



GERENCIADOR DE FINANÇAS PESSOAIS

Isabelly GOMES¹; Paulo C. dos SANTOS²

RESUMO

O projeto foi realizado utilizando tecnologias como HTML, CSS e JavaScript para criar um sistema web intuitivo e funcional. Os materiais e métodos incluíram o uso de PCs fornecidos pelo Instituto Federal e um celular pessoal para o desenvolvimento e testes do sistema. Os resultados obtidos mostraram que a criação do sistema web permitiu a centralização das informações financeiras dos usuários, facilitando o controle e análise de suas finanças. O diagrama de caso de uso e a página inicial do sistema foram implementados para garantir a funcionalidade e usabilidade da plataforma. Os objetivos foram alcançados, com o sistema oferecendo uma interface amigável e uma gestão financeira eficiente. Em conclusão, o projeto demonstrou que a aplicação de tecnologias modernas e princípios de design eficazes pode ajudar os usuários a manter o controle financeiro e alcançar maior segurança econômica.

Palavras-chave:

Planejamento financeiro; Sistema web; Ferramentas de gestão financeira.

1. INTRODUÇÃO

O uso intensivo de tecnologias e softwares tem transformado a gestão de finanças pessoais. A falta de planejamento pode levar a problemas de endividamento e dificuldades na manutenção de um estilo de vida estável. Este projeto busca abordar essa questão desenvolvendo uma ferramenta que facilita o controle de receitas e despesas, promovendo uma administração financeira mais eficaz e a conscientização sobre a importância do planejamento financeiro.

A solução proposta utiliza tecnologias modernas como HTML, CSS, JavaScript e Bootstrap para criar um sistema web intuitivo e funcional. O objetivo é oferecer aos usuários uma plataforma que centralize suas informações financeiras, permitindo um controle mais preciso das suas finanças e uma análise detalhada dos seus gastos e receitas. Este sistema busca não apenas ajudar a equilibrar o orçamento e alcançar metas econômicas, mas também proporcionar uma interface amigável que facilite o gerenciamento financeiro do dia a dia.

De acordo com Cerbasi e Henry (2017), o dinheiro é um meio, não um fim; deve ser utilizado para proporcionar experiências significativas e segurança financeira. Assim como a Engenharia de Software se baseia em princípios sistemáticos e científicos para desenvolver soluções de qualidade, este projeto adota princípios de design que promovem modularidade, coesão e flexibilidade. Essa integração resulta em um sistema bem projetado e eficiente, essencial para que os usuários gerenciem suas finanças de maneira prática e eficaz, alcançando assim seus objetivos.

