



Profitto Venerdi

Medições como argumentos

Etapa de idealização



Profitto Venerdì

Medições como argumentos

Protótipo do projeto “Profitto Venerdì” com contexto detalhado do projeto, planejamento da plataforma em tópicos e investimentos necessários.

Etapas de idealização

Criado e idealizado por Lucas de Lima Rodrigues,
aluno sptech (são paulo tech school).
Janeiro/2023 Primeira edição.

Contatos:

lucas.lrodrigues@sptech.school

<https://github.com/lucaslrodrigues>



Contexto	4
Justificativa	6
Objetivo	6
Requisitos	8
Ferramentas:	8
Plataforma (Estrutura):	8
Diagrama de visão de negócios	11
Equipe envolvida e orçamento	11
Premissas	12



Contexto

O mercado financeiro é uma forma de representar o ecossistema econômico que move as economias de nações e está ganhando a atenção do cidadão comum. Milhares de operações financeiras são feitas por minuto, sendo elas por pessoas jurídicas ou pessoas físicas. Essas operações ocorrem na bolsa de valores de cada país, no caso do Brasil, o controle é feito pelo banco do Brasil, e tem como maior consultor de dados a bolsa de valores brasileira (B3 – Banco Bolsa Balcão desde 23 de agosto de 1980). Assim, existe todo um universo de finanças em território brasileiro a ser explorado.

Nas operações, estão envolvidas grandes aplicações monetárias dos mais diversos valores e nas mais diversas modalidades. As modalidades de investimento onde ocorrem as aplicações, são atreladas a títulos bancários ou públicos (Tesouro Direto, CDB's, etc.), Letras (LCI, LCA, etc.), ações da bolsa, entre outros. Esses investimentos são extremamente numerosos, rendendo juros com condições variadas acordadas previamente, com descontos de impostos, e taxas de instituições.

A grande gama de possibilidades de investimentos e larga quantidade de instituições para a administração do dinheiro, faz com que parametrizar as oportunidades se torne uma tarefa difícil para os investidores. É difícil encontrar a melhor oportunidade de forma ágil, uma vez que todo o processo de investimentos faz com que seja necessária a doção de diversos cálculos para conseguir mensurar os ganhos das aplicações. Por conta disso, muitos iniciantes se sentem perdidos quanto ao mundo das finanças, e sentem dificuldades para encontrar as melhores oportunidades e de calcular seus ganhos. Afinal, é preciso dispor de muitas pesquisas e ouvir muitas interpretações erradas do mundo das finanças a partir de terceiros.



O Brasil, mesmo fazendo parte das maiores economias mundiais, não tem uma cultura econômica bem pré-estabelecida. Os governos tentam omitir do cidadão, noções econômicas básicas por conta da abusiva cultura de juros e impostos mascarados e fantasmas, para que a população plena de seus gastos com impostos abusivos. Proveniente disso, o Brasil tem uma das piores culturas de investimento por parte da população. Cerca de 3,6% de todo o povo brasileiro investe ou guarda dinheiro pensando em rentabilidade ou fundos de emergência, ficando atrás de países de menor economia, como o Chile com 12,9%, sendo o maior a Alemanha com 55,1%.

Por conta disso, muitas pessoas acabam desistindo no começo da jornada como um investidor, ou perdem a oportunidade de aumentar seu patrimônio por falta de conhecimentos. Nesse cenário, existe uma grande oportunidade para atrair esse investidor iniciante ou frustrado, assim como o cidadão médio brasileiro. É de extrema importância dar as ferramentas necessárias para entender um pouco mais sobre o mercado de investimentos, tendo noções básicas do caminho a ser percorrido, e quais são as boas práticas para dar início a sua jornada no mundo dos investimentos. Uma pessoa que queira investir, ou apenas melhorar sua mentalidade quanto aos seus gastos para garantir uma qualidade melhor de vida, e expansão do patrimônio, estará disposta a engajar em uma solução prática e didática dos hábitos e caminhos necessários.



Justificativa

Com base no maior investimento brasileiro, a poupança, 60% dos brasileiros mantêm seu dinheiro na poupança rendendo juros baixos. Dois a cada dez pessoas preferem manter seu dinheiro guardado em casa. Em quatro meses, 90% dos traders desistem do mercado de ações. Menos de 4% da população investe em opções de renda fixa ou variável por falta de conhecimentos. 99% dos brasileiros não mantêm uma qualidade de vida durante a aposentadoria semelhante à quando trabalhavam, sendo uma etapa da vida frustrante em rendimentos. Esses dados demonstram como os brasileiros precisam de ajuda para entender um pouco mais sobre o mercado financeiro ou como manter uma qualidade de vida confortável com seus ganhos.

