



# EQUIPE



**DANILO LAPA**

dwl@cin.ufpe.br



**RAFAELA LEÃO**

rfl5@cin.ufpe.br



**MARCOS CHRISTOPHER**

mcsm@cin.ufpe.br



**JOÃO HIBERNON**

jhclal@cin.ufpe.br



**MARCOS NASCIMENTO**

mvn@cin.ufpe.br



**VINÍCIUS NOBRE**

vnsp@cin.ufpe.br



**JOÃO PEDRO**

jpso2@cin.ufpe.br



**MATEUS N.**

mnss@cin.ufpe.br



**TIAGO CHACON**

toscc@cin.ufpe.br

# Contexto do Projeto

Nosso projeto centraliza-se no desenvolvimento de um sistema que apoie o cidadão na organização financeira pessoal, facilitando a gestão de suas finanças de forma prática e acessível.



Economia

## Dívidas de famílias atingem maior nível desde novembro de 2022: 78,8%

Pesquisa da CNC diz que sociedade segue elevando procura por crédito

AGÊNCIA BRASIL

Publicada em 10/06/2024 - 11:35  
Rio de Janeiro



Economia

## A cada dez brasileiros, oito estão endividados, mostra pesquisa

Cartão de crédito é o maior responsável pela inadimplência

YCIA BOND - REPÓRTER DA AGÊNCIA BRASIL

Publicada em 07/12/2023 - 11:54  
São Paulo



## Falta de planejamento financeiro é o principal motivo de endividamento das novas gerações

*Daniel Bergmann orienta sobre a importância da educação financeira no Ensino Fundamental, prevista até pela Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico*

Atualidades / Jornal da USP no Ar / Jornal da USP no Ar 1ª edição / Rádio USP - <https://jornal.usp.br/?p=810853>

Publicado: 07/10/2024 às 10:23



## Público alvo

Nosso sistema é voltado para jovens e adultos que procuram uma maneira eficiente e prática de se organizar financeiramente, buscando maior controle sobre suas despesas e rendimentos.

## Problema

Muitas pessoas enfrentam dificuldades para acompanhar e gerenciar seus gastos, especialmente quando utilizam diferentes métodos e plataformas para monitorar suas movimentações financeiras. Isso pode levar a desorganização, falta de controle sobre o orçamento e, eventualmente, a problemas financeiros.

## Solução

Estamos desenvolvendo uma plataforma personalizada e centralizada de controle financeiro. Essa solução permite que os usuários monitorem todos os seus gastos e rendimentos em um só lugar, oferecendo ferramentas para organização e planejamento financeiro. Além disso, a plataforma fornecerá análises gráficas detalhadas, ajudando o usuário a visualizar melhor suas finanças e tomar decisões mais conscientes e informadas.

## Ferramentas Utilizadas



Comunicação e Gestão do Projeto



Prototipação, desenvolvimento  
e versionamento do projeto

## Linguagens e Frameworks

Backend



Frontend



Banco de  
Dados



PostgreSQL

Infraestrutura



## Funcionalidades

---

- Dashboard em tempo real com base em todas as movimentações realizadas
- Visão analítica e detalhada de todas as movimentações
- 100% de personalização e controle das entradas e saídas
- Não coletamos dados financeiros sensíveis

## Arquitetura da solução

---

- Usamos arquitetura monolítica
- Grau de complexidade menor
- Aplicação pequena, não sentimos necessidade de microsserviços, já que não pensamos em escalar
- É mais fácil de gerenciar



## Entrar

Usuário

Senha

ENTRAR

CADASTRAR

[Esqueceu a senha?](#)





