**Documento de Especificação**

Histórico de Revisão

|  |  |
| --- | --- |
| 22/05 | Versão inicial do Documento de Especificação |
| 26/05 | Versão atualizada – stakeholders, descrição, funcionalidades |
| 05/06 | Atualização dos requisitos, apêndices e stakeholders |
| 08/06 | Versão final do documento. Informações conferidas e correção de mínimos detalhes. |

**Introdução**

Este documento apresenta a especificação de requisitos para a informatização do modo de calculo , armazenamento e divisão de despesas de uma republica.

*Escopo*

O software será responsável por calcular as despesas de uma república. Sendo possível fazer o cadastro/remoção de moradores, assim como o de novas despesas e, posteriormente, sua divisão e valores para cada integrante.

*Definição dos Stakeholders*

* Edson da Costa Vitor Junior
* Guilherme Atihe De Oliveira
* Gustavo Batistic Ribeiro
* Matheus Peron Baroni

Estudantes de Sistemas de Informação na Faculdade de Tecnologia da UNICAMP. São os clientes que solicitaram o software para controlar os gastos em uma república.

* Danilo Yoiti Takei
* Lucas de Campos Vergueiro Scheunemann
* Pedro Kretikouski Roque Junior
* Raphael Kenji Morimoto
* Vitor Eduardo Lopes Paulella

Estudantes de Sistemas de Informação e Tecnologia e Análise de Densevolvimentos de Sistemas na Faculdade de Tecnologia da UNICAMP. São os desenvolvedores e analistas do projeto a ser desenvolvido.

* Pedro Ivo Garcia Nunes

Professor e orientador da disciplina SI304 – Engenharia de Software II. Responsável por supervisionar e avaliar o trabalho realizado.

**Descrição Geral**

O sistema tem como objetivo auxiliar moradores de Repúblicas a controlar suas despesas com auxilio de históricos de despesas e também com calculos relacionados à mesma.

*Descrição do público alvo*

Voltado para moradores de repúblicas, de qualquer estado, para que possam ser auxiliados no controle de gastos, de modo a dividir igualmente as despesas, administrando melhor o dinheiro, além de disponibilizar um histórico dos gastos de meses anteriores.

*Restrições*

O software deve ser compatível com as versões atualizadas do Google Chrome, Mozila Firefox e Microsoft Edge.

O software deve estar pronto até o dia da sua apresentação, no dia 09/06/2017.

**Requisitos**

*Requisitos Funcionais*

* O software deve permitir o cadastro de moradores;
* O software deve permitir a remoção de moradores;
* O software deve permitir o cadastro de contas;
* O software deve calcular o valor total das despesas;
* O software deve dividir as despesas, igualmente, entre os moradores;
* O software deve mostrar o histórico de despesas;
* O software deve mostrar a lista de moradores;
* O software deve cadastrar o valor do aluguel;
* O software deve fazer login para entrar no sistema.

*Requisitos de Qualidade*

* O software deve ser intuitivo;
* O software deve apresentar fácil manutenção;
* O software deve estar apto para adaptações;
* O software deve ser simples e eficiente.

**Apêndices**

Apêndice 1 – Protótipos da interface do software, sendo algo simples, porém que atende aos requisitos solicitados.





