

Logotipo do
cliente

Cliente: <Nome do Cliente>

Documento de Requisitos <Nome Projeto>

Id documento: 00000/2006

Versão 0.0

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	3
1.1 CONVENÇÕES, TERMOS E ABREVIACÕES.....	3
1.1.1 <i>Identificação dos Requisitos</i>	3
1.1.2 <i>Prioridades dos Requisitos</i>	4
2. VISÃO GERAL DO PRODUTO/SERVIÇO.....	4
2.1 ABRANGÊNCIA E SISTEMAS RELACIONADOS.....	4
2.2 DESCRIÇÃO DO CLIENTE.....	4
2.3 DESCRIÇÃO DOS USUÁRIOS.....	5
2.3.1 <i><Nome de um tipo específico de usuário></i>	5
2.3.2 <i><Nome de outro tipo específico de usuário ></i>	5
2.3.3	5
3. REQUISITOS FUNCIONAIS.....	5
3.1 <NOME DE SUBSEÇÃO PARA AGRUPAR REQUISITOS FUNCIONAIS CORRELACIONADOS >.....	5
[RF001] <i><Nome do requisito funcional></i>	5
[RF...] <i><Nome de requisito funcional></i>	5
3.2 <NOME DE OUTRA SUBSEÇÃO PARA AGRUPAR OUTROS REQUISITOS FUNCIONAIS>.....	5
3.3	5
4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS.....	6
4.1 USABILIDADE.....	6
[RNF001] <i><Nome do requisito></i>	6
[RNF...] <i><Nome do requisito></i>	6
4.2 CONFIABILIDADE.....	6
[RNF...] <i><Nome do requisito></i>	6
4.3 DESEMPENHO.....	6
[RNF...] <i><Nome do requisito></i>	6
4.4 SEGURANÇA.....	7
[RNF...] <i><Nome do requisito></i>	7
4.5 DISTRIBUIÇÃO.....	7
[RNF...] <i><Nome do requisito></i>	7
4.6 PADRÕES.....	7
[RNF...] <i><Nome do requisito></i>	7
4.7 HARDWARE E SOFTWARE.....	7
[RNF...] <i><Nome do requisito></i>	7
5. RASTREABILIDADE.....	7
5.1 ENTRE REQUISITOS FUNCIONAIS.....	7
5.2 ENTRE REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS.....	8
6. REFERÊNCIAS.....	8

1. INTRODUÇÃO

<Descrever os objetivos deste documento e o público ao qual ele se destina. Complete e/ou adapte o texto abaixo para fornecer essas informações.>

Este documento especifica os requisitos do <nome do produto ou serviço>, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para a execução de seu projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação.

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto. As demais seções apresentam a especificação do <nome do produto ou serviço> e estão organizadas como descrito abaixo:

- **Seção 2 - Descrição geral do produto/serviço:** apresenta uma visão geral do produto/serviço, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 3 - Requisitos funcionais:** lista e descreve os requisitos funcionais do produto/serviço, especificando seus objetivos, funcionalidades, atores e prioridades.
- **Seção 4 - Requisitos não funcionais:** especifica todos os requisitos não funcionais do produto/serviço, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
- **Seção 5 - Rastreabilidade:** apresenta os relacionamentos entre os requisitos do produto/serviço.
- **Seção 6 - Referências:** contém uma lista de referências para outros documentos relacionados

1.1 Convenções, termos e abreviações

<Esta subseção deve descrever as convenções, termos e abreviações necessários para interpretar apropriadamente este documento. As explicações necessárias podem ser fornecidas diretamente nesta seção ou através de referências para outros documentos ou apêndices. >

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

1.1.1 Identificação dos Requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do identificador do requisito, de acordo com o esquema abaixo:

[identificador de tipo de requisito.identificador do requisito]

O identificador de tipo de requisito pode ser:

- RF – requisito funcional
- RNF – requisito não-funcional

Identificador do requisito é um número, criado seqüencialmente, que determina que aquele requisito é único para um determinado tipo de requisito.

Ex: RF001, RF002, RNF001, RNF002.

1.1.2 Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos 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 são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

2. VISÃO GERAL DO PRODUTO/SERVIÇO

<Descreva aqui, em linhas gerais, os objetivos do sistema e suas principais funcionalidades, comunicando o propósito da aplicação e a importância do projeto para todas as pessoas envolvidas. Nesta seção pode ser descrita a arquitetura do produto/serviço, indicando seus módulos principais, o uso (se existir) da Internet ou outra rede de comunicação, componentes on-line e off-line, e a interação (se existir) com outros sistemas>

2.1 Abrangência e sistemas relacionados

*<Nesta seção, descreva em linhas gerais o que o produto/serviço irá fazer/fornecer (suas principais funcionalidades) e o que ele **não** irá fazer/fornecer (escopo negativo), deixando claro se irá interagir com outros sistemas relacionados ou se é independente e totalmente auto-contido.>*

As funcionalidades principais do sistema devem ser apenas citadas, para dar uma idéia geral ao leitor dos serviços que serão fornecidos. Os detalhes serão fornecidos posteriormente, na seção 3 deste documento. Funcionalidades que a princípio seriam da alçada produto/serviço e que não serão implementadas também devem ser listadas, registrando-se o motivo pela qual elas não serão contempladas (porque serão fornecidas por outros sistemas relacionados, por exemplo, ou porque serão implementadas apenas em projetos futuros).

