

PRÉ-PROJETO UC HUB

Questão 1 – Quem são os integrantes do grupo?

Carlos Henrique Cavalcante Moreira / RA 1362416272 / Ciência da Computação

Daniel Obede da Silva / RA 1362112473 / Análise Desenvolvimento de Sistema

Gabriel Jonathas Santos de Oliveira / RA 1362317022 / Análise Desenvolvimento de Sistema

Janary Victor do Nascimento Júnior / RA 1362416604 / Ciência da Computação

José Kleivson da Silva Freitas / RA 1362411072 / Ciência da Computação

Questão 2 – Há Parceria?

Não possuímos parcerias no momento.

Este é um projeto acadêmico desenvolvido para a disciplina A3 da Faculdade FPB.

Embora atualmente não exista parceria com empresas, escolas ou outras organizações, **há intenção de expandir e fortalecer o projeto no futuro**, buscando possíveis colaborações que possam contribuir para seu crescimento e impacto.

Questão 3 – Quais são os produtos no mercado que são concorrentes, similares ou têm algum grau de similaridade com a ideia proposta?

Apps Concorrentes

Mobills

Organizze

Minhas Economias

YNAB

Links das Soluções

Mobills: <https://www.mobills.com.br/>

Organizze: <https://www.organizze.com.br/>

Minhas Economias: <https://minhaseconomias.com.br/>

YNAB: <https://www.ynab.com/>

Forças dos Concorrentes

MOBILLS:

- Interface moderna e intuitiva.
- Relatórios completos.
- Sincronização na nuvem.
- Planejamento mensal avançado.

ORGANIZZE:

- Simplicidade de uso.
- Relatórios claros.
- Sincronização em tempo real.

MINHAS ECONOMIAS:

- Totalmente gratuito.
- Possui simuladores e metas.
- Mais privacidade por não exigir conexão bancária.

YNAB:

- Método de orçamento muito eficiente.
- Metas avançadas.
- Suporte e material educativo.

Fraquezas dos Concorrentes

Mobiliis:

- Muitos recursos somente no plano pago.
- Integração bancária limitada.

ORGANIZZE:

- Relatórios menos completos.
- Recursos avançados apenas no premium.

MINHAS ECONOMIAS:

- Interface menos moderna.
- Poucos recursos automáticos.

YNAB:

- Somente em inglês.
- Alto custo.
- Não integra com bancos brasileiros.

COMPARATIVO – PONTOS EM QUE O SEU APP GANHA PARA CONCORRENTES

Diferença em relação ao Mobills

- Mais simples e direto de usar.
- Não exige assinatura paga.
- App mais leve, funciona em celulares básicos.
- Menos funções complexas, ideal para iniciantes.

Diferença em relação ao Organizze

- Interface ainda mais simples e rápida.
- Não depende de internet para funções básicas.
- Focado no essencial sem telas extras.
- Zero anúncios ou limitações escondidas.

Diferença em relação ao Minhas Economias

- Visual mais moderno e leve.
- Uso mais intuitivo para quem nunca controlou finanças.
- Navegação mais clara e objetiva.
- Sem necessidade de cadastro ou login obrigatório.

Diferença em relação ao YNAB

- Totalmente em português.
- Muito mais fácil de usar — YNAB é complexo.
- Não exige assinatura em dólar.
- Ideal para o usuário comum brasileiro.

COMPARATIVO – PONTOS EM QUE O SEU APP PERDE PARA CONCORRENTES

Em relação ao Mobills – o seu app perde em:

- Não possui gráficos avançados e relatórios detalhados.

- Falta de metas, alertas e lembretes automáticos.
- Não tem sincronização em nuvem entre dispositivos.
- Não oferece controle avançado de cartões de crédito.
- O Mobills é mais completo, enquanto o seu app é mais básico.

