

# CompraSync

Integrantes: Gustavo Rafá, Igor Alvarenga, Jean Estanislau, João  
Vitor de Souza, Otávio Soares e Pedro Henrique Morais

# Temas

Tópicos

1 Introdução

2 Projeto do Sistema

3 Desenvolvimento

4 Conclusão

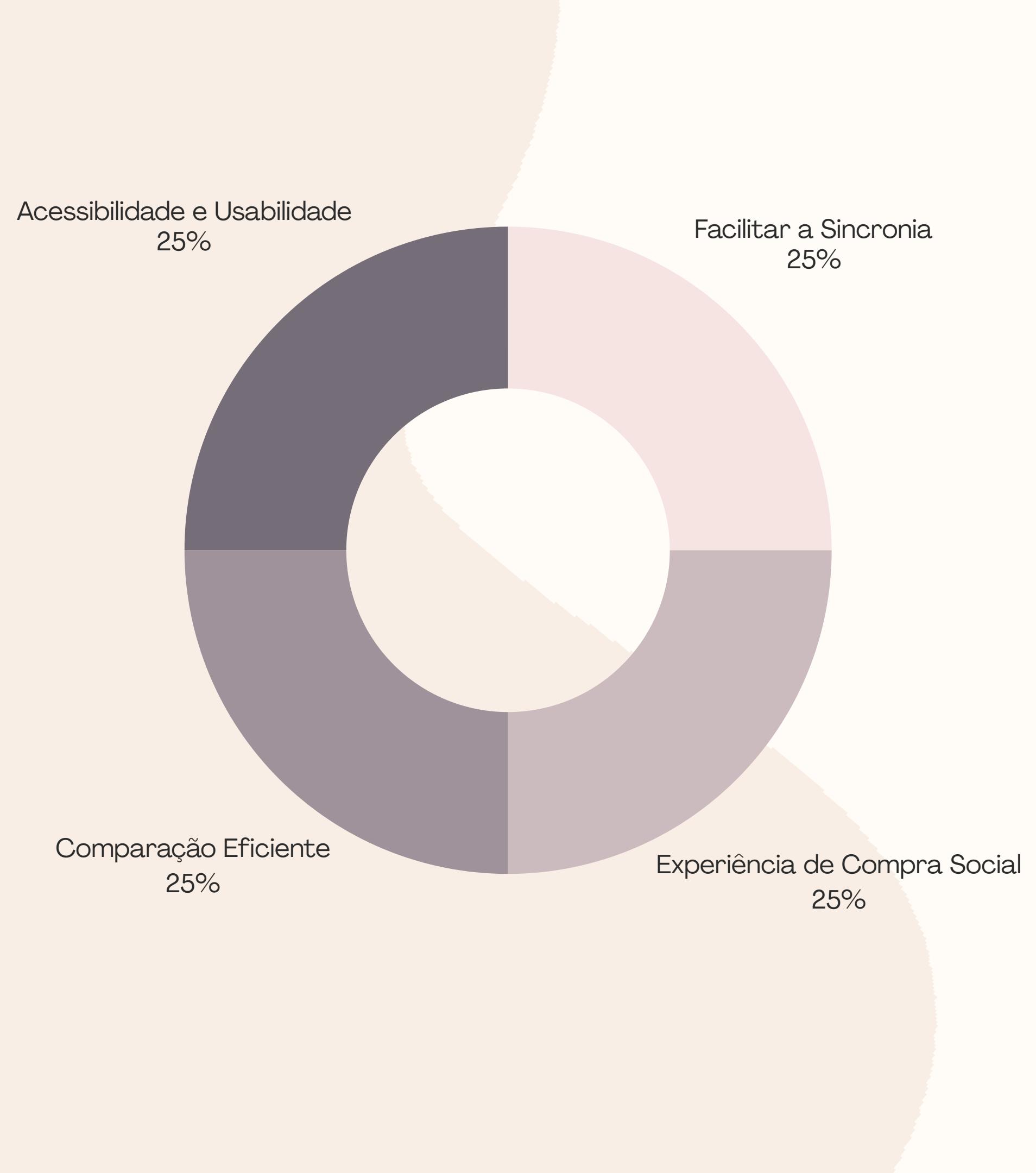
# Introdução

# Introdução do Projeto

Contextualização

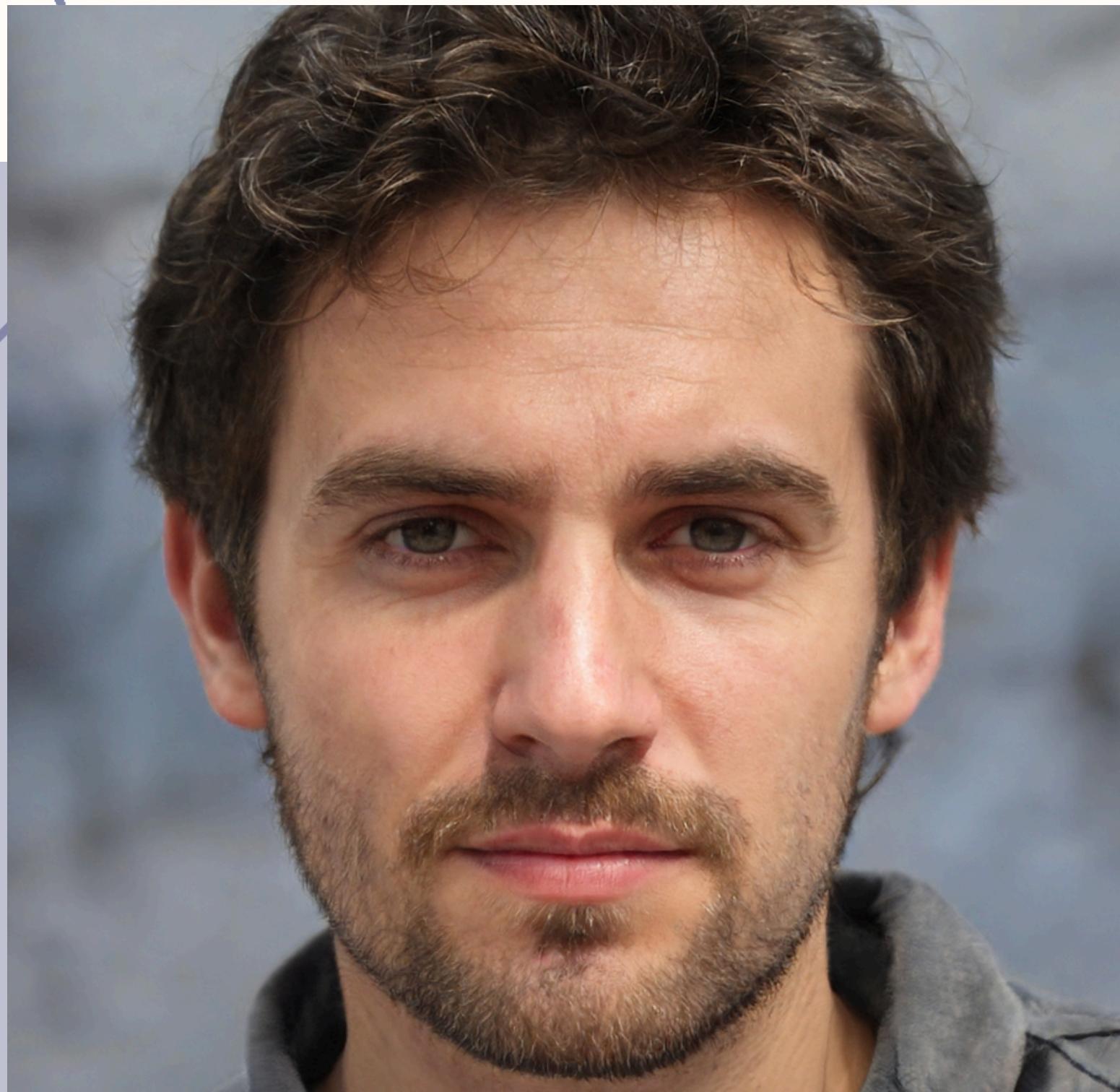
Problemas

- Falta de Sincronização
- Desorganização nas Listas
- Dificuldade de Comparação
- Experiência Fragmentada



# Objetivos

# Projeto do Sistema



# Jovens Adultos (18 a 35 anos)

- Conhecimento tecnológico
- Relação com a tecnologia
- Comportamento
- Motivação



## Famílias (35 a 55 anos)

- Conhecimento tecnológico
- Relação com a tecnologia
- Comportamento
- Motivação



# Grupos de Trabalho e Amigos (20 a 45 anos)

- Conhecimento tecnológico
- Relação com a tecnologia
- Comportamento
- Motivação

# Requisitos Funcionais

ID	Descrição do Requisito	Prioridade
RF-001	A aplicação deve permitir que um usuário visualize uma lista de compras mesmo sem autenticar	ALTA
RF-002	A aplicação deve permitir o cadastro e login pelo próprio usuário, por meio de um email	ALTA
RF-003	A aplicação deve permitir adição, exclusão e edição dos itens da lista se autenticado	ALTA
RF-004	A aplicação deve permitir que o usuário marque se o item foi comprado, mesmo que não esteja autenticado	ALTA
RF-005	A aplicação deve permitir que o usuário filtre os itens da lista por categoria	MÉDIO
RF-006	A aplicação deve notificar o dono da lista quando ocorrer alguma edição	BAIXA
RF-007	A aplicação deve permitir copiar a URL da lista em exibição	BAIXA

