Documento de Especificação de Requisitos

*Projeto: AlgaMoney*

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | 22/052019 |
| **Responsável** | Adryano Almeida |
| **Versão do Documento** | 1.00 |

# Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Autor** | **Descrição** |
| **22/05/2016** | 1.0 | Adryano Almeida | Criação e Preenchimento Inicial |

# Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema AlgaMoney, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação do sistema.

## Objetivos

Este documento tem os seguintes objetivos:

* Definir os interessados no sistema e as suas necessidades que devem ser satisfeitas pelo sistema a ser desenvolvido;
* Derivar os requisitos do sistema de forma a orientar a equipe de que será responsável pelo seu desenvolvimento;
* Estabelecer um contrato para negociação e concordância entre todos os interessados;
* Reduzir retrabalho com projeto, codificação e teste através da especificação rigorosa e completa dos requisitos;
* Facilitar a transferência dos produtos do desenvolvimento para novos usuários, novos clientes, novos ambientes operacionais e novas equipes de desenvolvimento e manutenção;
* Prover uma base para a evolução futura do sistema a partir de uma versão aprovada (linha de base) deste documento.

## 1.2. Público Alvo

Desenvolvedores, cliente e futuros usuários do sistema.

# Descrição do problema e do sistema

O projeto surge da necessidade de computadorizar a vida financeira dos usuários, uma vez que atualmente realizamos diversas transações financeiras diárias e podemos ter várias fontes de renda, o que acabou tornando díficil manter na memória a situação financeira e seu devido planejamento.

## Identificação e missão do Sistema

Facilitar a organização financeira dos usuários através de registros e relatórios de lançamentos devidamente categorizado.

# 3. Requisitos Funcionais (RF)

O sistema possui uma abordagem baseando-se nas funcionalidades e permissões do ator em questão, tendo como ator o ‘Usuário não autenticado’ e o ‘Usuário’, o primeiro se torna o segundo após a autenticação.

|  |
| --- |
| **Visão única** |
| **RF-001:** O sistema deverá permitir o Login do usuário não autenticado utilizando o email e senha cadastrado. |
| **RF-002:** O sistema deverá permitir o Logout do usuário. |
| **RF-003:** O usuário poderá solicitar a lista de lançamentos separados por categoria no mês atual. |
| **RF-004:** O usuário poderá solicitar a lista de lançamentos separador por dia no mês atual. |
| **RF-005:** O usuário poderá solicitar a lista de lançamentos paginada com opções de busca pela descrição e data de vencimento. |
| **RF-006:** O sistema deverá permitir o usuário cadastrar novos lançamentos. |
| **RF-007:** O sistema deverá permitir o usuário solicitar a exclusão de lançamentos. |
| **RF-008:** O sistema deverá permitir o usuário alterar os dados de um lançamento. |
| **RF-009:** O usuário poderá solicitar a lista de Pessoas paginada com opção de busca por Nome. |
| **RF-010:** O sistema deverá permitir o cadastro de novas Pessoas. |
| **RF-011:** O sistema deverá permitir a Inativação de Pessoas cadastradas. |
| **RF-012:** O sistema deverá permitir a alteração de dados de Pessoas cadastradas. |
| **RF-013:** O sistema deverá permitir a exclusão de Pessoas. |
| **RF-014:** O sistema terá uma emissão de Relatórios de Lançamentos dado um intervalo de datas. |

# 4. Requisitos Futuros (RFUT)

Descrever os requisitos que foram identificados necessários, mas que por conta do progresso atual não podem ser consideradas requisitos da versão atual, uma vez que o projeto não tinha documentos de requisitos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ref.** | **Descrição** |
| RFUT-001 | O Usuário poderá ser solicitado a lista de Lançamentos por categoria para um mês informado. |
| RFUT-002 | O Usuário poderá ser solicitado a lista de Lançamentos por dia para um mês informado. |
| RFUT-003 | O Usuário poderá realizar o cadastro de novos Usuários com a devida permissão. |
| RFUT-004 | O Usuário poderá inativar outro Usuário com a devida permissão. |
| RFUT-005 | O Usuário poderá alterar sua própria senha. |
| RFUT-006 | O Usuário não autenticado poderá solicitar por email a redefinição de sua senha. |
| RFUT-007 | O Usuário poderá alterar os dados de uma Categoria afetando todos Lançamentos que utilizam a mesma. |

# 5. Regras de Negócio

|  |
| --- |
| **Visão única** |
| **RN-001:** Para realizar o Login é obrigatório informar o Email e Senhas válidos. |
| **RN-002:** Para cadastrar um Lançamento o usuário deverá informar o Tipo do Lançamento (Receita ou Despesa), Data do Vencimento, Data do Pagamento/Recebimento, Descrição do Lançamento, Valor, Categoria e Pessoa. |
| **RN-003:** Para cadastrar uma Pessoa o usuário deverá informar o Nome, Endereço e Contatos da Pessoa. |
| **RN-004:** O Endereço será composto por Logradouro, Número, Complemento, Bairro, CEP, Estado e Cidade. |
| **RN-005:** O Contato será composto por Nome, E-mail e Telefone. |