

PLATAFORMA DE CONTROLE DE GASTOS

P001 – PLATAFORMA DE CONTROLE DE GASTOS

DOCUMENTO DE REQUISITOS

Data de Emissão: 16/05/2017

Versão 1.1

Responsáveis pela Proposta:

Any Karolyne Galdino Pereira;

Clayton Bueno;

Felipe Alves;

Henrique Rodrigues;

Matheus Rufino.

ÍNDICE

1.INTRODUÇÃO.....	3
1.1 CONVENÇÕES , TERMOS E ABREVIACÕES.....;	3
1.1.1 <i>Identificação dos Requisitos</i>	3
1.1.2 <i>Prioridades dos Requisitos</i>	3
2.VISÃO GERAL DO PRODUTO/SERVIÇO	3
2.1 ABRANGÊNCIA E SISTEMAS RELACIONADOS	4
2.2 DESCRIÇÃO DO CLIENTE.....	4
2.3 DESCRIÇÃO DOS USUÁRIOS	4
3.REQUISITOS FUNCIONAIS	4
3.1.REQUISITOS FUNCIONAIS DE SISTEMA.....	4

INTRODUÇÃO

Este documento especifica os requisitos funcionais do cliente do sistema de controle financeiro pessoal, fornecendo as primeiras informações sobre o projeto, para que o cliente faça a avaliação e a eventual contratação do serviço. As demais seções apresentam a especificação da Plataforma de Controle de gastos e estão organizadas como descrito abaixo:

Seção 2 - Descrição geral do produto/serviço: apresenta uma visão geral do produto/serviço, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.

Seção 3 - Requisitos funcionais: lista e descreve os requisitos funcionais do produto/serviço, especificando seus objetivos, funcionalidades, atores e prioridades.

1.1 Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que serão descritos a seguir.

1.1.1 Identificação dos Requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do identificador do requisito, de acordo com o esquema abaixo:

[identificador de tipo de requisito.identificador do requisito]

O identificador de tipo de requisito pode ser:

- RFS – requisito funcional de sistema;
- RNF – requisito não funcional.

Identificador do requisito é um número, criado sequencialmente, que determina que aquele requisito seja único para um determinado tipo de requisito. Ex: RFS01, RFS02, RNF01, RNF02.

1.1.2 Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “Alta”, “Normal” e “Baixa”.

Alta é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. São requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

Normal é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

Baixa é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

2. Visão Geral do Produto/Serviço

O objetivo do sistema de controle de gastos é o controle financeiro pessoal, gerando resultados rápidos e corretos.

2.1 Abrangência

A proposta não garante ensinar como fazer os cálculos e nem ter conexão com as contas bancárias.

O sistema poderá ser usado pelos usuários a partir de um cadastro com nome, login, e-mail, telefone e senha. O sistema só pode ser utilizado por usuário cadastrado.

2.2 Premissas básicas

O Sistema de contabilidade será um sistema web automatizado projetado com o objetivo de facilitar o controle financeiro dos usuários.

Para a execução do software com qualidade a equipe de projeto se compromete a seguir alguns requisitos.

Uma reunião por semana será realizada e a versão teste terá 1 mês para ser avaliada pelo professor. Se o projeto for aceito um novo prazo será estabelecido junto ao professor para a entrega do projeto final.

2.3 Descrição dos usuários

Usuário: o usuário poderá se cadastrar e manter despesas, receita, contatos e contas bancárias.

3. Requisitos Funcionais

Esta seção tem por objetivo expor os requisitos do sistema de forma descritiva a fim de elucidar suas funcionalidades. Tais requisitos visam um melhor funcionamento do sistema se propondo corresponder ao principal objetivo deste projeto. Em caso de dúvidas, recorrer à seção 1.1 Convenções, termos e abreviações.

3.1 Requisitos Funcionais de Sistema

Estes requisitos representam uma descrição mais detalhada dos Requisitos Funcionais de Cliente apresentados na Proposta Técnica entregue anteriormente aos clientes.

[RFS01] Cadastrar Usuário

Atores: Usuário.

