

Falta de educação financeira entre jovens

O objetivo deste projeto é fornecer informações e ferramentas para ajudar jovens a se tornarem mais conscientes financeiramente e a tomar decisões financeiras inteligentes.

Alunos integrantes da equipe

- Alice dos Santos Azevedo
- Arthur Gonçalves de Moraes
- Artur Vieira Guimarães
- Breno Amorim Barbosa
- Estêvão Eustáquio Souza Rocha Freitas
- Luan Barbosa Rosa
- Luiz Gustavo de Oliveira Cortat

Professores responsáveis

- Rommel Vieira Carneiro
- Fernando Camilo Paes

Contexto do projeto:

Introdução: O tema da educação financeira é extremamente importante em qualquer idade, mas especialmente crucial para jovens, que estão no início de suas vidas financeiras. Infelizmente, a falta de educação financeira entre jovens é uma realidade preocupante em muitos países, e pode levar a uma série de problemas financeiros no futuro. Por isso, este projeto visa abordar essa questão e fornecer aos jovens as ferramentas e conhecimentos necessários para tomar decisões financeiras inteligentes.

Problema: A falta de educação financeira entre jovens pode ter consequências graves, como endividamento excessivo, falta de planejamento financeiro e dificuldades em lidar com as finanças pessoais no futuro. Muitos jovens começam a vida adulta sem uma compreensão adequada de como gerenciar suas finanças pessoais, e isso pode levar a escolhas financeiras ruins que podem ter

consequências a longo prazo.

Objetivo do projeto: O objetivo deste projeto é fornecer informações e ferramentas para ajudar jovens a se tornarem mais conscientes financeiramente e a tomar decisões financeiras inteligentes. Além disso, o projeto visa incentivar os jovens a ter um relacionamento saudável com o dinheiro, a fim de evitar problemas financeiros no futuro.

Justificativa: A falta de educação financeira é um problema generalizado entre jovens em muitos países, e é uma questão que deve ser abordada. Com a crescente complexidade do mundo financeiro, é importante que os jovens tenham um conhecimento adequado das finanças pessoais para tomar decisões informadas ao longo de suas vidas. Além disso, a educação financeira pode ajudar a reduzir a pobreza e a desigualdade econômica, permitindo que as pessoas tenham acesso a melhores oportunidades e recursos.

Público-alvo: O público-alvo deste projeto são jovens entre 16 e 30 anos que estão iniciando suas vidas financeiras. Isso inclui estudantes universitários, jovens profissionais e outros jovens adultos que estão começando a lidar com as finanças pessoais de forma mais independente

Requisitos do projeto:

Desenvolver uma plataforma online interativa para fornecer informações sobre finanças pessoais, incluindo orçamento, dívidas, investimentos e planejamento financeiro.

Criar conteúdo educacional em formato de vídeos, textos e infográficos, para facilitar a compreensão dos conceitos financeiros.

Oferecer ferramentas práticas, como calculadoras de orçamento e planejadores financeiros, para ajudar os usuários a aplicar os conceitos financeiros em suas próprias vidas.

Criar uma comunidade online para permitir que os usuários compartilhem experiências, dicas e conselhos financeiros uns com os outros.

Disponibilizar o acesso à plataforma gratuitamente para atingir o maior número

possível de jovens.

Histórias dos usuários:

Igor se identifica como alguém que não possui uma boa educação financeira e tende a gastar seu dinheiro sem planejamento. Ele reconhece a importância desse conhecimento e busca aprendê-lo através de livros, cursos e vídeos de pessoas bem sucedidas financeiramente. A falta de educação financeira o afeta bastante, pois ele acaba gastando sem pensar nas consequências futuras. Para Igor, uma boa educação financeira poderia lhe proporcionar um "mindset" profissional e pessoal mais desenvolvido, gerando mais resultados em sua vida social e profissional. Como usuário do projeto, ele espera poder aprender mais sobre como gerenciar seu dinheiro e ter uma vida financeira mais saudável.

Hugo, um jovem de 21 anos, acaba de conseguir um emprego e está gastando todo o dinheiro que ganha em compras impulsivas e em atividades de lazer. Ele está enfrentando dificuldades financeiras e deseja aprender mais sobre como gerenciar seu dinheiro de forma mais inteligente.