Se o produto/serviço for independente e totalmente auto-contido diga isso explicitamente, caso contrário, liste e descreva brevemente os outros sistemas com os quais este deve interagir, explicando, de maneira geral, quais os papéis de cada um e o meio de comunicação entre eles.>

2.2 Descrição do cliente

<Descreva em linhas gerais a instituição que está requisitando o produto ou serviço de software.>

2.3 Descrição dos usuários

<Descreva os futuros usuários do produto ou serviço, se for necessário, descreva nas subseções abaixo as características específicas de cada usuário.>

2.3.1 <Nome de um tipo específico de usuário>

<Se for conveniente fornecer mais detalhes sobre um tipo específico de usuário, use esta subseção para descrevê-lo.>

2.3.2 <Nome de outro tipo específico de usuário >**2.3.3 ...****3. REQUISITOS FUNCIONAIS**

<Nesta seção, apresente todos os requisitos funcionais do produto ou serviço. Para facilitar a visualização e entendimento deste documento, você pode agrupar os requisitos funcionais em subseções. >

3.1 <Nome de subseção para agrupar requisitos funcionais correlacionados >

<Utilize este espaço para descrever características comuns dos requisitos funcionais desta seção, explicitando o motivo do seu agrupamento em uma seção única.>

[RF001] <Nome do requisito funcional>

<Forneça uma pequena explicação do propósito do requisito funcional (útil quando o nome do requisito não deixa suficientemente claro qual é o seu objetivo).

Atores que atuam no requisito: Representa as entidades que interagem com o sistema através do fornecimento/recebimento de informações.

Entrada: Neste item devem ser descritos as informações de entrada do sistema que serão processadas. Representada em forma de tabelas.

Processamento: Neste item deve ser descrito o fluxo de processamento das entradas do item anteriormente descrito.

Condição/Restrição: Descrever as possíveis restrições do sistema.

Saída: Descrever as saída do sistema dada a respectiva funcionalidade responsável por ela

Em seguida, assinale um dos símbolos abaixo para indicar a prioridade do requisito>

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF...] <Nome de requisito funcional>

<Utilize os mesmos campos mostrados no bloco anterior para descrever este e os demais requisitos funcionais desta subseção.>

3.2 <Nome de outra subseção para agrupar outros requisitos funcionais>

<Prossiga de maneira similar à subseção anterior para descrever quaisquer outras subseções que forem usadas para agrupar requisitos funcionais.>

3.3...

4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

<Esta seção deve conter os requisitos não funcionais do sistema. Para uma melhor organização deste documento, utilize as subseções abaixo para agrupar os requisitos não funcionais relacionados.>

4.1 Usabilidade

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do produto/serviço.>

[RNF001] <Nome do requisito>

<Forneça uma pequena explicação do propósito do requisito não funcional (útil quando o nome do requisito não deixa suficientemente claro qual é o seu objetivo). Em seguida, assinale um dos símbolos abaixo para indicar a prioridade do requisito>

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RNF...] <Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados no bloco anterior para descrever este e os demais requisitos não funcionais de usabilidade.>

4.2 Confiabilidade

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à frequência, severidade de falhas e habilidade de recuperação das mesmas, bem como à corretude do produto ou serviço.>

[RNF...] <Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de confiabilidade.>

4.3 Desempenho

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do produto ou serviço>

[RNF...] <Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de desempenho.>

4.4 Segurança

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do produto ou serviço.>

[RNF...] <Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de segurança.>

4.5 Distribuição

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à distribuição da versão executável do produto ou serviço>

[RNF...] <Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de distribuição.>

4.6 Padrões

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a padrões ou normas que devem ser seguidos para a realização do produto ou serviço ou pelo seu processo de desenvolvimento>

[RNF...] <Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de adequação a padrões.>

4.7 Hardware e software

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar um produto ou serviço>

[RNF...] <Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de hardware e software.>

5. RASTREABILIDADE

5.1 Entre requisitos funcionais

<Faça uma matriz onde as linhas e as colunas representem os requisitos funcionais do produto ou serviço (use o identificador dos requisitos para identificá-los) e assinale com um X as células em que os requisitos estão relacionados (células em que alterações em um dos requisitos podem provocar mudanças no outro).>

5.2 Entre requisitos funcionais e não funcionais

<Faça uma matriz onde as linhas representem os requisitos funcionais do produto ou serviço e as colunas representem os requisitos não funcionais (use o identificador dos requisitos para identificá-los) e assinale com um X as células em que os requisitos estão relacionados (células em que alterações em um dos requisitos pode provocar mudanças no outro).>

6. REFERÊNCIAS

<Esta seção deve prover uma lista de todos os documentos relacionados a este documento>