

Projeto Mamom

Gerenciador Financeiro

1. Introdução

1.1 Proposta do Documento

Este documento contém a especificação do **Projeto Mamom**, um sistema de gerenciamento financeiro.

1.2 Escopo do Produto

O **Projeto Mamom** visa auxiliar os clientes na organização e gestão eficiente de suas receitas e despesas e na simulação de aplicações financeiras.

1.3 Definições e Abreviações

As definições utilizadas neste documento serão abordadas posteriormente no glossário.

RF - Requisitos Funcionais

RNF - Requisitos Não Funcionais

2. Descrição Geral

O **Projeto Mamom** é um sistema de gerenciamento financeiro. Por meio dele, o cliente vai criar contas virtuais, registrar suas receitas e despesas diárias. Ademais, ele permite que o usuário simular aplicações financeiras.

Dessa forma, o **Projeto Mamom** oferece aos usuários organização e eficiência para registrar e gerenciar melhor suas economias e a possibilidade de simular e escolher os melhores investimentos para o seu perfil.

3. Perspectivas do Produto

É notória a relevância da educação financeira para o bem-estar de cada um. Saber lidar com o dinheiro, seja para gastar com inteligência, programar suas despesas ou investir adequadamente, é vital para não incorrermos em dívidas e garantirmos uma aposentadoria tranquila.

Segundo o economista e apresentador da coluna “Na Ponta do Lápis” Marcos Silvestre, o mundo globalizado em que vivemos é uma grande sociedade de consumo, e cuidar do nosso dinheiro demanda disciplina e comprometimento constantes. De acordo com ele, mesmo quem não gosta de planejamento financeiro pessoal deve tomar sua dose periódica para preservar sua saúde financeira e material.

Nesse sentido, o **Projeto Mamom** visa proporcionar uma maneira eficiente para organizar e gerir economias, ajudando as pessoas a economizarem e fazendo melhores investimentos.

4. Funções do Produto

Benefícios do Projeto Mamom
Criação de contas virtuais
Progressão de rendimentos
Cálculo de impostos
Geração de extrato de receitas e despesas mensais
Simulação de investimentos

5. Análise e Design

Cliente

id
email
senha
nome

Conta

id
nome
tipo
saldo

Transação

id
título
valor
tipo
data

Receita
Despesa

Aplicação

id
taxa
número de meses
tipo
valor

Caderneta de Poupança
CDB
LC
LCA

5. Requisitos

5.1 Requisitos Funcionais

- RF001 - O sistema deve permitir que o cliente registre-se na aplicação;
- RF002 - O sistema deve permitir que o cliente entre na aplicação;
- RF003 - O sistema deve permitir que o cliente atualize as informações pessoas;
- RF004 - O sistema deve permitir que o cliente apague seu cadastro;
- RF005 - O sistema deve permitir que o cliente crie novas contas;
- RF006 - O sistema deve permitir que o cliente edite uma conta criada;
- RF007 - O sistema deve permitir que o cliente apague uma conta criada;
- RF008 - O sistema deve permitir que o cliente registre uma nova receita;
- RF009 - O sistema deve permitir que o cliente edite uma receita criada;
- RF010 - O sistema deve permitir que o cliente apague uma receita criada;
- RF011 - O sistema deve permitir que o cliente registre uma nova despesa;
- RF012 - O sistema deve permitir que o cliente edite uma despesa criada;
- RF013 - O sistema deve permitir que o cliente apague uma despesa criada;
- RF014 - O sistema deve gerar um extrato de movimentações mensais;
- RF015 - O sistema deve calcular a progressão de rendimentos de uma aplicação financeira;
- RF016 - O sistema deve calcular os impostos de uma aplicação;

6.2 Requisitos Não Funcionais

Usabilidade

- RNF001 – O sistema deve possuir uma aba de ajuda contendo um manual do sistema com o qual o usuário possa aprender todas as funcionalidades, bem como os elementos de interface;
- RNF002 - O manual deve possibilitar que o usuário esclareça uma dúvida o mais rápido possível (seções especiais com perguntas mais frequentes).

Confiabilidade

RNF003 - O sistema deve informar ao usuário quando ele tentar acessar o sistema sem credenciais ou código de acesso.

RNF004 - O sistema deve informar ao usuário quando ele tentar realizar uma operação não suportada pelo sistema.

Desempenho

RNF005 – O tempo de resposta do sistema não pode ser superior a 2 segundos.

Segurança

RNF006 – Para o cadastro o sistema deve solicitar o nome, email e senha.

Distribuição

RNF007 – O sistema será distribuído inicialmente em formato de sistema web.

Hardware e Software

RNF008– O usuário deve possuir um dispositivo com conexão a internet para acessar o **Projeto Mamom**.