Objetivo

Pensando nisso, idealizamos a “Profito Venerdi”, uma plataforma on-line que aproxima a educação financeira às pessoas. Esta plataforma contará com educação financeira com melhores práticas a serem exercidas sob a renda familiar. Introdução e técnicas de investimentos, assim como suas modalidades diversas. Ensinaamentos para calcular seus investimentos, como: cálculo de rendimento de títulos, cálculo de juros compostos e Simples, além de suas explicações, entre outros ensinamentos pertinentes para o investidor.

A plataforma abrigará alguns artigos para a divulgação da mesma através do conteúdo que geralmente é requisitado pelo público alvo. Terá um calendário de investimentos interativo, as funcionalidades dele serão:

- Apontar ao usuário o quanto o dinheiro dele rendeu até aquele momento (de acordo com informações de juros encontradas via API, e informações dos valores dos aportes do usuário).



- Informar que medidas devem ser tomadas com o salário daquele mês (o quanto pode ser utilizado para gastar com atividades do lazer e quando poderá ser gasto dessa forma de novo para que não afete as economias).
- Alertas de irregularidades financeiras (gastos indevidos).
- Informar ao usuário o quanto mais rico ou pobre ele está ficando, se está estável e de acordo com seus ganhos ou estagnado (dashboard, com dados de: quanto foi gasto no mês. Quanto poderia ter sido poupado (deficit). Uma métrica (analytics) da saúde financeira até então. Gráfico de tendência ao longo dos dias, meses e anos. Alerta de falência eminente ou constante endividamento).

Este último tópico pode parecer uma informação desnecessária, mas ela é de suma importância para quem não tem essa noção sobre o estado atual e futuro. Só é capaz de obter essa informação quem contabiliza muito bem seus gastos e rendimentos, ou têm uma gestão de gastos e ganhos mais disciplinada do que a maioria, e isso representa uma pequena parcela do cidadão comum. Quanto melhor for a noção sobre a vida financeira, melhor ela será, e provavelmente ocorrerá uma projeção no padrão de vida após utilizar os ensinamentos e serviços fornecidos pela plataforma.

A plataforma contará também com uma ordenação de quais dívidas devem ser priorizadas. A orientação sobre quais gastos devem ser intitulados como prioritários e quais são nocivos para a estabilidade financeira. E hábitos que propiciam uma rotina de gastos saudável.

Plataforma online hospedada em nuvem Microsoft Azure.



Requisitos

Ferramentas:

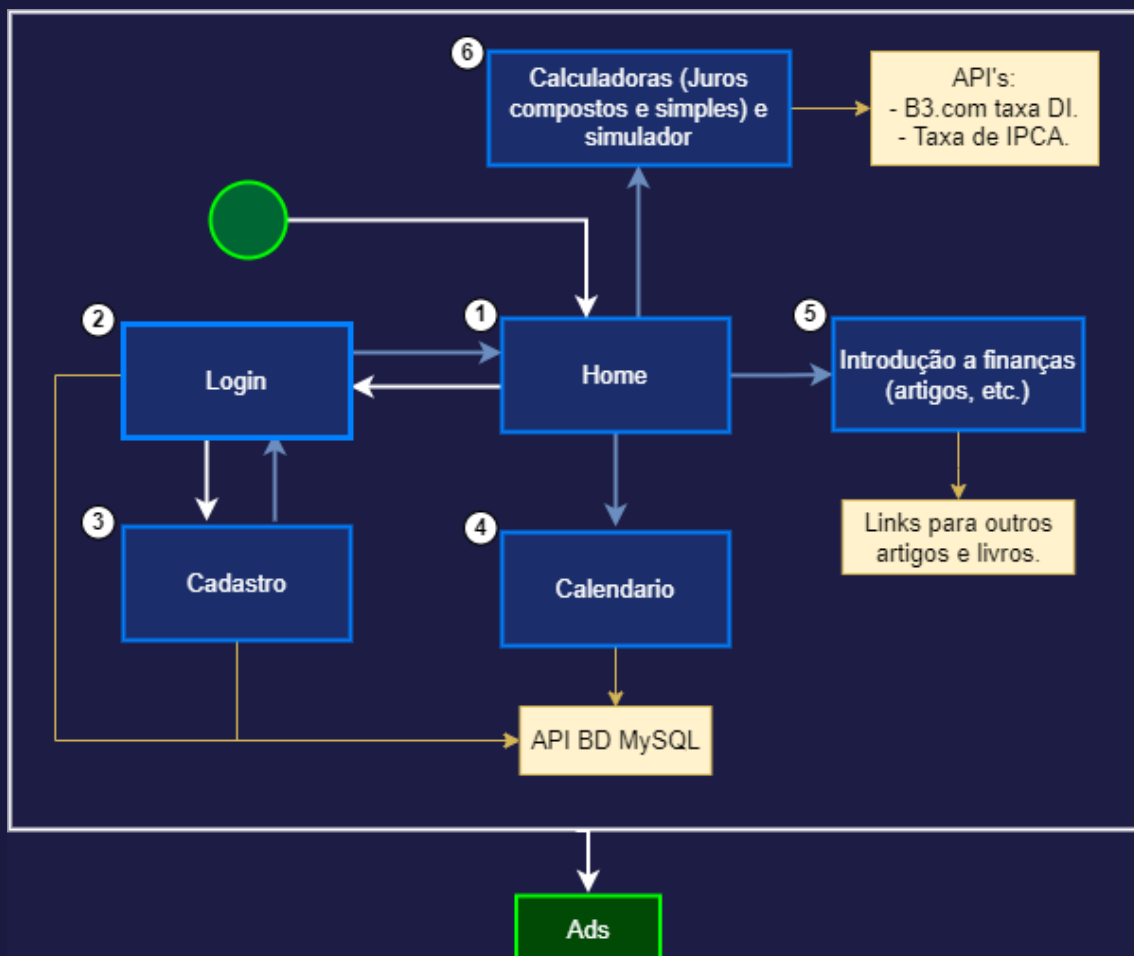
Back end: Desenvolvido em JavaScript utilizando da biblioteca NodeJs.

