**Finanças Pessoais**

Helen Camila de Oliveira Andrade, hcoandrade@sga.pucminas.br

Izabella de Castro Lucas, iclucas@sga.pucminas.br

Nataniel Geraldo Mendes Peixoto, nataniel.peixoto@sga.pucminas.br

Pedro Campos Miranda, pcmiranda@sga.pucminas.br

Pedro Henrique Gonçalves Barcelos, 1265406@sga.pucminas.br

Nome dos professores:

Cleiton Silva Tavares

José Laerte Pires Xavier Junior

**Curso de Engenharia de Software, Unidade Praça da Liberdade**

**Instituto de Informática e Ciências Exatas – Pontifícia Universidade de Minas Gerais (PUC MINAS), Belo Horizonte – MG – Brasil**

Resumo. Escrever aqui o resumo. O resumo deve contextualizar rapidamente o trabalho, descrever seu objetivo e, ao final, mostrar algum resultado relevante do trabalho (até 10 linhas).

**Histórico de Revisões**

|[24/08/2022]| [Helen Camila Oliveira Andrade] | [Estruturação inicial do documento com os principais artefatos requeridos na Sprint 1: ] |

# Introdução

Atualmente, motivo de problemas financeiros e até psicológicos, o descontrole financeiro é mais comum do que parece. Esta situação ocorre quando uma pessoa não é capaz de controlar seus gastos pessoais.

Segundo o Mapa da Inadimplência da Serasa, em junho de 2022 haviam mais de 68 milhões de pessoas endividadas no Brasil. Com esse acúmulo de dívidas podem ser gerados impacto na saúde mental das pessoas. Não são raros quadros de insônia, ansiedade e até depressão em quem não consegue controlar suas contas.

# Problema

O descontrole financeiro está presente na maioria da população brasileira, a consulta de gastos, receitas e uma possível elaboração de um plano financeiro é restrito apenas ao extrato bancário, se tornando complexa e desorganizada.

Essa falta de amparo para a elaboração de um bom planejamento das finanças e controle de quais são as receitas e as despesas pessoais. E, ainda, a dificuldade de acompanhar gastos e planejar o futuro pensando em objetivos e reserva financeira, gera stress e frustração para as pessoas.

# Objetivos

Utilizando de conhecimentos adquiridos nas disciplinas do curso de Engenharia de Software, tais como levantamentos de requisitos e programação, foi proposto o desenvolvimento de uma solução para o auxílio no controle, organização e planejamento financeiro. O objetivo geral é desenvolver um aplicativo que auxilie o usuário na organização da sua vida financeira

Além desses, os objetivos específicos do projeto são:

1. Auxiliar o usuário no controle de metas de despesas, receitas e investimentos;
2. Possibilitar o usuário a gestão de objetivos financeiros de curto, médio e longo prazo;
3. Possibilitar o usuário salvar o local das compras realizadas com a utilização do GPS.

# Definições e Abreviaturas

# Requisitos

Visando auxiliar a definir quais são as funcionalidades de maior prioridade de serem feitas antes e quais possuem um maior nível de complexidade de se desenvolver foram desenvolvidas as tabelas abaixo.

# 2.1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id** | **Descrição** | **Prioridade** |
| RF01 | O usuário realiza login no sistema. | Alta |
| RF02 | O usuário se cadastra no sistema. | Alta |
| RF03 | O usuário cadastra metas de despesa por tipo (alimentação, vestuário, viagem, lazer,.....). | Média |
| RF04 | O usuário informa o local da compra utilizando o GPS. | Média |
| RF05 | O usuário cadastra as receitas auferidas no mês. | Alta |
| RF06 | O usuário visualiza relatórios e gráficos da movimentação financeira mensal. | Alta |
| RF07 | O usuário recebe notificações de limite de despesa excedido. | Média |
| RF08 | O usuário cadastra os investimentos realizados (poupança, renda fixa, etc). | Média |

# 2.2. Requisitos Não Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id** | **Descrição** | **Prioridade** |
| RNF01 | O software deve ser compatível nas plataformas Android. | Alta |
| RNF02 | O sistema deve prover serviços no ambiente web e móvel | Alta |

# 2.3. Restrições Arquiteturais

# 2.4. Mecanismos Arquiteturais