Este requisito começa quando o ator deseja se cadastrar no sistema. Para se cadastrar no sistema, o usuário deverá inserir as informações presentes na Tabela 01.

Tabela 1 - Campos para o Cadastro de usuário

Nome do Campo	Descrição do Campo
* Nome	Nome do usuário
Login	Login do usuário
E-mail	E-mail do usuário
Senha	Senha do usuário

Prioridade: x Alta " Normal " Baixa

[RFS02] Consultar Usuário

Atores: Usuário.

Esse requisito se inicia quando o ator especificado necessita consultar suas próprias informações de perfil [RFS01]. Para isso ele deverá primeiramente preencher um dos filtros especificados na Tabela 02.

Tabela 2 - Campos para consultar usuário

Nome do Campo	Descrição do Campo
Login	Login do usuário

Nome	Nome do usuário
-------------	------------------------

Os atributos resultantes da consulta serão: todos os dados do usuário.

Prioridade: x Alta " Normal " Baixa

[RFS03] Alterar Usuário

Atores: Usuário.

Esse requisito se inicia quando o ator especificado necessita realizar alguma alteração em um dos campos cadastrados em seu perfil. Para isto, basta fazer login no sistema e solicitar tais alterações. Todos os campos da Tabela 01 podem ser alterados.

Tabela 3 - Campos para alteração de usuário

Nome do Campo	Descrição do Campo
Nome	Nome do usuário
Login	Login do usuário
E-mail	E-mail do usuário
Senha	Senha do usuário

--	--

Prioridade: x Alta " Normal " Baixa

[RFS04] Remover Usuário

Esse requisito começa quando o ator deseja desativar sua conta do sistema. Para isto, basta fazer login no sistema e solicitar a desativação. No ato da desativação, o sistema fará a seguinte pergunta:

“Deseja realmente desativar sua conta do sistema?

<< SIM >> <<NÃO>>

Caso a resposta seja “SIM”, o sistema irá excluir o usuário e todos seus dados.

Prioridade: x Alta " Normal " Baixa

[RFS05] Cadastrar Contato

Atores: Usuário.

Este requisito começa quando o ator usuário deseja cadastrar contatos no sistema. Para isto, o mesmo deverá preencher os campos presentes na Tabela

Tabela 4 - Campos para o Cadastro de contato

Nome do Campo	Descrição do Campo

Nome	Nome do contato
Telefone	Telefone do usuário
E-mail	E-mail do usuário

Os contatos serão inseridos nos formulários de despesas e recebimentos, para se ter um controle pra quem o usuário paga e de quem ele recebe.

Prioridade: Alta "x" Normal " Baixa

[RFS06] Consultar Contato

Atores: Usuário.

Esse requisito se inicia quando o ator especificado necessita consultar as informações de contatos cadastrados no sistema[RFS05]. Para isso ele deverá primeiramente preencher um dos filtros especificados na Tabela 02.

Tabela 5 - Campos para consultar contato

Nome do Campo	Descrição do Campo
Nome	Nome do contato
e-mail	e-mail do contato

<< &Nome >> Ordenado alfabeticamente. <e-mail> Ordenado conforme apresentação dos nomes.

Prioridade: Alta "x Normal " Baixa

[RFS07] Alterar contato

Atores: Usuário.

Esse requisito se inicia quando o ator especificado necessita realizar alguma alteração em um dos contatos cadastrados. Para isto, basta fazer login no sistema e solicitar tais alterações. Todos os campos da Tabela 04 podem ser alterados.

Tabela 6 - Campos para alteração de contato

Nome do Campo	Descrição do Campo
Nome	Nome do contato
Telefone	Telefone do usuário
E-mail	E-mail do usuário

Prioridade: Alta "x Normal " Baixa

[RFS08] Remover contato

Esse requisito começa quando o ator deseja excluir um contato do sistema. Para isto, basta fazer login no sistema e excluir através de um botão.

Prioridade: Alta "x Normal " Baixa

[RFS09] Cadastrar Conta Bancária

Atores: Usuário.

