SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CARLA CAROTA MOZENA

LETICIA APARECIDA HOFMAN DE SOUZA

**FIN TRACK**

**GESTÃO FINANCEIRA**

JAGUARIUNA-SP

2024

CARLA CAROTA MOZENA

LETICIA APARECIDA HOFMAN DE SOUZA

FIN TRACK

GESTÃO FINANCEIRA

Trabalho parcial de conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas da escola SENAI Jaguariúna.

Orientadores: Wellington Fábio

JAGUARIUNA-SP

2024

CARLA CAROTA MOZENA

LETICIA APARECIDA HOFMAN DE SOUZA

**FIN TRACK - GESTÃO FINANCEIRA**

Trabalho parcial de conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas da escola SENAI Jaguariúna, como requisito parcial para obtenção do grau de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas.

Aprovado em 20 de setembro de 2024.

**BANCA EXAMINADORA**



A programação é como uma língua universal que

conecta pessoas de diferentes culturas e origens.

Ada Lovelace.

RESUMO

O projeto FINTRACK é uma aplicação de gestão financeira desenvolvida para proporcionar aos usuários uma visão clara e organizada de suas finanças pessoais. Através desta plataforma, é possível monitorar o saldo atual, controlar os gastos mensais e visualizar as entradas e saídas de caixa por meio de gráficos interativos. O sistema permite a categorização de despesas e receitas, facilitando a análise financeira e o registro de transações de maneira prática e eficiente. Além disso, o FINTRACK oferece funcionalidades para o gerenciamento de orçamentos e a geração de relatórios detalhados, estabelecendo-se como uma ferramenta essencial para o controle financeiro pessoal.

**Palavras-Chaves:** Controle; Saída; Entrada; Desenvolvimento; Sistema.

ABSTRACT

The FINTRACK project is a financial management application designed to provide users with a clear and organized view of their personal finances. With this platform, users can monitor their current balance, control monthly expenses, and visualize cash inflows and outflows through interactive charts. The system allows for the categorization of expenses and revenues, facilitating financial analysis and enabling efficient transaction recording. Additionally, FINTRACK offers features for budget management and the generation of detailed reports, establishing itself as an essential tool for personal financial control.

LISTA DE SIGLAS

BR: Brasil;

PT: Português:

TCC: Trabalho de Conclusão de Curso;

FINTRACK: Finance Track;

API: Application Programming Interface;

CRUD: Create, Read, Update, Delete.

LISTA DE FIGURASNenhuma entrada de índice remissivo foi encontrada.

[Figura 1:. **Tela inicial do aplicativo FINTRACK.**](file:///C:\Users\Desenvolvimento\Downloads\Modelo%20TCC.docx#_Toc310540549)

[Figura 2: **Gráfico de fluxo de caixa.**](file:///C:\Users\Desenvolvimento\Downloads\Modelo%20TCC.docx#_Toc310540550)

[Figura 3:. **Interface de registro de transações.**](file:///C:\Users\Desenvolvimento\Downloads\Modelo%20TCC.docx#_Toc310540551)

[Figura 4:. **Tela de categorias de despesas.**](file:///C:\Users\Desenvolvimento\Downloads\Modelo%20TCC.docx#_Toc310540552)

[Figura 5: **Relatório de resumo financeiro.**](file:///C:\Users\Desenvolvimento\Downloads\Modelo%20TCC.docx#_Toc310540553)

LISTA DE GRÁFICOS

[Gráfico 1: 17](file:///C:\Users\Desenvolvimento\Downloads\Modelo%20TCC.docx#_Toc310539470)

[Gráfico 2: 18](file:///C:\Users\Desenvolvimento\Downloads\Modelo%20TCC.docx#_Toc310539471)

[Gráfico 3: 18](file:///C:\Users\Desenvolvimento\Downloads\Modelo%20TCC.docx#_Toc310539472)

[Gráfico 4: **Erro! Indicador não definido.**](file:///C:\Users\Desenvolvimento\Downloads\Modelo%20TCC.docx#_Toc310539473)

[Gráfico 5: **Erro! Indicador não definido.**](file:///C:\Users\Desenvolvimento\Downloads\Modelo%20TCC.docx#_Toc310539474)

Sumário

[1. INTRODUÇÃO 1](#_Toc176165461)

[1.2 Público-alvo 1](#_Toc176165462)

[Objetivos 2](#_Toc176165463)

[1. INTRODUÇÃO 11](#_Toc176165464)