## Cadastre-se



CADASTRAR



\$ R\$ 0.00

Saldo



0

### Total de Transações



R\$ 0.00

Saldo Entradas



➤ R\$ 0.00

Saldo Saídas

dd/mm/aaaa



dd/mm/aaaa

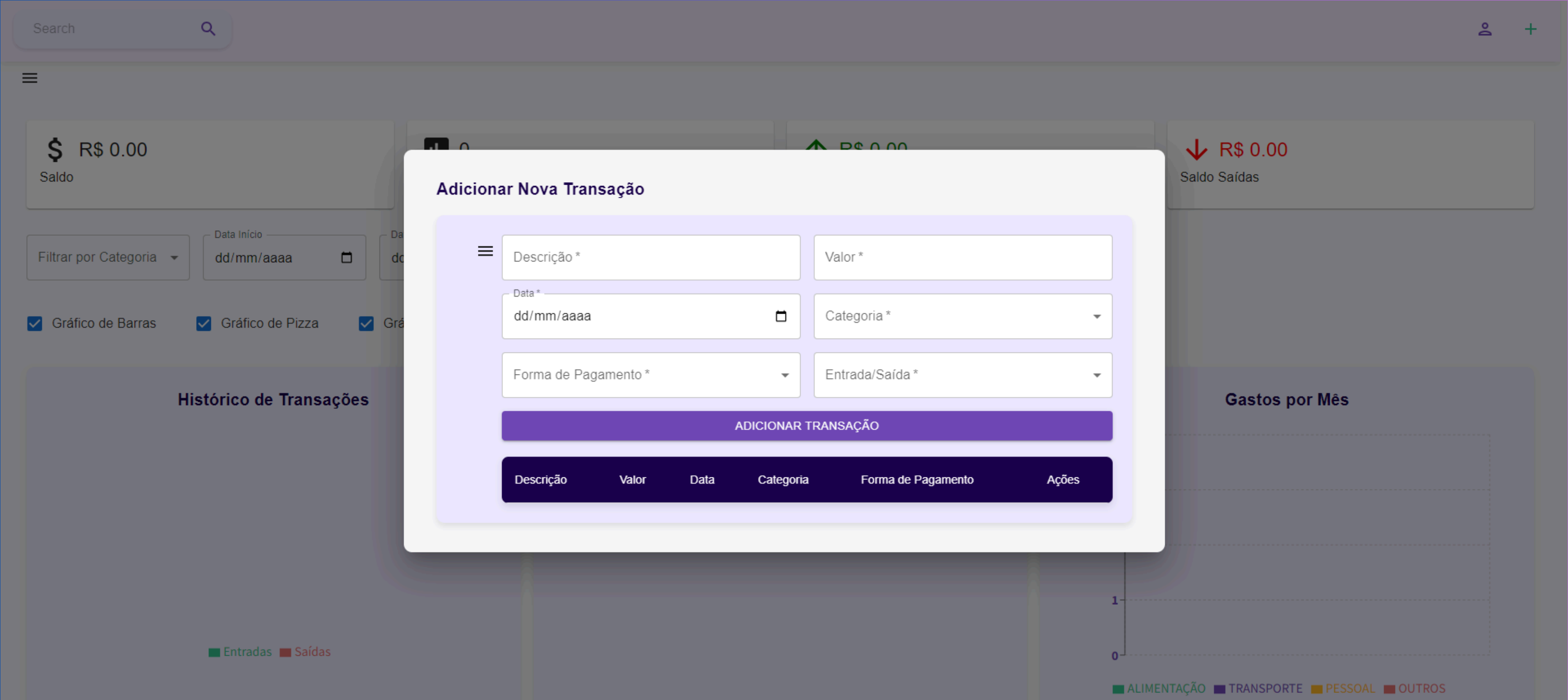


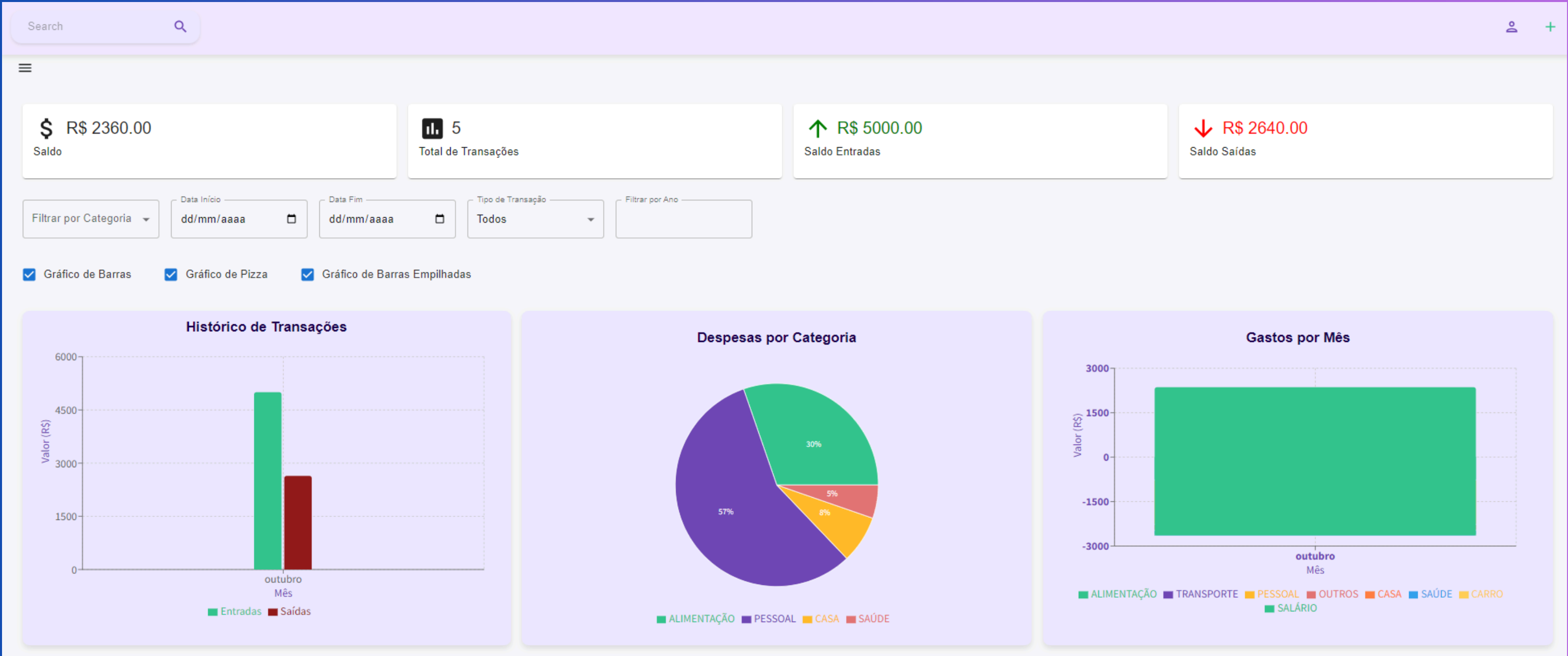
☒ Gráfico de Barras

☒ Gráfico de Pizza☒ Gráfico de Barras Empilha

### Histórico de Transações

## Gastos por Mês























### Adicionar Nova Categoria

Nova Categoria

Carro

Adicionar

### Categorias Existentes

|             |   |
|-------------|---|
| ALIMENTAÇÃO |       |
| TRANSPORTE  |       |
| PESSOAL     |       |
| OUTROS      |   |
| SAÚDE       |   |
| CARRO       |   |
| SALÁRIO     |   |
| LAZER       |   |





### Adicionar Nova Forma de Pagamento

Nova Forma de Pagamento

Cartão Crédito Inter

ADICIONAR

### Formas de Pagamento Disponíveis

VR



PIX



CRÉDITO



OUTROS





## Modelo de Negócio

### FREE

- Dashboard em tempo real
- 100% de personalização de movimentações financeiras
- Linha do tempo de movimentações

### Premium - R\$ 14,90

- Dashboard em tempo real
- 100% de personalização de movimentações financeiras
- Linha do tempo de movimentações
- **Integração com Internet Banking**
- **Integração com a B3**
- **Relatórios Mensais e Anuais**

**\*Em desenvolvimento**



# Gestão de projeto - Scrum/Kanban



Projects / Finanças / quadro FIN

## Sprint 4

⚡ ☆ 🔗 ↗ Complete sprint ...