Larissa, uma estudante universitária de 20 anos, depende do dinheiro dos pais para pagar suas despesas mensais e tem o hábito de gastá-lo sem controle. Ela está ciente de que precisa desenvolver uma melhor educação financeira para se tornar mais independente e responsável.

Gustavo, um jovem de 22 anos, acaba de receber uma herança e está gastando todo o dinheiro de uma só vez em viagens, festas e bens materiais. Ele está ciente de que precisa aprender mais sobre como administrar sua riqueza e proteger seu futuro financeiro.

Fluxo de usuário:

1. O usuário acessa a plataforma online de educação financeira.
2. O usuário é direcionado para uma página de boas-vindas e pode escolher entre opções de registro ou login.
3. Se o usuário já tem uma conta, ele faz o login e é direcionado para a página principal da plataforma. Se o usuário ainda não tem uma conta, ele pode se registrar

preenchendo um formulário com informações pessoais básicas.

4. Na página principal da plataforma, o usuário tem acesso a uma visão geral dos principais tópicos de finanças pessoais, incluindo orçamento, dívidas, investimentos e planejamento financeiro.

5. O usuário pode selecionar um tópico específico e ter acesso a informações detalhadas, vídeos educacionais, infográficos e ferramentas práticas.

6. O usuário pode interagir com as ferramentas práticas, como calculadoras de orçamento e planejadores financeiros, e aplicar os conceitos financeiros aprendidos em sua própria vida.

7. O usuário pode participar da comunidade online, compartilhando experiências, dicas e conselhos financeiros com outros usuários.

Wireframes das telas e Protótipo Interativo:

<https://www.figma.com/file/8bbByA3lYrTiV7sqAT7FH0/%3Cwireframe%3E?node-id=0%3A1&t=UI4lCqgCJQpKdyKK-1>

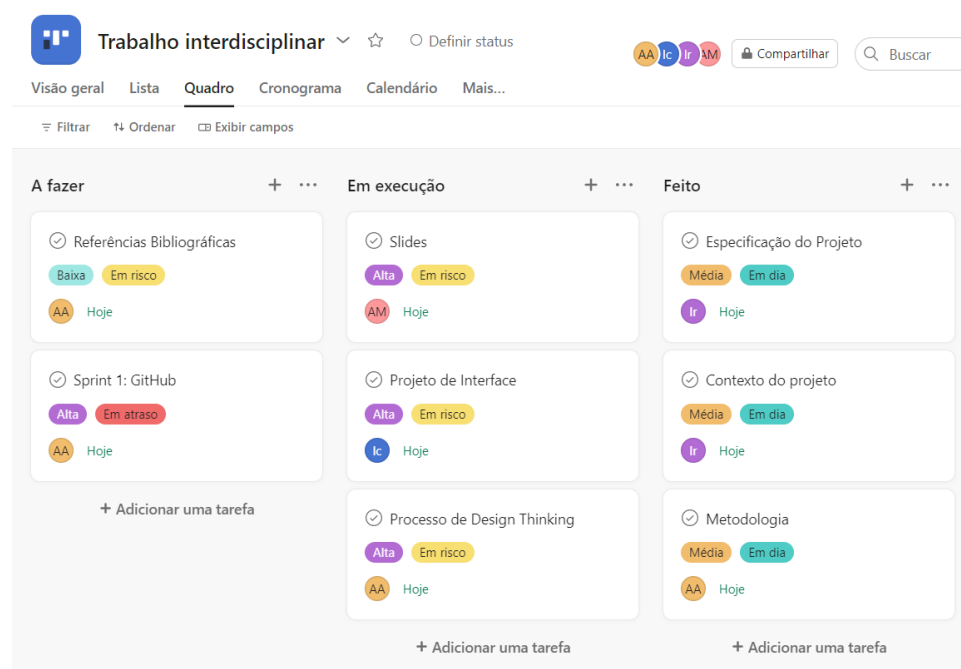
Metodologia:

A organização da equipe foi feita desde o início do trabalho. Nos primeiros passos, como fazer as entrevistas, montar o stakeholders, Matriz CSD, entre outros, prezamos em fazer juntos para entendermos as metodologias. Após estes passos fomos dividindo as funções de uma forma que todos pudessem contribuir de forma justa e eficaz.

