

Projeto Interdisciplinar

Desenvolvimento e Publicação de Aplicativo Mobile

Grupo WalletWiz

2024

São Paulo

**Integrantes**

**do**

**WalletWiz**

**Fundo preto com letras brancas

Descrição gerada automaticamente com confiança média**

Kauê Dantas da Silva ...................... 23025287

Giovanne Braga Costa .................... 23025868

Icaro Luis Dellalo Silva .....................23025413

Isaac Ferreira Dos Santos ................23025417

**Sumário**

[Introdução ao projeto 4](#_Toc182752780)

[O projeto WalletWiz 5](#_Toc182752781)

[Público-Alvo 5](#_Toc182752782)

[Objetivos 6](#_Toc182752783)

[Tecnologias 6](#_Toc182752784)

[Requisitos 7](#_Toc182752785)

[Cloud Utilizada (AWS) 7](#_Toc182752786)

[Design Visual 7](#_Toc182752787)

[Imagens do App 8](#_Toc182752787)

[Imagens do App 9](#_Toc182752787)

# **Introdução ao projeto**

O aplicativo WalletWiz é uma solução inovadora, oferecendo uma maneira simples e acessível de gerenciar suas finanças pessoais. Com o objetivo de tornar o processo de educação financeira mais envolvente, o aplicativo busca transformar a gestão de finanças em uma experiência agradável e educativa, ajudando os usuários a alcançarem seus objetivos financeiros.

# **O projeto WalletWiz**

Através de ferramentas poderosas e intuitivas, como controle de orçamento, acompanhamento de metas financeiras e dicas personalizadas, o aplicativo do WalletWiz se propõe a capacitar os usuários para tomar decisões mais informadas e melhorar sua qualidade de vida. Em um formato acessível e simples, o aplicativo proporciona uma experiência envolvente que, ao mesmo tempo, é educativa e prática.

Seu foco é proporcionar um impacto positivo no público-alvo, oferecendo um toque de “magia” para o gerenciamento financeiro do dia a dia. O nosso aplicativo visa transformar a educação financeira em uma ferramenta acessível de conhecimento, permitindo aos usuários controlarem suas finanças de maneira eficaz e alcançar a liberdade financeira.

## **Público-Alvo**

O público-alvo do aplicativoWalletWizé composto por pessoas em situação de vulnerabilidade financeira, especialmente aquelas que têm dificuldade em acessar educação financeira por meios tradicionais. Isso inclui:

* **Adultos de baixa renda:** Que buscam aprender a organizar suas finanças e criar estabilidade econômica.
* **Estudantes:** Interessados em aprender noções básicas de finanças pessoais para aplicarem no início de suas jornadas profissionais.
* **Comunidades com acesso limitado à tecnologia:** O foco no Android facilita a chegada do aplicativo a uma ampla base de usuários.
* **Indivíduos endividados:** Que precisam de suporte para sair de dívidas e planejar suas metas financeiras.

Com um design acessível e intuitivo, o aplicativo atende a pessoas com diferentes níveis de alfabetização digital, promovendo inclusão e usabilidade

## **Objetivos**

* + **Objetivo Geral**: Criar uma plataforma móvel de educação financeira, com foco em usuários em situação de vulnerabilidade econômica.
  + **Objetivos Específicos**:
    - Desenvolver módulos interativos de aprendizagem sobre as finanças pessoais.
    - Integrar ferramentas para o planejamento financeiro, como orçamentos e metas de economia.
    - Oferecer simulações de cenários financeiros para uma melhor tomada de decisão.
    - Disponibilizar conteúdo acessível, de fácil entendimento e que ajude na promoção da educação financeira.

## **Tecnologias**

* + **Frontend**: O aplicativo foi desenvolvido utilizando Android Studio, com Java, para garantir uma boa performance e uma experiência de usuário nativa no sistema operacional Android.
  + **Backend**: O backend foi desenvolvido em Ruby, proporcionando uma base robusta e escalável para a comunicação com o banco de dados e o processamento da lógica de negócios, como cálculos financeiros e gestão de usuários.
  + **Banco de Dados**: PostgreSQL foi escolhido para armazenar dados de usuários, transações e metas financeiras de forma relacional e eficiente. E hospedado na AWS RDS.
  + **Cloud**: O projeto é hospedado na **AWS**, utilizando serviços como **EC2** para a hospedagem do servidor backend.

## **Requisitos**

* **Objetivo da Seção**: Listar os requisitos necessários para o funcionamento do aplicativo, divididos entre funcionais, não funcionais e de infraestrutura.
  + **Requisitos Funcionais**:
    - O sistema deve permitir o cadastro e login de usuários.
    - O sistema deve disponibilizar módulos de educação financeira, como artigos.
    - O sistema terá um gráfico de balanços sobre suas despesas e ganhos.
  + **Requisitos Não Funcionais**:
    - O aplicativo deve ser compatível com as versões mais recentes do Android (versão 7.0 ou superior).
    - O sistema deve ter uma performance ágil, com tempos de resposta de até 2 segundos para interações principais.

## **Cloud Utilizada (AWS)**

**EC2**: Utilizado para a hospedagem do backend (API) do aplicativo, com capacidade para escalar conforme o número de usuários é aumentado.  
**RDS**: Onde o banco de dados está hospedado.

## **Design Visual**

O design do Aplicativo de Educação Financeira utiliza uma paleta de roxo e dourado, transmitindo uma temática circense. Os ícones e gráficos foram desenvolvidos de forma moderna e intuitiva, tornando a navegação fácil e agradável. Essa combinação de elementos visuais visa criar uma experiência fluida e agradável, ajudando os usuários a gerenciar suas finanças de maneira eficaz e confiante.

## **Imagens do App**

Gráfico

Descrição gerada automaticamente

Imagem da tela inicial do aplicativo, onde é mostrado o saldo em conta do usuário, suas despesas e as suas receitas a partir de um gráfico de setores. Neste gráfico é feito o balanço de todo seu dinheiro que entrou e seus gastos. O gráfico é 100% funcional com todos os tipos de despesas e receitas que são adicionados.

E no canto inferior direito, há um botão com um símbolo “+” onde nele é possível adicionar uma receita ou uma despesa para o gráfico realizar seu balanço financeiro.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Imagem da tela de adicionar uma receita, onde possui o campo de nome para você poder definir o que foi realmente foi ganho (Ex.: salário do mês), o campo de valor, para adicionar o valor exato (Ex.: R$ 6.000,00), Observação (Ex.: Salário do mês de outubro), Tipo de receita, onde ele mostra algumas opções específicas de receita e por último, a data que você inseriu a receita.

Assim, todas as informações serão gravadas e irão ser balanceadas no gráfico da página principal para que o usuário possa ver como está sua situação financeira com o app.