Este requisito começa quando o ator usuário deseja cadastrar conta bancária no sistema. Para isto, o mesmo deverá preencher os campos presentes na Tabela

Tabela 7 - Campos para o Cadastro de Conta Bancária

Nome do Campo	Descrição do Campo
Nome do banco	Nome do banco
Tipo de conta	Campo de escolha: poupança e corrente
número da conta	número da conta do banco

As contas bancárias serão inseridas nos formulários de despesas e recebimentos, para se ter um controle das despesas com o banco.

Prioridade: Alta "x Normal " Baixa

[RFS10] Consultar Conta Bancária

Atores: Usuário.

Esse requisito se inicia quando o ator especificado necessita consultar as informações de conta bancária no sistema[RFS9]. Para isso ele deverá primeiramente preencher um dos filtros especificados na Tabela 08.

Tabela 8 - Campos para contas bancárias

Nome do Campo	Descrição do Campo
Nome do banco	Nome do banco
tipo	tipo da conta no banco

<< &Nome >> Ordenado alfabeticamente. <tip> Ordenado conforme apresentação dos nomes.

Prioridade: Alta "x Normal " Baixa

[RFS11] Alterar conta bancária

Atores: Usuário.

Esse requisito se inicia quando o ator especificado necessita realizar alguma alteração em um das contas bancárias. Para isto, basta fazer login no sistema e solicitar tais alterações. Todos os campos da Tabela 04 podem ser alterados.

Tabela 9 - Campos para alteração das contas bancárias

Nome do Campo	Descrição do Campo
Nome do banco	Nome do banco
Tipo de conta	Campo de escolha: poupança e corrente
número da conta	número da conta do banco

Prioridade: Alta "x Normal " Baixa

[RFS12] Remover conta bancária

Esse requisito começa quando o ator deseja remover conta bancária. Para isto, basta fazer login no sistema e remover da tabela.

Prioridade: x Alta " Normal " Baixa

[RFS13] Cadastrar Despesas

Atores: Usuário.

Este requisito começa quando o ator deseja cadastrar despesas no sistema. Para isto, o mesmo deverá preencher os campos presentes na Tabela 10:
data, nome, pago para quem, valor e relevância

Tabela 10 - Campos para o Cadastro de Despesas

Nome do Campo	Descrição do Campo
Data	Data do usuário
Descrição	ex: aluguel
Conta bancária >>	Campo de Escolha fechada: Todos os valores possíveis de Grupos de conta bancária [RF09]
Pago pra quem >>	Campo de Escolha fechada: Todos os valores possíveis de Grupos de contatos[RF05]
valor	Valor da despesa
Relevância	Campo de escolha: baixa, normal, alta

Prioridade: x Alta " Normal " Baixa

[RFS14] Consultar despesas

Atores: Usuário.

Esse requisito se inicia quando cria uma tabela listando todas as despesas do usuário.

<< &Nome >> Ordenado alfabeticamente. <tip> Ordenado conforme apresentação dos nomes.

Prioridade: x Alta " Normal " Baixa

[RFS15] Alterar despesas

Atores: Usuário.

Esse requisito se inicia quando o ator especificado necessita realizar alguma alteração em um das contas bancárias. Para isto, basta fazer login no sistema e solicitar tais alterações. Todos os campos da Tabela 04 podem ser alterados.

Tabela 11 - Campos para alteração das contas bancárias

Nome do Campo		Descrição do Campo	
Data		Data do usuário	

Descrição	Descrição
Conta bancária >>	Campo de Escolha fechada: Todos os valores possíveis de Grupos de conta bancária[RF09]
Pago pra quem >>	Campo de Escolha fechada: Todos os valores possíveis de Grupos de contatos[RF05]
valor	Valor da despesa
Relevância	Campo de escolha: baixa, normal, alta

Prioridade: x Alta " Normal " Baixa

[RFS16] Remover despesas

Esse requisito começa quando o ator deseja remover despesas. Para isto, basta fazer login no sistema e remover da tabela.