Em relação ao Organizze – o seu app perde em:

- Não possui relatórios visuais mais amplos e personalizados.
- Falta integração bancária automática, mesmo que limitada.
- Não tem planejamento financeiro mensal mais detalhado.
- Não possui filtros avançados para análise de gastos.
- O Organizze oferece mais ferramentas prontas.

Em relação ao Minhas Economias – o seu app perde em:

- Não possui simuladores financeiros (ex.: metas, planos).
- Não permite anexar comprovantes ou documentos às transações.
- Ferramentas de planejamento são menos completas.
- Não conta com versão web complementar como o concorrente.
- O Minhas Economias, mesmo simples, tem mais funções estruturadas.

Em relação ao YNAB – o seu app perde em:

- Não possui método de orçamento estruturado (regra dos envelopes).
- Falta de projeções e previsões financeiras.
- Não tem educação financeira integrada (tutoriais, vídeos, guias).
- Não oferece sincronização bancária internacional.
- Não possui alta automação (regras, categorização automática).
- O YNAB é extremamente avançado — seu app é mais básico, porém acessível.

4 - Quais os envolvidos? Quem vai utilizar sua aplicação?

Usuário Final

É a pessoa que usa o app para controlar sua vida financeira.

Principais ações:

- Criar conta e fazer login
- Registrar receitas e despesas
- Categorizar transações
- Acompanhar o dashboard e gráficos
- Definir metas e limites de gastos
- Receber alertas e lembretes
- Visualizar relatórios e histórico
- Sincronizar dados na nuvem para usar em vários dispositivos

Este é o principal público do seu app.

Administrador do Sistema

Responsável por manter e supervisionar o funcionamento interno do aplicativo.

Principais ações:

