrever as tecnologias e sistemas em uso pelo cliente.

Propósito do Sistema

<<Problemas>> - Descrever os problemas que o cliente espera solucionar com o desenvolvimento deste projeto.

<<Expectativas>> - Descrever as expectativas que o cliente possui em relação à implantação do sistema.

<<Propósito>> - Descrever o propósito do sistema.

Principais funcionalidades do Sistema

<<Principais Funcionalidades do Sistema>> - Sumarizar as principais funções que o sistema vai realizar.

Interfaces do Sistema com o Ambiente

<<Relações do Sistema com Ambiente>> - Descrever as relações do sistema com o ambiente incluindo:

Características dos Usuários

<<Outras questões>> - Descrever as características gerais dos distintos grupos de usuários que vão utilizar o sistema. Incluindo características que podem influenciar a usabilidade como: nível educacional, experiência e conhecimento técnico.

Premissas e Limitações do Sistema

<<Limitações>> - Descrever as características gerais das limitações do sistema, podendo incluir, entre outros itens:

<<Premissas>> - Descrever a lista de premissas que afetam os requisitos do sistema.

Definições, Acrônimos e Abreviações

<<Definições>> - Descrever a lista de definições de palavras que possuem um significado especial para o sistema, além do significado do dicionário.

<<Acrônimos e Abreviações>> - Descrever a lista de acrônimos e abreviações usadas na documentação do sistema.

Outras questões

<<Outras questões>>

# **Fornecedores de Requisitos**

**Nome: <<nome>>**

Função no projeto: <<Relacionamento com projeto>>

e-mail: <<e-mail>>

telefones/ramal: <<Telefones/ramais>>

# **Requisitos do Sistema**

Esta seção detalha todos os requisitos funcionais, requisitos não funcionais e regras de negócio identificados durante a fase de especificação de sistema.

## Requisitos Funcionais

Para cada especificação de requisito funcional, são indicadas a sua origem, descrição e as questões de contexto que indicam a situação em que a funcionalidade será utilizada.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-<<id\_number>> - <<nome>>** | | |
| **Descrição:** | <<descrição>> - Descrever **o que** o sistema deve fazer.  Definir as ações fundamentais que devem ocorrer no software, incluindo entradas, processamentos e saídas.  Validações de entradas  Sequências de operações  Apresentação de saídas  Respostas a situações anormais (ex: tratamento erros)  Relacionamentos com outros requisitos (ex: saída de um requisito pode servir como entrada para outro) | |
| **Origem:** | <<Origem do Requisito>> | |
| **Modificado por:** | <<Origem da mudança>> | |
| **Versão:** <<versão>> | **Status:** <<Status>>  Proposto  Em revisão  Revisado  Em validação  Necessita correções  Cancelado por ...  Aprovado  Rejeitado | **Prioridade:** <<Prioridade>>  Essencial  Importante  Desejável  Dispensável |
| **Contexto:** | | |
| **Por que:** | <<Por que?>> | |
| **Como:** | <<Como?>> | |
| **Quando:** | <<Quando?>> | |
| **Onde:** | <<Onde?>> | |
| **Quem:** | <<Quem?>> | |

## Requisitos Não-Funcionais

Para cada especificação de requisito não-funcional, são indicadas a sua origem, tipo, descrição e critérios de aceitação.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RNF-<<id\_number>> - <<nome>>** | | |
| **Descrição:** | <<descrição>> - Descrever **o comportamento** do sistema | |
| **Versão: <<versão>>** | **Status:** <<Status>>  Proposto  Em revisão  Revisado  Em validação  Necessita correções  Cancelado por ...  Aprovado  Rejeitado | **Prioridade:** <<Prioridade>>  Essencial  Importante  Desejável  Dispensável |
| **Origem:** | <<Origem do Requisito>> | |
| **Modificado por:** | <<Origem da Mudança>> | |
| **Tipo:** | <<Tipo de requisito não-funcional>>  Interface Externa  Usabilidade  Performance  Armazenamento de Dados  Restrição de Projeto  Padronização/Regulamentação  Confiabilidade  Disponibilidade  Segurança  Manutenção  Portabilidade  Outro (Especifique) | |
| **Critérios de Aceitação:** | <<Critérios de Aceitação>> | |

## Regras de Negócio

Para cada especificação de regra de negócio, são indicadas a sua origem e descrição.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RN-<<id\_number>> - <<nome>>** | | |
| **Descrição:** | <<descrição>> - Descrever **a regra de negócio** do sistema | |
| **Versão: <<versão>>** | **Status:** <<Status>>  Proposto  Em revisão  Revisado  Em validação  Necessita correções  Cancelado por ...  Aprovado  Rejeitado | **Prioridade:** <<Prioridade>>  Essencial  Importante  Desejável  Dispensável |
| **Origem:** | <<Origem>> | |
| **Modificado por:** | <<Origem da Mudança>> | |

# **Visão Hierárquica dos Requisitos**

<<Construir um diagrama hierárquico organizacional que permita observar o relacionamento entre os requisitos. Utilizar os identificadores de cada RF, RNF e RN>>

Exemplo:



# **Verificação de Requisitos**

<<Descrever como será realizada a verificação dos requisitos antes da etapa de validação>>

# **Validação de Requisitos**

<< Descrever como será realizada a validação dos requisitos pelo cliente e/ou usuários>>