

**FCT – FACULDADE UNIME DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS**

**UNIDADE LAURO DE FREITAS**

**CURSO BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**ANÁLISE DE SISTEMAS**

**SISTEMA DE CONTROLE FINANCEIRO PESSOAL**

ELMO

MOISÉS FARIAS

WESLY SILVA

URIAS OLIVEIRA

LAURO DE FREITAS - BA

2017

**FCT – FACULDADE UNIME DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS**

**UNIDADE LAURO DE FREITAS**

**CURSO BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**ANÁLISE DE SISTEMAS**

**SISTEMA DE CONTROLE FINANCEIRO PESSOAL**

Esta atividade foi desenvolvida a pedido do Professor Uedson Reis, da disciplina de Análise De Sistemas, com o objetivo de explorar e fixar os conceitos e habilidades teóricas e técnicas a respeito do conteúdo abordado em sala de aula.

LAURO DE FREITAS - BA

2017

**Sumário**

1 - Descrição da Revisão do Documento. p.4  
2 - Objetivo do Projeto. p.5  
3 - Descrição Geral do Sistema. p.6

4 - Requisitos do Sistema. p.7  
5 - Diagramas de Caso de Uso do Sistema. p.8  
6 - Protótipos do Sistema. p.9  
7 - p.9  
6.2 –. p.9  
6.3 –. p.9  
6.4 –. p.10  
7 –. p.11  
8 –. p.12

**1 - Descrição da Revisão do Documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data da Revisão** | **Responsável** | **Número da Revisão** | **Descrição** |
| 16/03/2018 | Moisés Farias | #1 | Descrição do Sistema / Delimitação do Problema |
| 16/03/2018 | Wesly Silva, Moisés Farias | #2 | Pesquisa de Tecnologias |
|  |  |  | Analise de Requisitos |
|  |  |  | Diagrama de Caso de Uso |
|  |  |  | Prototipação |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**2 – Objetivo do Projeto**

**Objetivo Principal**

O objetivo principal do projeto é disponibilizar para o cliente um sistema onde o mesmo possa fazer o controle de suas finanças de forma eficiente e eficaz, atendendo as expectativas do cliente.

**Objetivo específico**

Criação de uma aplicação WEB, que possa disponibilizar ferramentas de controle e analise financeira, de forma eficiente e eficaz para que os mesmos possam ter mais controle sobre suas receitas e despesas, sendo notificados regularmente sobre as mesmas.

**3 – Descrição Geral do Sistema**

O Sistema de *Controle Financeiro Pessoal* permite ao seus usuários ter maior controle sobre suas receitas e despesas mensais ou pontuais com facilidade na usabilidade e acesso através da plataforma WEB a qualquer momento que o usuário desejar com uma interface amigável e responsiva.

A aplicação permite cadastro de um usuário adicional, e compartilhamento das contas, permitindo integração entre suas despesas e receitas, e conta com gráficos que refletem a saúde financeira do usuário.

Para o desenvolvimento da aplicação está sendo utilizado um *framework*, pois o mesmo captura funcionalidades comuns à várias aplicações e por consequência acelera o processo de implementação.O *Laravel 5.2* é a *framework* utilizada para o desenvolvimento da aplicação, pois conta com um ferramental com **evolução constante** e seus releases são feitos de 6 em 6 meses.

**4 – Requisitos Funcionais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF001 | | |
| **Nome** | Permitir a autenticação por meio de login. | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o usuário tenha acesso as funcionalidade do sistema mediante o fornecimento de um login e senha validos. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF002 | | |
| **Nome** | Alterar Cadastro de Usuário | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário altere o seu cadastro (senha de acesso) | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF003 | | |
| **Nome** | Cadastrar Conta | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário cadastre uma conta no seu perfil. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF004 | | |
| **Nome** | Compartilhar Conta. | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário compartilhe uma ou mais contas com outro usuário. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF005 | | |
| **Nome** | Cadastrar Receita. | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário cadastre uma receita associando-a a uma conta, no sistema numa data especifica programada ou de maneira recorrente. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF006 | | |
| **Nome** | Cadastrar Receita Parcelada. | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário cadastre uma receita associando-a a uma conta no sistema de forma dividida em um numero (n) de parcelas. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF007 | | |
| **Nome** | Cadastrar Despesa. | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário cadastre uma despesa associando-a a uma conta no sistema numa data especifica programada ou de maneira recorrente. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF008 | | |
| **Nome** | Cadastrar Despesa Parcelada. | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário cadastre uma despesa associando-a a uma conta no sistema de forma dividida em um numero (n) de parcelas. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF009 | | |
| **Nome** | Cadastrar Categoria de Receita. | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário cadastre uma categoria a qual as receitas cadastradas poderão fazer parte. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF010 | | |
| **Nome** | Cadastrar Categoria de Despesa. | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário cadastre uma categoria a qual as despesas cadastradas poderão fazer parte. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF011 | | |
| **Nome** | Alterar Status de Despesa. | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário altere o status de uma ou mais despesas cadastradas. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF012 | | |
| **Nome** | Alterar Status de Receita. | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário altere o status de uma ou mais receitas cadastradas. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF013 | | |
| **Nome** | Solicitar Extrato Mensal de Conta. | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário solicite ao sistema um extrato descritivo da conta no mês virgente. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF014 | | |
| **Nome** | Solicitar Extrato de Conta. | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário solicite ao sistema um extrato descritivo da conta dentro de um intervalo especifico. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF015 | | |
| **Nome** | Cadastrar Transferência Entre Contas. | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário realize transferência monetária de uma conta cadastrada para outra. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF015 | | |
| **Nome** | Cadastrar DOC | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário cadastre uma transferência DOC e gerará automaticamente uma despesa do tipo Taxa de DOC. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF016 | | |
| **Nome** | Cadastrar TED | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | Este requisito permitirá que o Usuário cadastre uma transferência TED e gerará automaticamente uma despesa do tipo Taxa de TED. | | |

**5 – Requisitos Não Funcionais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RNF001 | | |
| **Nome** | Conexão com banco de dados. | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | O sistema possuirá uma conexão com banco de dados para que os dados possam ser salvos e consultados sempre que necessário. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RNF002 | | |
| **Nome** | Plataforma Web | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | O sistema será voltado para plataforma Web seguindo o paradigma de orientação a objeto, ou seja, o mesmo funcionará num servidor, onde os clientes poderão acessar os dados e fazer lançamentos através de um navegador web. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RNF003 | | |
| **Nome** | Uso de Design responsivo nas interfaces gráficas | | |
| **Módulo** | N/A | | |
| **Data de criação** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Data da última alteração** | 18/03/2018 | **Autor** | Moisés Farias |
| **Versão** | 1 | **Prioridade** | Importante |
| **Descrição** | O sistema será construído para rodar em ambiente web e deverá possui um design responsivo; A interface do sistema deverá se comporta adequadamente independente do front-end que será utilizado para acesso – Browser, Smartphone ou Tablet. | | |