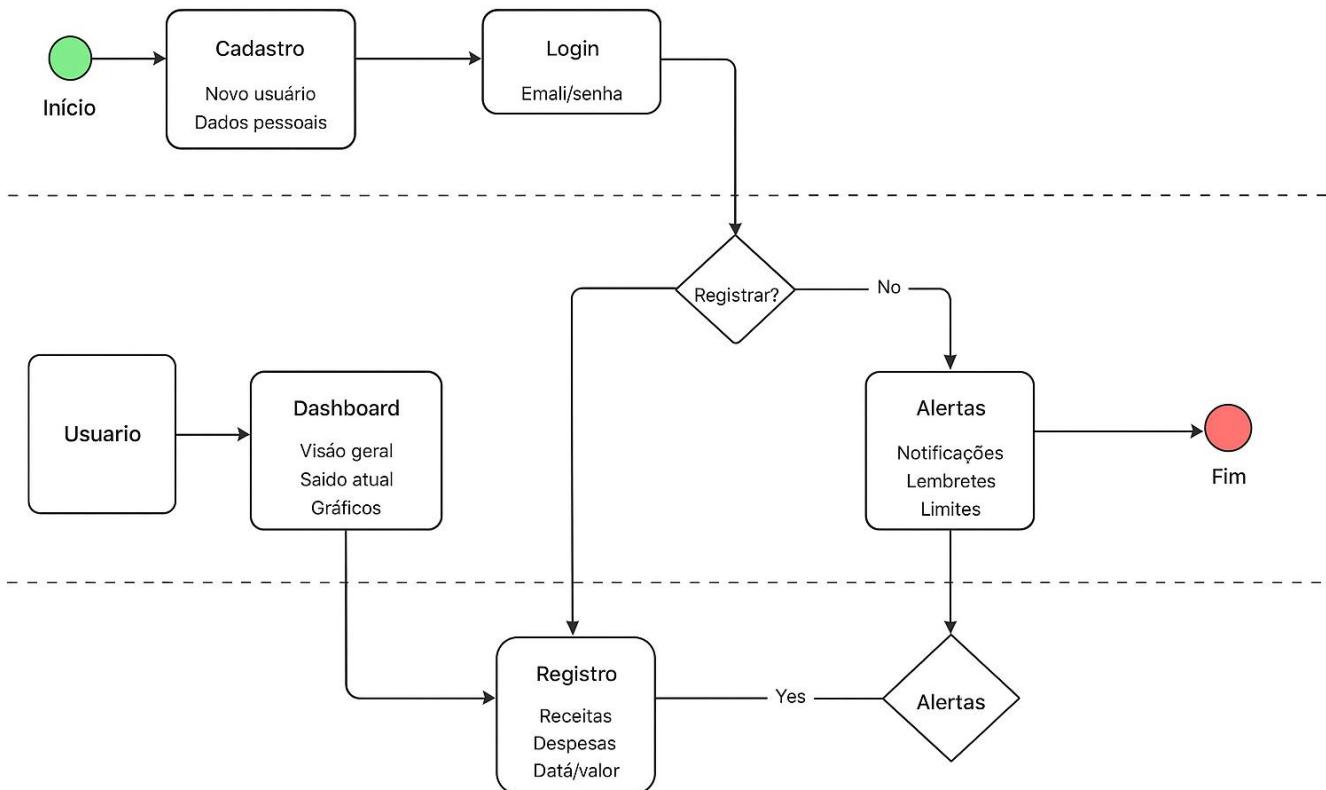
- Gerenciar usuários

- Monitorar banco de dados
- Processar logs e auditoria
- Verificar funcionamento das integrações
- Gerenciar segurança e backups
- Manter atualizações e melhorias no sistema

No seu projeto, esse papel também é o responsável por:

- Executar scripts de inicialização
- Rodar ferramentas internas (como `criar_usuarios.py` e `init_script.py`)
- Garantir a integridade da estrutura SQL

5 – Qual o fluxo da atividade abordada?



6 – Como o produto (App, Estrutura, software, Análise de dados, IA) iria agir sobre o problema? Mostre qual contribuição ele pretende trazer.

O aplicativo de Gestão Financeira foi desenvolvido para ajudar o usuário a conquistar maior controle e organização sobre suas finanças pessoais. Ele atua diretamente na principal dificuldade enfrentada por grande parte das pessoas: a falta de registro, acompanhamento e visualização clara de como o dinheiro está sendo utilizado ao longo do tempo. A partir de uma estrutura simples, porém funcional, o sistema reúne em um único ambiente todas as informações financeiras essenciais, permitindo que o usuário registre suas receitas, despesas e categorias de forma organizada e acessível.

O produto age sobre o problema principalmente ao proporcionar um **ambiente centralizado de gestão**, no qual o usuário pode cadastrar suas movimentações financeiras e consultar seus dados sempre que desejar. O uso de um banco de dados estruturado permite que todas as informações sejam armazenadas de forma segura, mantendo histórico, organização e evitando perda de dados. Além disso, o painel do sistema oferece uma visão geral das movimentações, contribuindo para que o usuário compreenda melhor seus hábitos, identifique padrões de gastos e comece a tomar decisões mais conscientes sobre seu dinheiro.