1 Estudante, IFSULDEMINAS – *Campus Muzambinho*. E-mail: isa2006gomes@gmail.com.

2 Orientador, IFSULDEMINAS – *Campus Muzambinho*. E-mail: paulo.santos@muz.ifsuldeminas.edu.br.

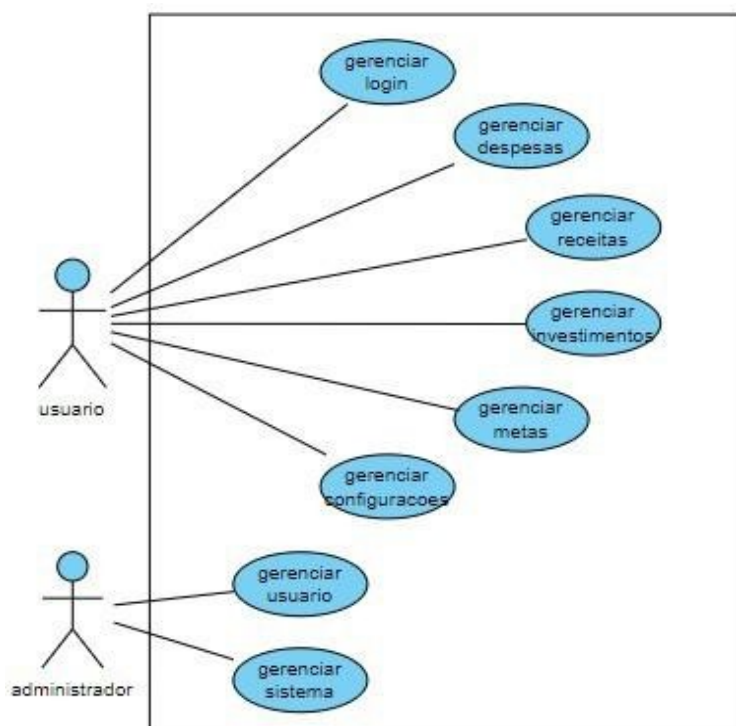
2. MATERIAL E MÉTODOS

Trata-se de uma pesquisa aplicada desenvolvida no curso técnico em informática integrado ao ensino médio no Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho, na disciplina de Projetos de Software Orientado à Objetos. Os métodos utilizados para a realização do projeto foram as tecnologias: HTML e CSS e Javascript. Para a realização do projeto foram utilizados computadores fornecidos pelo Instituto Federal, e celular de uso pessoal: dispositivo labprog3maq8, Processador Intel(R) Core(TM) i3- 9100 CPU @ 3.60GHz 3.60 GHz, RAM instalada 8,00 GB (utilizável: 7,78 GB), ID do produto 00330-52740 30043-AAOEM, Sistema operacional de 64 bits, processador baseado em x64; dispositivo M54 5G, modelo: SM-M546B/DS, versão Android 14, 128 GB.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os requisitos de software são essenciais para o desenvolvimento de um sistema de qualidade, pois garantem que ele atenda às necessidades dos usuários e contribuem para o sucesso do projeto. De acordo com Lima (2018), durante o projeto, foram identificados os requisitos necessários para o gerenciamento eficaz de finanças pessoais. Além disso, foi elaborado um diagrama de caso de uso que detalha os requisitos funcionais do sistema, identificando os atores e casos de uso implementados, conforme mostrado na Figura 1.

FIGURA 1: Diagrama de Caso de Uso



FONTE: dos autores (2024)

A página inicial do sistema web é a parte principal do site, ela é exibida aos usuários assim que acessam o site. Representa a primeira impressão da aplicação, sendo também uma das partes mais importantes do design. É essencial que a página inicial seja de fácil manuseio e que seja bem clara para que os usuários encontrem rapidamente as informações desejadas e se envolvam com a aplicação, como mostrado na Figura 2.

FIGURA 2: Visualização da Home Page

Finanças Visão Geral Metas Investimentos Configurações

Visão Geral

Orçamento
R\$ 0,00
Saldo Restante: R\$ 0,00

Receitas Totais
R\$ 0,00

Despesas Totais
R\$ 0,00

Adicionar Despesa

Descrição Valor (R\$)
Descrição da despesa Valor da despesa

Categoria
Alimentação

Adicionar Despesa

Adicionar Receita

Descrição Valor (R\$)
Descrição da receita Valor da receita

Categoria
Salário

Adicionar Receita

FONTE: dos autores (2024)

4. CONCLUSÃO

O sistema web foi desenvolvido com o propósito de ajudar os usuários a conscientizarem-se de seus gastos, facilitando o alcance de seus objetivos financeiros. Para isso, durante o processo de desenvolvimento, foram empregadas diversas tecnologias web, incluindo HTML, CSS e JavaScript. Essas ferramentas foram utilizadas para construir tanto a interface amigável e intuitiva quanto a lógica de negócios que sustenta o funcionamento do sistema.

REFERÊNCIAS

CERBASI, G. *Adeus, dívidas!: como criar um orçamento pessoal e pagar suas contas*, 2017.

DATE, C. J. *Introdução a sistemas de bancos de dados*. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

HENRY, R. A. *Finanças pessoais: como organizar suas finanças e controlar gastos* 2017.

LIMA, T. *Como montar um planejamento financeiro pessoal*. São Paulo: Atlas, 2018.