Banco de dados: Banco SQL em MySQL Workbench.

Front end: Linguagens: HTML, CSS, JavaScript.
Framework: ChartJS.

Plataforma (Estrutura):

Telas que compõe o site:



- 1 Home: Tela primaria com breve introdução sobre a plataforma e os serviços que ela oferece, junto com alguns dados sobre educação financeira (como na justificativa) que induziriam o usuário a querer conhecer mais sobre a proposta. Também nessa pagina haverá uma calculadora perguntando o qual a renda salarial do usuário, este dado será convertido nos gastos ideais: 50% essenciais, 10% não essenciais, 30% investimentos, 10% gastos livres. Para que o usuário possa comparar com seus gastos, como no exemplo:



Controle de gastos

Quanto você recebe?

Gastos ideais

(50%) 🏠 Gastos essenciais = R\$750.00
(10%) 🐷 Não essencial = R\$150.00
(30%) ✅ Investimentos = R\$450.00
(10%) 📦 Gastos livres = R\$150.00

Juntamente com um link para calculadora de juros para simular rendimentos.

- 2 Login: Exigira o e-mail cadastrado e senha, e terá um uma opção de recuperação de senha para suporte.
- 3 Cadastro: Exigirá o nome, e-mail e senha do usuário.
- 4 Calendário: Este calendário informará o quanto o usuário pode gastar naquela semana, uma vez que partimos do pressuposto de que ele ira informar com honestidade o quanto ele gastou por dia, além de informar em quais dias ele deve fazer seus investimentos para criar prazos que estimulem o habito.

Além disso haverá: Alertas de gastos indevidos, futuro endividamento e saldo do fundo de emergência (caso esteja com saldo irregular). Histórico em gráfico de aumento das economias com analise em meses. Lembrete do



saldo do fundo de emergência. Uma métrica de estabilidade financeira com base em pontuação de 0 a 5.

