



Universidade Federal do Agreste de Pernambuco

Curso: Bacharelado em Ciência da Computação.

Disciplina: Programação Orientada à Objetos.

Professora: Thaís Alves Burity Rocha.

Semestre: 2025.1.

Equipe: Divancy Bruno, Halina Mochel, Maria Gabriela e Pedro Henrique.

1ª Entrega do Projeto

1. Descrição do sistema

O sistema desenvolvido pela equipe tem como objetivo oferecer um auxílio financeiro completo para seus usuários. Ele será capaz de calcular investimentos, sejam eles únicos ou com aportes mensais, oferecendo também mini tutoriais básicos sobre investimentos para quem está começando. O sistema ainda contará com uma funcionalidade de conversão de moedas, considerando as taxas de câmbio atualizadas no momento da consulta.

Além do foco em investimentos, o sistema permitirá que o usuário anote e gerencie seus gastos mensais e semanais de forma organizada, com possibilidade de categorizá-los, estabelecendo limites de gastos e metas de economia em sua determinada categoria, notificando em caso de necessidade. Com isso, o usuário poderá ter um controle mais preciso de suas finanças, evitando excessos e identificando oportunidades para economizar.

O sistema também alerta sobre vencimento de contas, aproximação de limites de gastos, datas de renovação ou cancelamento de assinaturas. Simultaneamente o programa gerará gráficos que permitem visualizar de forma clara como o dinheiro foi gasto, deixando o programa mais agradável de se utilizar.

A escolha do tema surgiu a partir do interesse comum da equipe em desenvolver um projeto que tivesse utilidade prática no dia a dia. Por ser um assunto que afeta diretamente a vida de todas as pessoas, o controle financeiro foi considerado uma escolha ideal. A motivação aumenta ao saber que este sistema pode realmente ajudar tanto os integrantes do grupo quanto outros usuários a organizarem suas finanças de maneira mais eficiente e acessível.

O público-alvo do projeto são pessoas que desejam ter maior controle sobre seus gastos e investimentos, independentemente do nível de conhecimento financeiro que possuam. O sistema foi pensado para ser intuitivo e útil tanto para iniciantes quanto para quem já possui certa familiaridade com o tema.

2. Backlog

Funcionalidade	Responsável
Calcular e mostrar investimento	Bruno
Guia básico de investimento	Bruno
Converter e mostrar moeda	Gabriela
Gráficos	Gabriela
Gerenciar gastos	Halina
Gerenciar categorias	Pedro
Gerenciar metas de economia	Pedro
Gerenciar limites de gastos	Pedro
Gerenciar lembretes	Halina

3. Diagrama de casos de uso