🔍 Search DL JO 👤 Quick filters

GROUP BY Stories 📈 ⚙

| TO DO 3  | IN PROGRESS 2   | APROVAÇÃO | TESTES | DONE 2  |
|--|---|-----------|--------|---|
| <div>Modal de adição de entrada</div> <div>2 =</div> <div>FIN-9</div>                            | <div>Criação de tela vazia caso o usuário não tenha nada...</div> <div>2 =</div> <div>FIN-8</div> |           |        | <div>Integrar front/back - tags</div> <div>3 =</div> <div>FIN-41</div>                |
| <div>Criação de tabela para informar entradas/saídas e...</div> <div>5 =</div> <div>FIN-10</div> | <div>Integrar front/back - entradas/saídas</div> <div>3 =</div> <div>FIN-43</div>                 |           |        | <div>Integrar front/back - formas de pagamento</div> <div>3 =</div> <div>FIN-42</div> |



## **Ciclo de Vida**

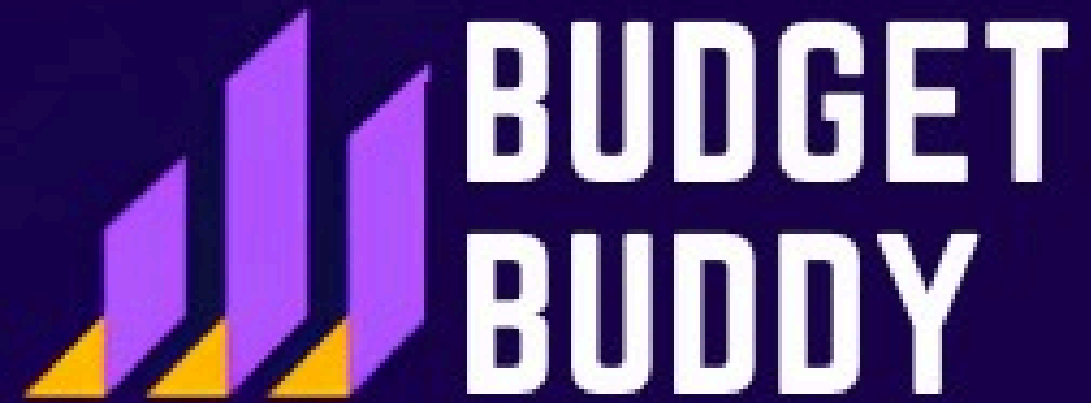
- 1. Idealização do Projeto**
- 2. Definição de tecnologias a serem usadas**
- 3. Prototipação e planejamento das funcionalidades**
- 4. Planejamento das sprints**
- 5. Desenvolvimento**
- 6. Correção de bugs e Deploy**
- 7. Documentações finais do projeto**



## Postmortem + Lições aprendidas

- Design é mais complicado do que parece
- Integrar banco de dados e API é bem mais simples com o uso do Spring Boot
- O uso de Docker como ferramenta de containerização ajudou no desenvolvimento pois não foi preciso baixar Java nem o PostgreSQL.





**Obrigado!!**