

**Projeto: Chronos**

**Documento de Requisitos**

**Versão 1.0**

**Equipe:** Bruna Lopes, Davi Pereira, Sansau Nantungue

Fortaleza, 2017

**Histórico de Revisões do Modelo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão  (XX.YY) | Data  (DD/MMM/YYYY) | Autor | Descrição |
| 00.01 | 10/FEV/2017 | PRUTEC | Versão inicial do documento |
| 00.02 | 13/FEV/2017 | PRUTEC | Revisão do documento |
| 01.00 | 13/FEV/2017 | PRUTEC | Definição final do documento |

**Aprovadores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Função** |
| Davi Pereira | Gerente de Projeto |
| Luís Carlos | Engenheira de Qualidade e Processo |
| Bruna Lopes | Analista de Negócios |
| Marcos Costa | Arquiteto de Software |

**Índice**

[**1. INTRODUÇÃO 4**](#_gjdgxs)

[**2. VISÃO GERAL DO PRODUTO 5**](#_1fob9te)

[**3. PREMISSAS E RESTRIÇÕES 6**](#_3znysh7)

[**4. REQUISITOS FUNCIONAIS 7**](#_2et92p0)

[**5. REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS**](#_2et92p0) **8**

[**6. REQUISITOS DE DOMÍNIO**](#_tyjcwt)  **9**

1. **Introdução**
   1. Propósito

Este documento é a especificação oficial dos requisitos do sistema. O objetivo desse documento é a definição de serviços e funcionalidades que o sistema deverá prover, assim como as suas restrições e propriedades em geral. Inclusive, o documento especifica os requisitos funcionais e não funcionais do sistema, em prol da definição do escopo do projeto, fornecendo as informações necessárias para a sua realização.

* 1. Público Alvo

Este documento se destina aos arquitetos de software, engenheiros de software e testadores.

* 1. Escopo

O projeto consiste na construção de uma ferramenta de *Business Intelligence (*BI) para auxiliar na tomada de decisão de empresas de tecnologia de médio e grande porte. O projeto visa facilitar a visão estratégica, bem como permitir a empresa avaliar o seu próprio desempenho, a aceitação dos clientes, a preferência por determinada marca de produto, entre outros.

* 1. Definições e Abreviações.

Cada requisito funcional será identificado pela sigla RF, os requisitos de domínio por RDD e requisitos não funcionais por RNF. Também será atribuído um número conforme a sequência em que o requisito for listado.

* 1. Referências

Nesta seção estão as referências utilizadas pelo documento.

[1] Guia Para a Especificação de Requisitos de Software da UFRJ – [www.del.ufrj.br/~ac/normaers.rtf](http://www.del.ufrj.br/~ac/normaers.rtf)

[2] Modelo de Documento de Especificação de Requisitos da UFES –

[www.inf.ufes.br/~falbo/download/aulas/es-g/2005-2/MDEspecReq.doc](http://www.inf.ufes.br/~falbo/download/aulas/es-g/2005-2/MDEspecReq.doc)

[3] Documento de Especificação de Requisitos de Software –

[www.ic.unicamp.br/~ariadne/mc436/1s2013/Exemplo\_de\_requisitos.pdf](http://www.ic.unicamp.br/~ariadne/mc436/1s2013/Exemplo_de_requisitos.pdf)

* 1. Visão Geral do Documento
* **A seção 1** apresentou uma introdução ao documento de requisitos e ao sistema sendo especificado;
* **A seção 2** mostra uma descrição geral do sistema;
* **A seção 3** descreve as premissas e restrições do requisitos levantados.
* **Na seção 4** são enumerados todos os requisitos funcionais,
* **Na seção 5** os requisitos não-funcionais e,
* **Na seção 6** os requisitos de domínio.

1. **Visão Geral do Produto**

Sistema de apoio a decisões de uma empresa. Por meio de técnicas de *Business Intelligence*, o software será capaz de gerenciar informações extraídas do histórico armazenado em seu banco de dados, proporcionando ao cliente uma visão abrangente de todos os cenários possíveis, aumentando a rentabilidade e melhorando a capacidade de decisão de uma empresa.

* 1. Descrição dos usuários

O sistema é destinado às empresas que buscam soluções de BI para auxílio no processo de tomada de decisões, com base nos fatores existentes no ambiente de negócios. Com este sistema, o usuário disponibilizará de uma poderosa ferramenta de análise de dados, que organizará as informações gerenciais com maior agilidade, oferecendo apoio às decisões e suporte.

1. **Premissas e restrições**

As premissas do projeto são:

* <premissa 1>: O cliente é inteiramente responsável pela aquisição de infra-estrutura necessária em seu ambiente de produção;
* <premissa 2>: O cliente deverá dispor de recursos de hardware, software, e outros requerimentos destinados à implantação do sistema desenvolvido.
* <restrição 1>: O sistema não permitirá o acesso de pessoas não cadastradas no sistema.

1. **Requisitos Funcionais**
   1. <RF001><Requisito funcional 1>

O sistema deverá gerenciar as informações da empresa (nome da empresa, setores, atividades, etc.)

* 1. <RF002><Requisito funcional 2>

O sistema deverá gerenciar as informações sobre as pessoas relacionadas com a realização de serviços da empresa (nome, empresa, e-mail, etc.)

* 1. <RF003><Requisito funcional 3>

O sistema deverá gerenciar as informações sobre os clientes da empresa (nome, idade, preferências, etc.)

* 1. <RF004><Requisito funcional 4>

Permitir inclusão, alteração, exclusão e listagem das informações de produtos (marcas de produtos, quantidade, etc.)

* 1. <RF005><Requisito funcional 5>

O sistema deverá emitir relatórios sobre produtos (marcas mais vendidas, tipo de produto mais popular, etc.)

* 1. <RF006><Requisito funcional 6>

O sistema deverá emitir relatórios sobre o perfil de seus clientes (faixa etária, produtos consumidos, serviços contratados, etc.)

1. **Requisitos Não-Funcionais**
   1. <RNF001><Requisito não-funcional 1>

A plataforma utilizada será Windows.

* 1. <RNF002><Requisito não-funcional 2>

O sistema deverá ter um tempo de resposta em menos 10 segundos.

* 1. <RNF003><Requisito não-funcional 3>

O usuário autorizado deverá efetuar *logon* no sistema para poder ter acesso às informações gerenciais.

* 1. <RNF004><Requisito não-funcional 4>

O sistema deve ter uma interface de fácil utilização.

* 1. <RNF005><Requisito não-funcional 5>

O sistema deverá emitir relatórios com gráficos e tabelas de fácil entendimento.

**6. Requisitos de Domínio**

* 1. <RDD001><Requisito de Domínio 1>

A linguagem a ser utilizada no desenvolvimento do sistema será Java.