Protótipo - aplicativo de controle de finanças Engenharia de Software Felipe, Giovanna e Pedro

1 – Tela inicial (Visão geral das despesas)

Na figura abaixo, é possível ver a tela inicial do aplicativo, que apresenta um resumo geral das despesas do usuário. Ela traz gráficos visuais em formato de pizza e barras para facilitar a compreensão dos gastos, além de destacar os principais valores do mês atual, mês anterior e do último ano. A interface conta com botões simples e intuitivos — "Gerenciar despesas" e "Visualizar relatórios" — que direcionam o usuário para outras funcionalidades do app. O design limpo e objetivo busca facilitar o acesso rápido às informações financeiras principais.



Figura 1: menu principal do aplicativo

2 - Definição de limites de cartão

Esta tela permite ao usuário definir e acompanhar o limite de gasto em seus cartões. A interface exibe de forma visual quanto já foi gasto e qual é o limite estabelecido. Também há a opção de ativar notificações personalizadas, avisando quando o usuário estiver próximo ou ultrapassar o limite. O layout mantém a simplicidade e o foco na funcionalidade principal, incentivando um melhor controle financeiro.



Figura 2: controle de limites do cartão

3 – Registro de despesas (Notas)

Na tela de notas, o usuário pode adicionar descrições detalhadas para cada compra, além de categorizar os gastos (como comida, transporte ou utilidades) e adicionar tags personalizadas (negócios, pessoal, urgente). Essa organização facilita a análise posterior dos gastos e a geração de relatórios. O botão "Salvar" centralizado e destacado reforça a usabilidade e a simplicidade do design.



Figura 3: adição de anotações e tags a uma despesa

4 - Relatórios por categoria e período

Esta tela é dedicada à visualização dos gastos de forma detalhada por categoria e período. O usuário pode filtrar os dados conforme sua necessidade, selecionando, por exemplo, os últimos 30 dias. Gráficos em barras e em pizza mostram a distribuição das despesas de maneira clara, enquanto a seção "Yearly Comparison" apresenta uma visão anual para acompanhar a evolução dos gastos ao longo do tempo. O design prioriza a clareza das informações e a comparação visual.

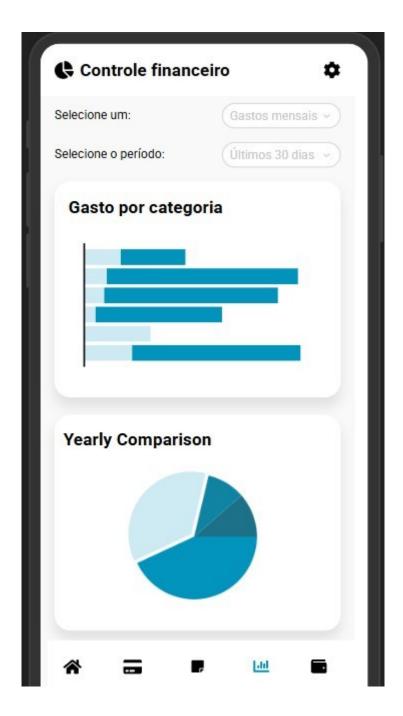


Figura 4: página de relatórios

5 – Tela de balanço financeiro

A tela de balanço oferece uma visão geral da renda e dos gastos totais em um determinado período. Nela, é possível observar os valores agregados, gráficos representativos da distribuição e um resumo textual que indica se o usuário está com saldo positivo ou negativo. Essa abordagem ajuda a entender rapidamente a situação financeira atual. A interface mantém a coerência visual com as demais telas e reforça a ideia de simplicidade e foco no essencial.



Figura 5: última página do aplicativo com balanço simples