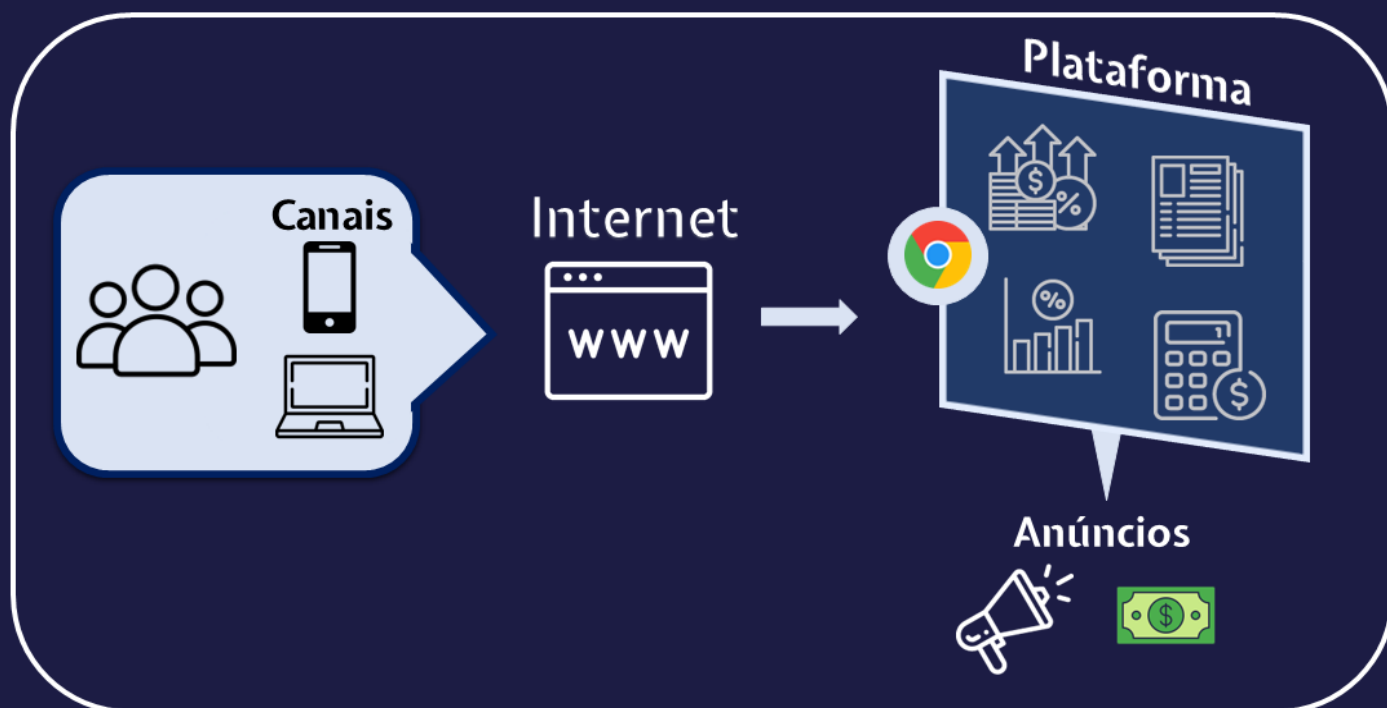
- 5 Artigos: Artigos com curiosidades e conteúdos pertinentes que tratam sobre o mundo das finanças, os aspectos que a envolvem, o perfil que o investidor deve adotar e como investir bem.
- 6 Calculadora de juros simples e juros compostos para simular o rendimento dos juros em aplicações informando o valor bruto e o lucro levando em conta os impostos e custos informados pelo usuário.
O cálculo poderá levar em conta a taxa DI, taxa Selic, valor do rendimento da poupança e a omissão de ambos para calcular os juros normalmente.

Ads: Anúncios (google ads com lucro por visualizações) em todas as páginas que não interferem na experiência do usuário em pontos que não exigem nenhuma interação.

API's: Todas em nodeJS. Dois web scraping para buscar Taxa DI, IPCA e Taxa Selic. Conexão com o banco de dados para: Calendário, login e cadastro.



Diagrama de visão de negócios



Equipe envolvida e orçamento

Será necessário para compor a equipe: Um desenvolvedor full Stack (Lucas de Lima), trabalhando oito horas por dia de segunda a sábado durante quatro sprints. O salário será de R\$14,00 por hora, pelo período das sprints.

Para o desenvolvimento da aplicação serão necessários \$76,33 dólares americanos, sendo destinados:

- \$14,72 na criação do banco de dados na Microsoft Azure 10 DTUs 2GB. Com valor excedente de \$20,00 para consumo em selects e updates;
- \$41,61 para criação e reserva de uma máquina virtual provisionada com: Server (US) West US 3, Máquina Standard_DS1_v2 - 1 Vcpu, 3,5Gb de memória RAM, \$41,61/mês.



Premissas

- O desenvolvedor utilizara o hardware disponibilizado pela consultoria com os programas necessários para o desenvolvimento.
- O conhecimento sobre como utilizar a calculadora de juros compostos e simples é de conhecimento do desenvolvedor que irá consultar a internet em caso de demais dúvidas a respeito dos cálculos.
- O suporte ao site se estenderá por dois meses, logo após este período, demais manutenções estarão na responsabilidade do cliente.

