

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.

The image shows a mobile application interface for financial control. At the top, there's a header bar with a blue icon and the text 'Controle financeiro', followed by a blue 'Salvar' button. Below this is a section titled 'Set Card Limits'. Inside this section, there's a light blue card with a pie chart on the left and a slider on the right. The pie chart is partially filled with blue, representing the current spending. Below the pie chart, it says 'Gasto atual: R\$ 500,00'. To the right of the slider, it says 'Limite: R\$ 1000,00'. Above the slider, there's a text input field labeled 'Nome do cartão'. Below the 'Set Card Limits' section is another section titled 'Notificações'. This section contains two toggle switches, both of which are currently turned off. The first toggle is labeled 'Me notifique quando eu estiver perto do limite' and the second is labeled 'Me notifique quando passar do limite'.

Controle financeiro Salvar

Set Card Limits

Limite do cartão Nome do cartão

Gasto atual: R\$ 500,00 Limite: R\$ 1000,00

Notificações

- ☐ Me notifique quando eu estiver perto do limite
- ☐ Me notifique quando passar do limite

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.



A imagem mostra a interface de uma aplicação móvel intitulada "Controle financeiro". No topo, há uma barra de navegação com o ícone de uma pasta e o título "Controle financeiro" à esquerda, e a palavra "Notas" à direita. Abaixo, há um campo de texto arredondado com o placeholder "Coloque uma descrição para a compra". Seguem-se duas seções de seleção: "Categoria" com três opções de rádio ("Comida", "Transporte", "Utilidades") e "Tags" com três opções de caixa de seleção ("Negócios", "Pessoal", "Urgente"). No final, há um botão azul arredondado e proeminente com o texto "Salvar".

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