

Universidade Regional de Blumenau – FURB  
Departamento de Sistemas e Computação  
Curso de Ciência da Computação  
Projeto de Software

Maju finance  
Versão 1.0

Maria Júlia Testoni

Blumenau, 13 de setembro de 2024

## **1. INTRODUÇÃO**

Após notar certa complexidade na minha forma de me organizar financeiramente, pela razão de usar planilhas no Excel, caderno e as próprias plataformas dos bancos e corretora, senti necessidade de unificar e padronizar.

<b>É</b>  - Aplicativo ou site para gestão financeira	<b>NÃO É.</b>  - Uma conta de banco  - Um sistema de cartões
<b>FAZ</b>  - Inclusão e saída de dinheiro  - Armazena histórico de investimentos  - Dados de contas de mais de um banco  - Categorizar	<b>NÃO FAZ</b>  - Por enquanto, não usar open finance - Análise de crédito - Entrada e saídas automática - Recomendação de investimento

## **2. OBJETIVOS**

**OB01** – Unificar em um local o fluxo de caixa

**OB01.01** - entradas

**OB01.02** - saídas

**OB02** – Categorizar despesas e gastos.

**OB03** – Organizar renda variável, de forma que:

**OB03.01** - saiba por qual valor, data e quantidade tal ação foi comprada

**OB03.02** - acumular montante de recebidos e o controle de quando tal montante chegar ao valor de uma cota seja a mesma comprada novamente (o montando deve ser zerado)

**OB04** - Histórico de compras vinculadas a qual cartão ou meio foi feita.

**OB05** - Organização das faturas ao final do mês.

## **3. PERSONAS**

**PS01** – Maria Júlia, mulher que em sua rotina possui faculdade e um trabalho de 44 horas semanais deseja ter suas finanças mais bem organizadas para que seu tempo e energia sejam gastos de forma melhor.

## **REQUISITOS FUNCIONAIS**

**RF01** – O aplicativo deve permitir o cadastro de usuário.

**RF02** – O aplicativo deve armazenar o histórico

**RF02.01** – Compra de cotas

**RF02.02** – Gastos

**RF02.03** - Ganhos

**RF03** – O aplicativo deve apresentar um grafico das categorias.

**RF04** – O Aplicativo deve poder definir uma meta de gasto (total, por categoria)

## **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**RNF01** – O aplicativo utilizará SpringBoot no backend

**RNF02** – Para funcionamento do sistema será necessário acesso à internet de boa qualidade.

**RNF03** – Para o front pode ser usado Angular

**RNF04** – O aplicativo deve usar como banco MySQL

## **REGRAS DE NEGÓCIO**

**NEG01**– Somente é disponivel uma cota por CPF

**NEG02** – Não pode haver entrada negativa como não pode haver saída positiva

**NEG03** – Validação referente ao banco da renda fixa, a cota e a ação