# Requisitos não Funcionais

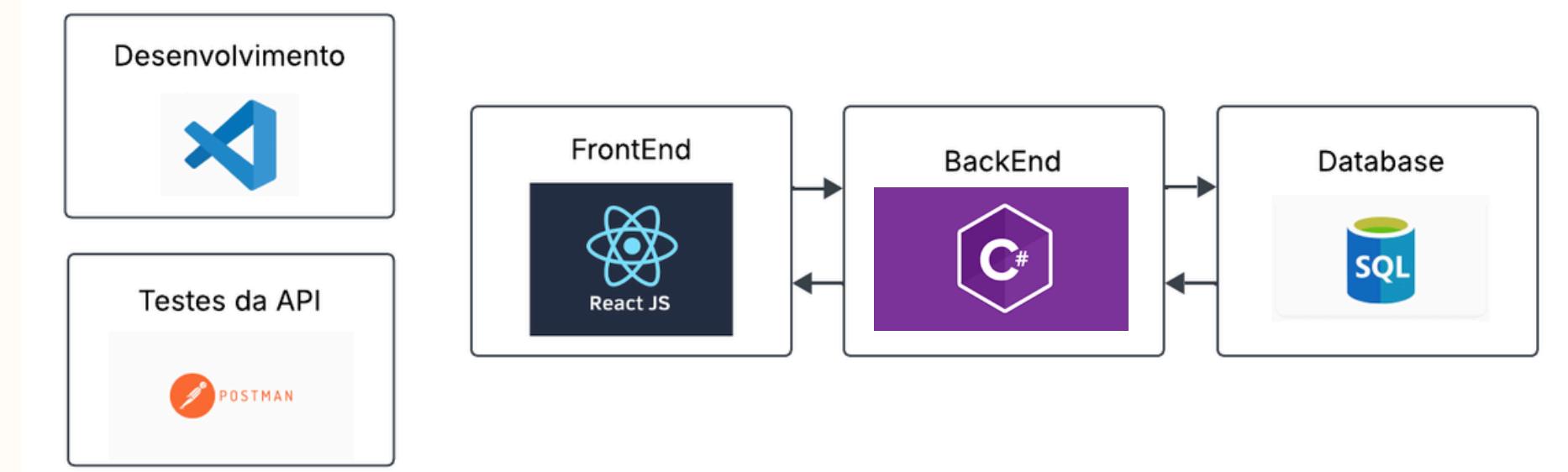
ID	Descrição do Requisito	Prioridade
RNF-001	O sistema deve suportar mais de um usuário logado simultaneamente	ALTA
RNF-002	A aplicação deve estar disponível 98% do tempo	ALTA
RNF-003	A interface deve ser intuitiva e acessível para usuários de diferentes níveis de familiaridade com tecnologia	MÉDIO

# Restrições

ID	Restrição
01	O projeto deverá ser entregue até o final do semestre
02	O sistema será desenvolvido com ferramentas gratuitas ou disponibilizadas pela PUC
03	O sistema web deverá ser acessível via navegador, independentemente da plataforma