Como muitas coisas já tínhamos montadas, só precisávamos montar e organizar as ideias. A separação ficou da seguinte forma: o Luan ficou com a função de organizar e revisar o contexto do projeto e a especificação do projeto (histórias de usuários, requisitos do projeto, introdução, problema, objetivo do projeto, justificativa e público-alvo), além de auxiliar o Luiz e o Breno no projeto de Interface. O Luiz e Breno ficaram com a parte de projeto de Interface que seria o fluxo do usuário, Wireframes das telas, Protótipo Interativo [LINK]. A Alice ficou com a parte de metodologia, que seria a organização da equipe e divisão de papéis e o quadro de controle de tarefas, além de auxiliar no artefatos de processo de design thinking.

Arthur e Artur ficaram com a parte de artefatos de design thinking que seria a matriz CSD, Mapa de Stakeholders, Diagrama de Personas, Mural de Possibilidades e Mapa de Priorização. E o Estevão responsável em fazer os slides que serão apresentados em sala, além de auxiliar quem estiver precisando de ajuda. A referência bibliográfica ficou de responsabilidade da equipe toda, assim como mexer no repositório do GitHub. A apresentação será feita pelos alunos Alice Azevedo e Luan Barbosa.

Quadro de Controle de Tarefas:



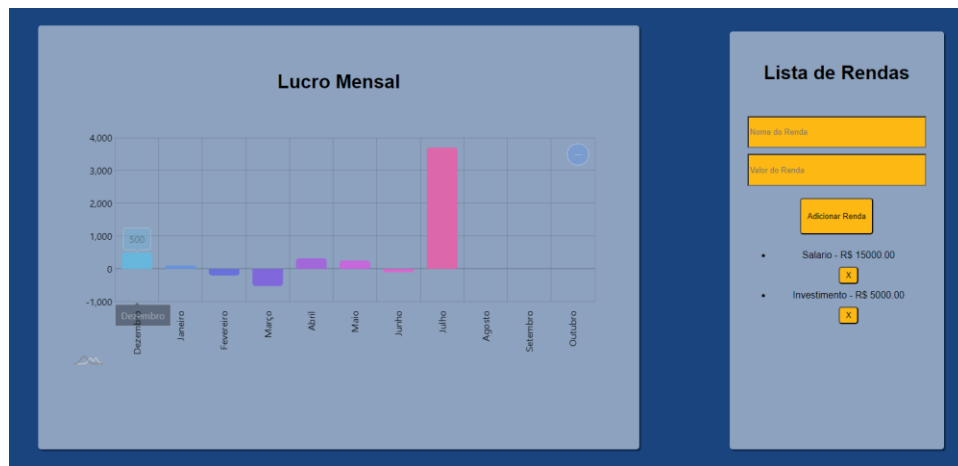
Soluções implementadas:

Header:



O header contém o nome do Projeto, Finanças em Foco, com os ícones de cada página do WebApp. O primeiro ícone é o ícone "Home", onde fica uma lista de cadastro de rendas, um gráfico com o diferencial entre a renda e o gasto salvos do usuário e um calendário para agendar pagamentos ou obtenção de renda. O próximo ícone é o ícone de gastos, onde tem uma lista de cadastro de gastos e um gráfico que obtém os dados da lista e faz um gráfico de pizza com os os gastos. O terceiro ícone é o de investimentos onde tem um simulador de parcelas e um simulador de juros e um espaço para cadastro de investimentos. Por último o ícone do perfil, onde fica uma área de dicas, retiradas de um banco de dados, e um limitador de gastos. O header está em todas as páginas.

“Home”:



A lista de rendas obtém os dados postos nos campos “Nome da Renda” e “Valor da Renda” e ao clicar em Adicionar Renda, salva os dados no localStorage, mostra-os em ordem crescente na lista e podem ser excluídos ao clicar no ícone de “X”. Os dados do localStorage são requeridos no gráfico, Lucro Mensal, no mês em que ele foi adicionado, e é mostrado subtraindo ao valor total dos gastos.