Prioridade: x Alta " Normal " Baixa

[RFS17] Cadastrar Receita

Atores: Usuário.

Este requisito começa quando o ator deseja cadastrar receitas no sistema. Para isto, o mesmo deverá preencher os campos presentes na Tabela 10:

data, descrição, pago para quem, valor e relevância

Tabela 12 - Campos para o Cadastro de Receita

Nome do Campo	Descrição do Campo
Data	Data do usuário
Descrição	Descreve a receita(ex: Formatei um computador)
Conta bancária >>	Campo de Escolha fechada: Todos os valores possíveis de Grupos de conta bancária[RF09]
Recebido de quem>>	Campo de Escolha fechada: Todos os valores possíveis de Grupos de contatos[RF05]
valor	Valor
Fonte	Fonte(ex: Serviço)

Prioridade: x Alta " Normal " Baixa

[RFS18] Consultar receitas

Atores: Usuário.

Esse requisito se inicia quando cria uma tabela listando todas as receitas do usuário.

<< &Nome >> Ordenado alfabeticamente. <tip> Ordenando conforme apresentação dos nomes.

Prioridade: x Alta " Normal " Baixa

[RFS19] Alterar receita

Atores: Usuário.

Esse requisito se inicia quando o ator especificado necessita realizar alguma alteração em receitas. Para isto, basta fazer login no sistema e solicitar tais alterações. Todos os campos da Tabela 04 podem ser alterados.

Tabela 13 - Campos para alteração de receitas

Nome do Campo	Descrição do Campo
Data	Data do usuário

Nome	NOME de pra quem/que deve
Conta bancária >>	Campo de Escolha fechada: Todos os valores possíveis de Grupos de conta bancária[RF09]
Pago pra quem >>	Campo de Escolha fechada: Todos os valores possíveis de Grupos de contatos[RF05]
valor	Valor da despesa
Relevância	Campo de escolha: baixa, média, alta

Prioridade: Alta "x Normal " Baixa

[RFS020] Remover receita

Esse requisito começa quando o ator deseja remover receitas. Para isto, basta fazer login no sistema e remover da tabela.

Prioridade: Alta "x Normal " Baixa

[RFS021] Gerar Relatório

Esse requisito começa quando o ator adiciona receitas ou despesa. Com os novos dados é gerado um gráfico e uma tabela.

Prioridade: x Alta " Normal " Baixa

[RFS22] Cadastrar Economia

Atores: Usuário.

Este requisito começa quando o ator deseja cadastrar economias no sistema. Para isto, o mesmo deverá preencher os campos presentes na Tabela 14:
data, descrição, valor.

Tabela 14 - Campos para o Cadastro de Economia

Nome do Campo	Descrição do Campo
Número de meses	Quantidades de meses que terá que guardar dinheiro.
Descrição	Descreve a Economia(ex: Economia para viagem de férias)
Valor	Valor total economia

Prioridade: x Alta " Normal " Baixa

[RFS23] Consultar Economia

Atores: Usuário.

Esse requisito se inicia quando cria uma tabela listando todas as receitas do usuário.

<< &Nome >> Ordenado alfabeticamente. <tip> Ordenando conforme apresentação dos nomes.

Prioridade: x Alta " Normal " Baixa

[RFS24] Alterar Economia

Atores: Usuário.

Esse requisito se inicia quando o ator especificado necessita realizar alguma alteração em Economias. Para isto, basta fazer login no sistema e solicitar tais alterações. Todos os campos da Tabela 14 podem ser alterados.

Tabela 13 - Campos para alteração de Economia

Nome do Campo	Descrição do Campo
Número de meses	Quantidades de meses que terá que guardar dinheiro.
Descrição	Descreve a Economia(ex: Economia para viagem de férias)
Valor	Valor total da economia

Prioridade: Alta "x Normal " Baixa

[RFS025] Remover Economia

Esse requisito começa quando o ator deseja remover receitas. Para isto, basta fazer login no sistema e remover da tabela.

Prioridade: Alta "x Normal " Baixa