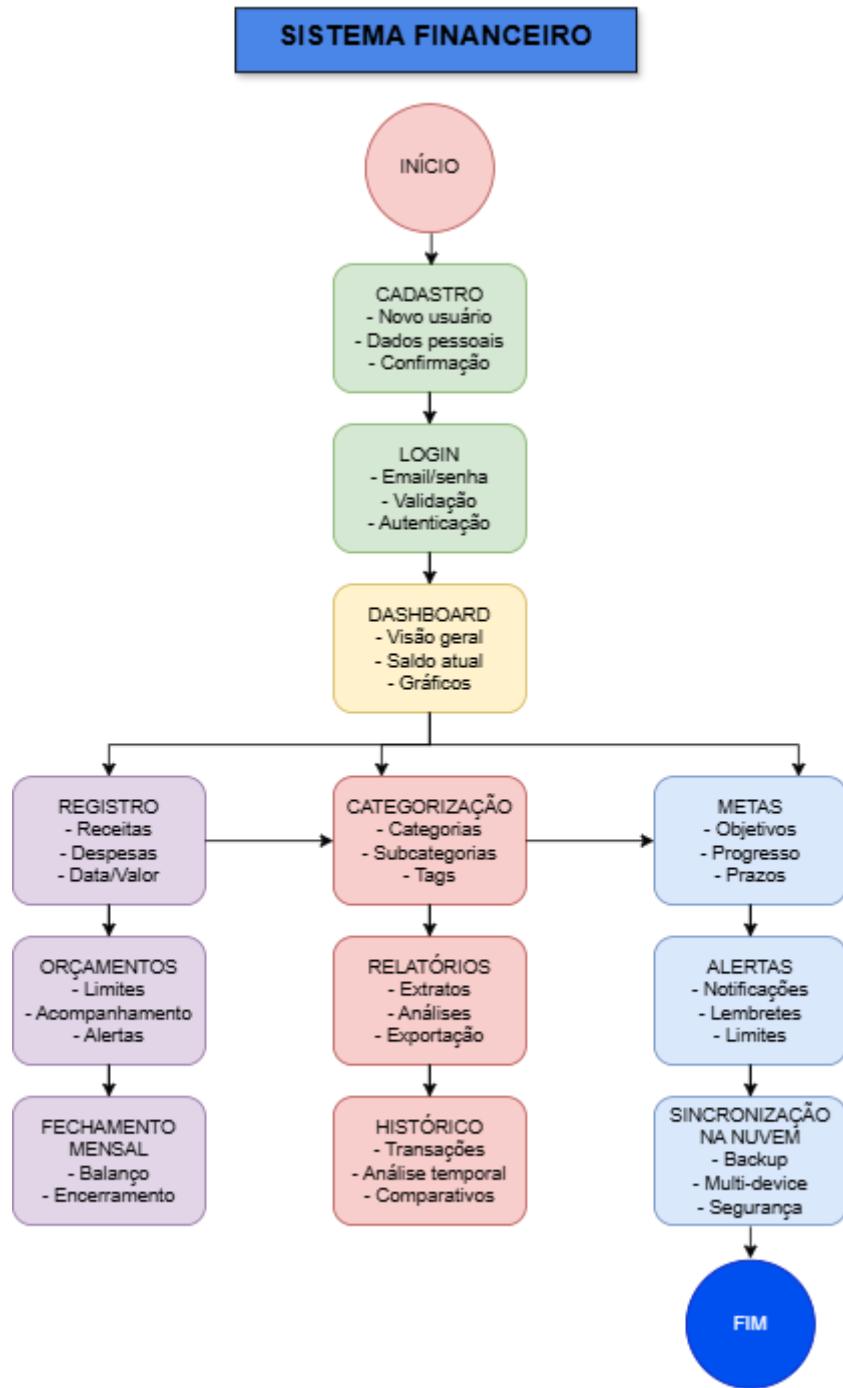
Embora o sistema ainda não utilize automações avançadas, análises de dados aprofundadas ou inteligência artificial, sua estrutura atual já traz uma contribuição relevante ao permitir o controle manual, disciplinado e organizado das finanças. Ele funciona como um primeiro passo essencial para quem deseja sair da desorganização financeira e começar a registrar suas informações de maneira clara, confiável e estruturada. Com isso, o usuário passa a ter mais clareza sobre sua realidade financeira, facilitando o planejamento, evitando surpresas e permitindo maior domínio sobre o próprio orçamento.

7 – Quais as interfaces (telas), ou produtos que foram previstos até o momento?