[1.2 CONSIDERAÇÕES INICIAIS 12](#_Toc176165465)

[1.3 OBJETIVOS 13](#_Toc176165466)

[1.3.1 OBJETIVO GERAL 13](#_Toc176165467)

1.3.2 Objetivos específicos............................................................................13

[1.4 Justificativa 14](#_Toc176165468)

1.5 benefícios para o usuário........................................................................14

# INTRODUÇÃO

O controle financeiro pessoal tem se tornado uma preocupação crescente em meio ao cenário econômico atual, caracterizado por incertezas e a necessidade de uma melhor gestão dos recursos disponíveis. Segundo José Dutra Vieira Sobrinho, "o controle financeiro pessoal é essencial para o alcance de objetivos de longo prazo e para a segurança financeira de famílias e indivíduos" (SOBRINHO, 2017, p. 45). No entanto, muitas pessoas ainda enfrentam dificuldades para acompanhar seus gastos, economizar e planejar o futuro financeiro de forma adequada.

Com o avanço da tecnologia, diversas ferramentas têm sido desenvolvidas para auxiliar no controle financeiro, permitindo que os usuários monitorem suas finanças de maneira mais organizada e eficiente. Estudos indicam que "a tecnologia financeira tem revolucionado a forma como as pessoas gerenciam seu dinheiro, tornando as ferramentas de gestão acessíveis e fáceis de usar" (KOBLINER, 2017, p. 89). Essa evolução tem proporcionado maior conscientização dos usuários sobre seus hábitos de consumo e promovido mudanças positivas em seu comportamento financeiro.

Nesse contexto, o projeto FINTRACK surge como uma solução inovadora e acessível, desenvolvida para oferecer aos usuários uma visão clara e estruturada de suas finanças pessoais. O sistema permite o monitoramento do saldo atual, controle dos gastos mensais e visualização das entradas e saídas de caixa através de gráficos interativos. Além disso, o FINTRACK facilita a categorização de despesas e receitas, tornando a análise financeira visualmente eficaz, e oferece funcionalidades avançadas como o gerenciamento de orçamentos e a geração de relatórios detalhados.

Ao focar nas necessidades dos usuários e utilizar as melhores práticas de design e experiência do usuário, o FINTRACK se posiciona como uma ferramenta essencial para quem busca maior controle e segurança na gestão de suas finanças pessoais. Conforme Luiz Fernando Garcia, "com o aumento da complexidade das finanças pessoais, a utilização de aplicativos e ferramentas digitais tornou-se fundamental para um planejamento financeiro eficaz" (GARCIA, 2016, p. 123).

# Público-alvo

O FinTrack foi desenvolvido para atender a um amplo espectro de usuários, desde aqueles que buscam uma maneira simples de monitorar suas finanças até indivíduos que necessitam de ferramentas mais avançadas para análise detalhada de gastos e planejamento financeiro.

# CONSIDERAÇÕES INICIAIS

A gestão financeira pessoal tem se tornado um tema cada vez mais relevante no cenário contemporâneo, em meio a um ambiente econômico marcado por incertezas e desafios. A capacidade de organizar, monitorar e planejar as finanças pessoais é crucial para garantir a estabilidade econômica e alcançar objetivos de longo prazo. Nesse contexto, as ferramentas digitais surgem como aliadas indispensáveis, oferecendo soluções que tornam o controle financeiro mais acessível e eficaz para uma ampla gama de usuários.

O avanço tecnológico tem proporcionado o desenvolvimento de diversos aplicativos e sistemas que visam auxiliar as pessoas a gerenciarem seus recursos de maneira mais eficiente. Esses recursos tecnológicos não apenas facilitam o monitoramento diário das finanças, mas também promovem uma maior conscientização sobre hábitos de consumo e incentivam práticas financeiras mais responsáveis.

Este trabalho busca explorar a importância da gestão financeira pessoal no contexto atual e apresentar o projeto FINTRACK como uma solução inovadora e acessível para o controle das finanças pessoais. Ao longo dos capítulos, serão discutidos os aspectos teóricos que fundamentam a necessidade de um sistema como o FINTRACK, bem como as funcionalidades e características que o tornam uma ferramenta relevante e eficaz para os usuários.

As considerações iniciais aqui apresentadas têm o propósito de introduzir o leitor ao tema central do trabalho e oferecer uma visão geral do que será abordado nos capítulos seguintes, preparando o terreno para uma análise mais detalhada do projeto e de sua aplicabilidade no cotidiano das pessoas.