# Tecnologias Utilizadas

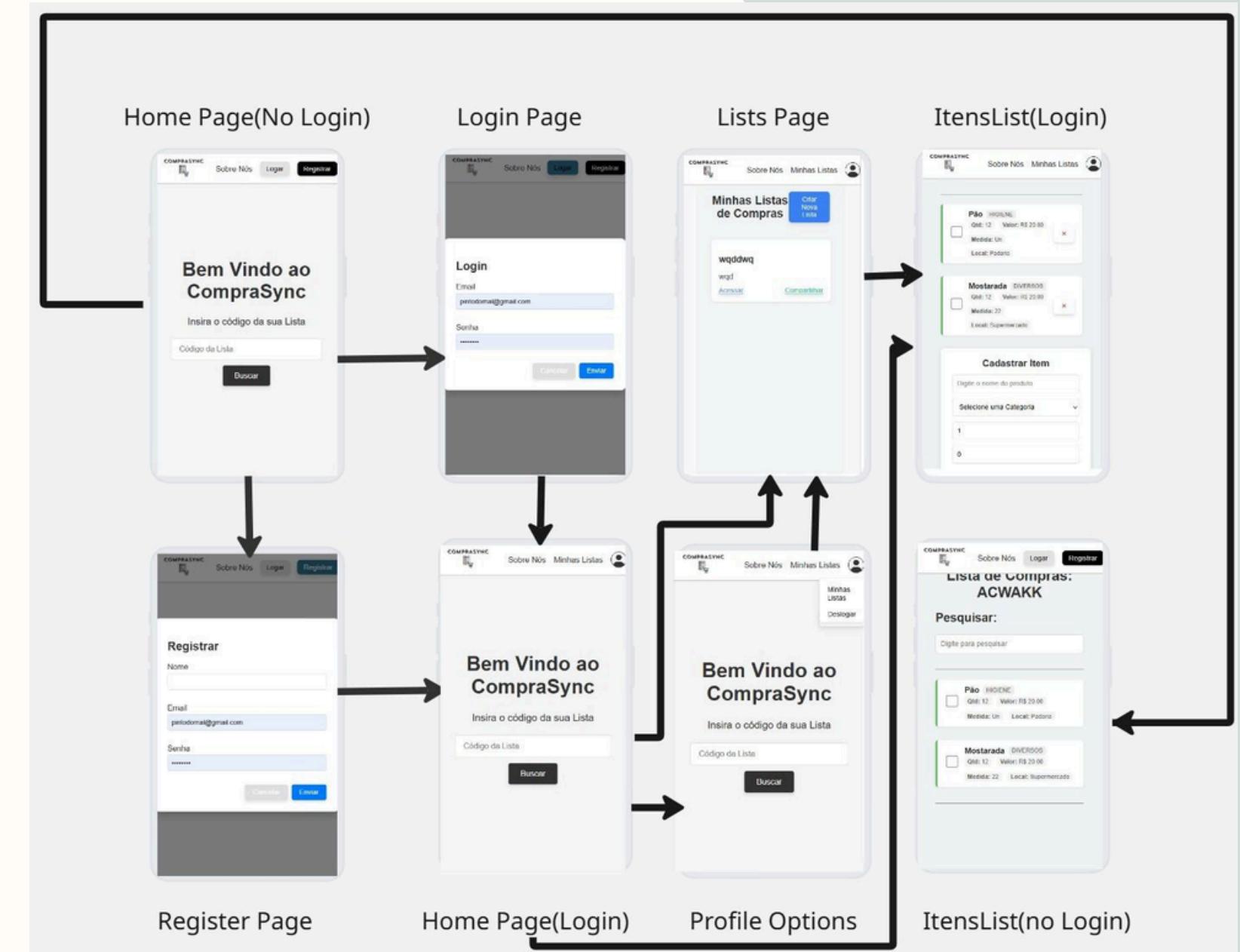
- React.js (Frontend)
- C# (Backend)
- PostgreSQL (Banco de Dados)
- Visual Studio (IDE)
- Postman
- Render (Servidor Back-End)
- Vercel (Servidor Front-End)
- SupaBase (Host do BD)





# Desenvolvimento

# User Flow



# Casos de Teste

The screenshot shows a REST API testing interface. On the left, a sidebar lists various API endpoints under 'API Lista de Compras': POST Login, POST Criar Lista de Compras, GET Listar Listas de Compras, POST Adicionar Produto à Lista, GET Listar Produtos de uma Lista, DEL Deletar Listas de Compra, and DEL Deletar Produto de Lista. The main panel displays a POST request for 'Registrar Usuário' to the URL <https://testdeployapi-ovvd.onrender.com/auth/registro>. The 'Body' tab is selected, showing a raw JSON payload:

```
1 {  
2   "nome": "João Teste",  
3   "email": "bbb@bbb.com",  
4   "senha": "bbbbbb"  
5 }
```

Below the body, the 'Test Results' section shows three passed tests:

- PASSED Status 200 - Registro bem-sucedido
- PASSED Resposta é JSON
- PASSED Resposta contém token de autenticação

# Casos de Teste

The screenshot shows the Postman application interface. On the left, the sidebar lists the "API Lista de Compras" collection with various endpoints: POST Login, POST Criar Lista de Compras, GET Listar Listas de Compras, POST Adicionar Produto à Lista, GET Listar Produtos de uma Lista, DEL Deletar Listas de Compra, and DEL Deletar Produto de Lista. The main panel displays a POST request for "Registrar Usuário" to the URL <https://testdeployapi-ovvd.onrender.com/auth/registro>. The "Headers" tab is selected, showing 10 headers. The "Test Results" tab is active, displaying three assertions:

- FAILED Status 200 - Registro bem-sucedido | Assertion: expected response to have status code 200 but got 400
- PASSED Resposta é JSON
- FAILED Resposta contém token de autenticação | Assertion: expected { message: 'Email já cadastrado' } to have property 'token'

# Casos de Teste

# Conclusão