

**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 | 19/MAI/2017 | PRUTEC | Definição final do documento |

**Aprovadores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Função** |
| Davi Pereira | Gerente de Projeto |
| Bruna Lopes | Analista de Negócios |
| Sansau Nantungue | Arquiteto de Software |

**Índice**

[**1. INTRODUÇÃO 4**](#_gjdgxs)

[**2. VISÃO GERAL DO PRODUTO 6**](#_1fob9te)

[**3. PREMISSAS E RESTRIÇÕES 7**](#_3znysh7)

[**4. REQUISITOS FUNCIONAIS 8**](#_2et92p0)

[**5. REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS**](#_2et92p0) **9**

[**6. REQUISITOS DE DOMÍNIO**](#_tyjcwt)  **10**

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 relatório para auxiliar na tomada de decisão de empresas de tecnologia de pequeno a médio porte. O projeto visa facilitar a visão estratégica, bem como permitir a empresa avaliar os seus próprios investimentos, organizando todos os gatos que a mesma fizer.

* 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 dos 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 gerência de uma empresa. Por se basear nos conceitos de um relatório, o software será capaz de reportar resultados parciais ou totais de uma determinada atividade, experimento, projeto, ação, pesquisa, ou outro evento que esteja finalizado ou em andamento, proporcionando ao cliente uma visão abrangente de todos os investimentos realizados, aumentando a rentabilidade e melhorando a capacidade de decisão de uma empresa.

* 1. Descrição dos usuários

O sistema é destinado às pequenas empresas que buscam melhorias na gerência de gasto, auxílio no processo de tomada de decisões, com base nos fatores existentes no ambiente de negócios. Com este sistema, o usuário disponibilizará de uma valorosa ferramenta 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 infraestrutura 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 das compras (nome da empresa, valor gasto, material adquirido, 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 da empresa, preferências, etc.)

* 1. <RF004><Requisito funcional 4>

Permitir inclusão, alteração, exclusão e listagem das informações das compras (Data, valor, etc.)

* 1. <RF005><Requisito funcional 5>

O sistema deverá arquivar os boletos das compras efetuadas (Boleto bancário.)

* 1. <RF006><Requisito funcional 6>

O sistema deverá permitir buscas dos gastos em um período específico (meses, anos, 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 tabelas de fácil entendimento.

**6. Requisitos de Domínio**

* 1. <RDD001><Requisito de Domínio 1>

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