

Apresentação e Defesa do Projeto: Financia Fácil

1. Cenário de Aplicação

O projeto **Financia Fácil** foi desenvolvido como um simulador de orçamento e controle financeiro pessoal. Ele tem como objetivo auxiliar usuários a monitorarem suas receitas, despesas, metas de economia e saldo disponível de forma simples e prática. O sistema é voltado principalmente para pessoas que desejam organizar suas finanças, sem depender de planilhas complexas ou softwares avançados, oferecendo uma interface intuitiva e de fácil navegação.

O cenário de aplicação é o cotidiano de qualquer usuário: desde o controle do orçamento mensal até a visualização de relatórios resumidos de gastos por categoria. Por exemplo, uma pessoa que quer acompanhar quanto gasta com alimentação, transporte ou lazer, e definir metas de economia mensal, consegue fazer isso de maneira organizada no **Financia Fácil**.

2. Justificativa de Viabilidade

O projeto é viável por diversos motivos:

Tecnologia acessível: Foi utilizado **JavaScript com Firebase** (via CDN), o que permite hospedagem simples sem necessidade de servidores complexos ou backend próprio.

Escalabilidade: O Firebase permite que o sistema seja facilmente ampliado, incluindo novos usuários, categorias de gasto e relatórios sem reescrever grande parte do código.

Segurança: O Firebase Authentication garante que cada usuário tenha acesso apenas aos seus próprios dados, mantendo a privacidade.

Interface intuitiva: A aplicação foi construída para que qualquer pessoa, mesmo sem conhecimento financeiro avançado, consiga registrar receitas, despesas e visualizar relatórios.

Além disso, o uso de cards, resumos mensais e relatórios de categorias oferece uma visão rápida do estado financeiro do usuário, o que ajuda na tomada de decisões e no planejamento de metas de economia.

3. Simulação de Implementação em Cenário Real

Imagine uma pessoa chamada Ana, que deseja organizar suas finanças pessoais. Ao acessar o **Financia Fácil**, ela realiza o cadastro e passa a registrar suas receitas e despesas.

Ana adiciona uma receita de salário e algumas despesas, como supermercado, transporte e lazer.

O sistema calcula automaticamente o **saldo total do mês**, mostra o quanto foi gasto em cada categoria e sinaliza se o saldo está positivo ou negativo.

Ana define uma **meta de economia** para o mês seguinte.

Com base nas transações registradas, o sistema oferece insights sobre onde Ana poderia economizar mais ou alertas se as despesas estiverem se aproximando da receita total.

Dessa forma, o **Financia Fácil** se torna uma ferramenta prática e confiável para que qualquer usuário possa planejar e controlar seu orçamento de forma realista, sem necessidade de planilhas complexas ou aplicativos pagos.

4. Conclusão

O **Financia Fácil** cumpre o objetivo de ser um simulador de orçamento pessoal funcional, simples e acessível. A escolha do Firebase com JavaScript permite uma implementação rápida, segura e escalável, garantindo que o usuário possa registrar suas transações e consultar relatórios de forma contínua.

O projeto é totalmente aplicável em cenários reais de controle financeiro pessoal, sendo útil para estudantes, profissionais e qualquer pessoa que queira organizar suas finanças de maneira prática.