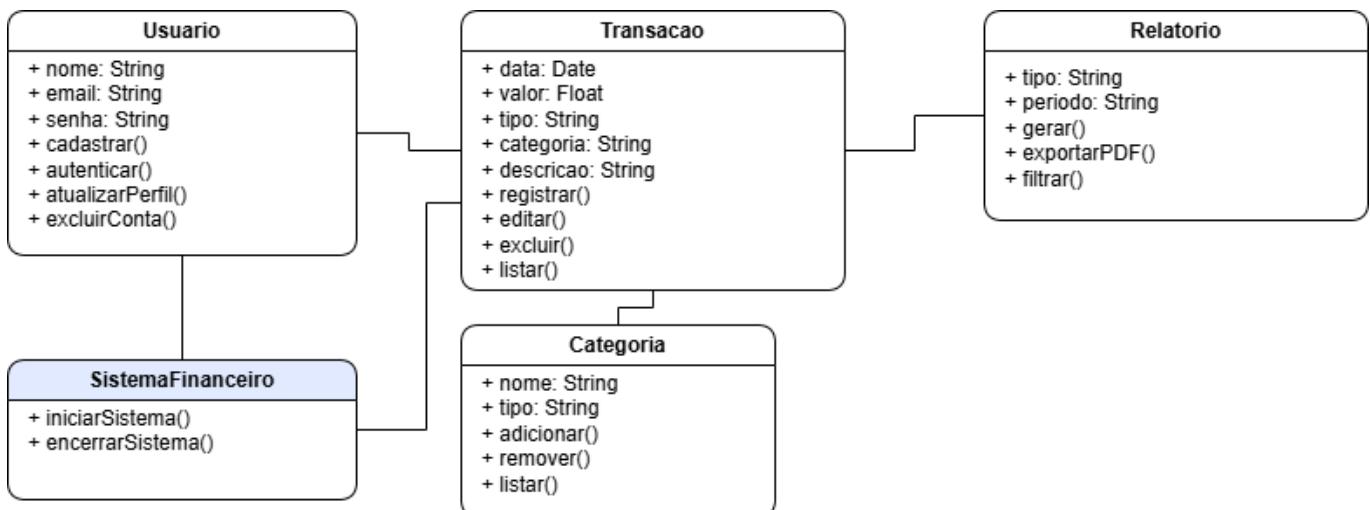
The image displays a grid of 12 screenshots from the 'Gestão Financeira' application, illustrating its user interface and features:

- Top Row:**
 - Screenshot 1: 'Controle suas Finanças de Forma Simples' (Simple Finance Control) - Overview page.
 - Screenshot 2: 'Gestão Financeira' - Account creation screen.
 - Screenshot 3: 'Gestão Financeira' - Login screen.
 - Screenshot 4: 'Gestão Financeira' - Dashboard showing balance (R\$ 0.00) and recent movements.
- Middle Row:**
 - Screenshot 5: 'Por que usar nosso sistema?' (Why use our system?) - Reasons section.
 - Screenshot 6: 'Dois Modos. Uma Solução.' (Two modes. One solution) - Comparison between Simple Mode and Advanced Mode.
 - Screenshot 7: 'Pronto para começar?' (Ready to start?) - Onboarding step.
 - Screenshot 8: 'Gestão Financeira' - Configuration screen.
 - Screenshot 9: 'Metas Financeiras' (Financial Goals) - Overview screen.
 - Screenshot 10: 'Gestão Financeira' - Dashboard with goals (Total of R\$ 0, Economized R\$ 0.00, Progress 0.0%).
- Bottom Row:**
 - Screenshot 11: 'Gestão Financeira' - Configuration screen.
 - Screenshot 12: 'Gestão Financeira' - Add movement screen.
 - Screenshot 13: 'Gestão Financeira' - Movement details screen.
 - Screenshot 14: 'Gestão Financeira' - Dashboard with goals.
 - Screenshot 15: 'Gestão Financeira' - Dashboard with goals.
 - Screenshot 16: 'Gestão Financeira' - Dashboard with goals.

8 – Qual a sequência de atividades da solução? Como utilizar?



Diagramas de Classe



Caso de Uso