# OBJETIVOS

# OBJETIVO GERAL

O objetivo geral deste trabalho é desenvolver e analisar o sistema FINTRACK, uma aplicação de gestão financeira pessoal projetada para oferecer uma visão clara e organizada das finanças individuais dos usuários. O FINTRACK visa proporcionar um controle eficiente sobre o saldo, despesas e receitas, promovendo uma gestão financeira mais eficaz e consciente.

* + 1. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. **Desenvolver uma plataforma eficaz** que permita aos usuários monitorarem o saldo atual, controlar gastos mensais e visualizar entradas e saídas de caixa através de gráficos interativos.
2. **Implementar funcionalidades para categorização de despesas e receitas**, facilitando a análise financeira e permitindo um entendimento mais claro dos hábitos de consumo.
3. **Criar ferramentas para o gerenciamento de orçamentos**, possibilitando que os usuários definam metas financeiras e acompanhem o progresso em relação a essas metas.
4. **Desenvolver a capacidade de gerar relatórios detalhados**, oferecendo aos usuários informações precisas e insights sobre suas finanças pessoais para apoiar a tomada de decisões.
5. **Avaliar a eficácia da ferramenta** em termos de usabilidade e impacto na gestão financeira dos usuários, coletando feedback para possíveis melhorias e ajustes.

# Justificativa

A escolha do tema para este trabalho é justificada pela crescente importância do controle financeiro pessoal no cenário econômico atual, caracterizado por volatilidade e incertezas. A gestão adequada das finanças é essencial para garantir a estabilidade econômica e alcançar objetivos de longo prazo. Contudo, muitas pessoas enfrentam dificuldades para manter um controle eficaz sobre suas finanças devido à falta de ferramentas adequadas e à complexidade do gerenciamento manual.

O desenvolvimento do FINTRACK responde a essa necessidade ao oferecer uma solução digital que facilita o monitoramento e a análise das finanças pessoais. A aplicação foi projetada para ser acessível e fácil de usar, atendendo às exigências dos usuários que buscam uma forma prática e eficiente de gerenciar seu dinheiro. Além disso, ao proporcionar uma visualização clara das finanças e oferecer funcionalidades avançadas, o FINTRACK contribui para uma melhor conscientização sobre hábitos de consumo e para a promoção de práticas financeiras mais responsáveis.

A justificativa para a criação e análise do FINTRACK está, portanto, em sua capacidade de atender a uma demanda crescente por soluções tecnológicas que auxiliem na gestão financeira pessoal, oferecendo benefícios tangíveis e ajudando os usuários a alcançarem uma maior segurança e estabilidade financeira.

* 1. **Benefícios para o Usuário**

O projeto FINTRACK traz uma série de benefícios significativos para seus usuários, especialmente no que diz respeito à gestão eficiente e organizada das finanças pessoais. Entre os principais benefícios, destacam-se:

1. **Facilidade de Uso:** O FINTRACK foi desenvolvido com uma interface acessível, que permite aos usuários navegarem facilmente pelas funcionalidades do sistema, independentemente do nível de experiência com tecnologia.
2. **Monitoramento Eficiente das Finanças:** Com a possibilidade de acompanhar o saldo atual e os gastos mensais em tempo real, os usuários podem tomar decisões financeiras mais informadas e evitar despesas desnecessárias.
3. **Controle de Despesas e Receitas:** A funcionalidade de categorização de despesas e receitas permite que os usuários tenham uma visão clara de onde e como estão gastando seu dinheiro, facilitando a identificação de áreas onde é possível economizar.
4. **Planejamento e Orçamento:** O FINTRACK oferece ferramentas que auxiliam na criação e monitoramento de orçamentos pessoais, permitindo que os usuários estabeleçam metas financeiras e acompanhem seu progresso ao longo do tempo.
5. **Geração de Relatórios:** A capacidade de gerar relatórios detalhados fornece aos usuários insights valiosos sobre suas finanças, ajudando-os a entender melhor suas situações financeiras e a tomar decisões mais estratégicas.
6. **Segurança e Privacidade:** O FINTRACK garante a segurança dos dados financeiros dos usuários, utilizando as melhores práticas de proteção de informações e garantindo a privacidade dos dados pessoais.
7. **Acessibilidade:** Sendo uma aplicação acessível via dispositivos móveis, o FINTRACK permite que os usuários gerenciem suas finanças de qualquer lugar, a qualquer momento, aumentando a conveniência e a flexibilidade no controle financeiro.