The 'Data' selection interface features a calendar for June 2023. The calendar shows the days of the week (Dom, Seg, Ter, Qua, Qui, Sex, Sab) and the dates (1 to 30). The date June 26 is highlighted. Below the calendar, the text 'Data Selecionada: Mon Jun 26 2023' is displayed, followed by a list of transactions: 'Casa: R\$150.000 - Mon Jun 26 2023'. To the left of the calendar, there are input fields for 'Nome:' and 'Valor:', and an 'Adicionar data' button. An 'X' icon is also present for deleting the selected data.

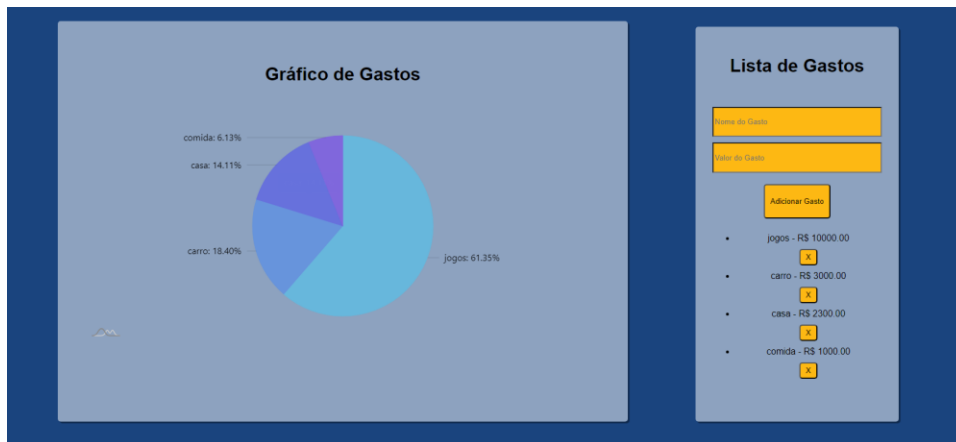
Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Data Selecionada: Mon Jun 26 2023

- Casa: R\$150.000 - Mon Jun 26 2023

O calendário salva um gasto ou uma renda numa data selecionada e exibe o tal gasto ao clicar no dia no calendário. Os dados ficam salvos no localStorage do usuários e podem ser excluídos ao clicar no ícone de “X”.

Gastos:



A lista de gastos obtém os dados postos nos campos “Nome do Gasto” e “Valor do Gasto” e ao clicar em Adicionar Gasto, salva os dados no localStorage, mostra-os em ordem crescente na lista e podem ser excluídos ao clicar no ícone de “X”. Os dados do localStorage são requeridos no gráfico, Gráfico de Gastos, no mês em que ele foi adicionado, e é mostrado em forma de um gráfico de pizza mostrando o nome de cada gasto e a porcentagem do gráfico que ele ocupa.

Investimentos:

The image shows a single panel with two sections. The top section, titled "Simulador de Parcelas", has input fields for "Valor Total:" (5000) and "Número de Parcelas:" (4), followed by a "Calcular Parcelas" button. Below the button, it displays "Valor de cada parcela: R\$1250.00". The bottom section, titled "Simulador de Juros", has input fields for "Valor Principal:" (1000), "Taxa de Juros (%):" (3), and "Período (meses):" (6). It includes buttons for "Calcular Juros Simples" and "Calcular Juros Compostos". Below these buttons, it shows the results: "Montante (Juros Simples): R\$1180.00", "Montante (Juros Compostos): R\$1194.05", and "Juros (Juros Compostos): R\$194.05". A "Limpar Resultados" button is at the bottom.

Item	Valor (R\$)
Valor Principal	1000
Montante (Juros Simples)	1180.00
Montante (Juros Compostos)	1194.05
Juros (Juros Compostos)	194.05

O Simulador de Parcelas recebe um valor total e um número de parcelas e através de código divide o valor total pelo número de parcelas, retornando na tela o valor de cada parcela. Semelhantemente, o simulador de juros recebe um valor principal, uma taxa de juros em porcentagem e um período em meses e, também através de código, retorna o total a ser pago nos juros simples e o valor total a ser pago no juros composto, além do valor de juros pagos no juros composto.

The screenshot shows a web interface with a dark blue header and a light blue main content area. The title 'Investimentos:' is in bold. On the left, there is a form with two input fields labeled 'Nome:' and 'Valor:', each followed by an orange input box. Below these is an orange 'Salvar' button. On the right, there is a list of investments, each with a yellow 'Remover' button next to it. The list includes: 'Mercado de Ações - R\$2000,00', 'Ouro - R\$800,00', and 'Dólar - R\$300,00'.

Investimento	Valor
Mercado de Ações	R\$2000,00
Ouro	R\$800,00
Dólar	R\$300,00

A área de investimentos recebe um nome e um valor de um investimento e salva em uma lista. Os dados ficam salvos no localStorage atrelados ao usuário.

Perfil:

The image shows a user profile interface with a light blue background and a dark blue border. At the top, there is a search bar with the label 'Pesquisa:' and a yellow button labeled 'Destacar'. Below the search bar, there are two numbered tips. Tip 1 is '1 - Pense se você precisa realmente comprar algum determinado produto' followed by the text 'Faça uma reflexão se o produto que você quer comprar terá alguma utilidade pra você.' Tip 2 is '2 - Faça uma pesquisa antes de comprar algum produto' followed by the text 'Pesquise os preços do produto que você irá comprar'. A vertical scrollbar is visible on the right side of the profile area.

Pesquisa: Destacar

1 - Pense se você precisa realmente comprar algum determinado produto

Faça uma reflexão se o produto que você quer comprar terá alguma utilidade pra você.

2 - Faça uma pesquisa antes de comprar algum produto

Pesquise os preços do produto que você irá comprar

No perfil há uma lista de dicas retiradas de um banco de dados e capazes de serem filtradas. As dicas tentam orientar o usuário a como gastar o dinheiro de maneira prudente e adequada .

Insira o valor limite de gastos:

11000 Salvar

Meu limite atual:

R\$11000,00

Limites Antigos

R\$11000,00

R\$0,00

The image shows a web interface with a dark blue header and footer. The main content area has a light blue background. It contains a form for setting a spending limit. The form has a label 'Insira o valor limite de gastos:', a text input field containing '11000', and a 'Salvar' button. Below this, it shows 'Meu limite atual:' followed by 'R\$11000,00'. There is also a 'Limites Antigos' button, and below it, two lines of text: 'R\$11000,00' and 'R\$0,00'.

O limitador de gastos salva um valor para usar como referência de quanto será o máximo a ser gasto pelo usuário para controlar o gasto da pessoa.

Tela de Login:

The image shows a login form titled "Entrar" (Login) centered on a dark blue background. The form itself is a light blue rounded rectangle. It contains two input fields: "Usuario" and "Senha" (Password). The "Senha" field has a small eye icon to its right, indicating a toggle for password visibility. Below the fields is a button labeled "Entrar". At the bottom of the form, there is a link that says "Não tem uma conta? Cadastre-se" (Don't have an account? Register).

Entrar

Usuario

Senha

Entrar

Não tem uma conta? **Cadastre-se**

Recebe um usuário e uma senha já cadastrados para liberar o acesso do usuário aos seus dados e suas informações.

Tela de Cadastro:



The image shows a wireframe of a registration form titled "Cadastrar" (Register) in a bold, dark blue font. The form is set against a light blue background with rounded corners and is centered on a dark blue gradient background. It contains four input fields: "Nome" (Name), "Usuário" (Username), "Senha" (Password), and "Confirma Senha" (Confirm Password). Each field has a horizontal line below the label. The "Senha" and "Confirma Senha" fields include a small eye icon to the right of the input line, indicating a toggle for password visibility. Below the input fields is a rectangular button with a thin blue border and the text "Cadastrar" in bold blue font.

Obtém o cadastro(nome, usuário e senha) para criar uma página específica para cada usuário.

Referências Bibliográficas:

- <https://www.figma.com/file/8bbByA3lYrTiV7sqAT7FH0/%3Cwireframe%3E?node-id=0-1&t=yPLiMum3o62fPd5U-0>
- <https://app.asana.com/0/1204406494368990/board>
- <https://seer.ufu.br/index.php/reveducpop/article/view/52731/30289>