

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Mateus Leal
Luis Santiago
Pedro Heinrich
Carlos Augusto

**TRABALHO INTERDISCIPLINAR DE APLICAÇÕES WEB:
Documentação do Projeto - Educação Financeira**

**Belo Horizonte
2022**

CONTEXTO DO PROJETO

Introdução

Um dos maiores problemas de nossa sociedade é a falta de conhecimento financeiro, que faz com que as pessoas tenham gastos excessivos e o acúmulo de despesas no final do mês. De acordo com a Serasa (Centralização de Serviços dos Bancos) 40% da população brasileira tem ou já tiveram o "nome sujo", ou seja, já deixaram de pagar alguma dívida ou despesa no fim do mês.

Educação financeira é a capacidade de fazer julgamentos inteligentes e decisões eficazes em relação ao uso e gestão do dinheiro (FERREIRA, 2017).

Destacamos a importância da educação financeira para o controle dos gastos e diversificação dos investimentos para uma vida financeira equilibrada das pessoas.

Público alvo:

O nosso público alvo consiste de pessoas na faixa etária de 20 a 50 anos, pertencentes a classe social D ou classe média baixa.

Problema:

A falta de conhecimento financeiro das pessoas de nossa sociedade e o consequente endividamento das mesmas.

Objetivo do projeto:

Educar, conscientizar e auxiliar as pessoas a respeito da importância da educação financeira.

Justificativa:

Esse projeto é importante pois visa ajudar os usuários a organizarem seus orçamentos.

É necessário que as pessoas usuárias do sistema possam ter uma vida financeira responsável e entrem em contato com os conceitos básicos da educação financeira para que possam ter uma vida equilibrada.

ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO

Histórias de Usuários:

- Eu como Adriano gostaria de um alerta avisando sobre o excesso de gastos. Porque não quero ter mais dívidas que eu não possa pagar.
- Eu como Jorge gostaria de fazer uma simulação de gastos em um período de tempo. Porque quero economizar para comprar um imóvel.
- Eu como Camila gostaria de informações de confiança sobre o assunto. Para que eu possa investir meu dinheiro e ganhar com isso.
- Eu como Roberta gostaria de planejar melhor como gasto meu dinheiro. Para ter uma vida financeira positiva e não me endividar.

- Eu como Fred gostaria de ter funcionalidades especiais para minha conta pessoal e da minha empresa. Para que eu consiga controlar os gastos das duas separadamente.
- Eu como Carla gostaria de ter contas compartilhadas com meus filhos. Para que eu consiga ensiná-los a construir um planejamento financeiro, visando seu bem estar.

Requisitos Funcionais:

- O sistema deve permitir que o usuário insira dados referentes a suas despesas mensais fixas.
- O sistema deve permitir que o usuário insira dados referentes a suas despesas mensais variáveis.
- O sistema deve permitir que o usuário insira dados referentes a gastos extras.
- O sistema deve permitir que o usuário insira dados referentes aos ganhos mensais.
- O sistema deve alertar o usuário se as despesas fixas mais as despesas variáveis ultrapassarem o total de ganhos mensais.
- O sistema deve permitir imprimir um relatório dos itens listados na planilha dos gastos por mês.
- O sistema deve apresentar os dados financeiros diários para investimentos.
- O sistema deve apresentar informações sobre como economizar e investir consciente.
- O sistema deve apresentar um diagnóstico para controle e análise da vida financeira do usuário.
- O sistema deve permitir que o usuário salve seus dados financeiros mensais.

Requisitos Não Funcionais:

- O processo de desenvolvimento deve utilizar html, css e javascript.
- As informações dos usuários devem ser armazenadas em um banco de dados JSON.

Restrições do Projeto:

- O sistema deve estar conectado a Internet.
- A linguagem do projeto deve ser em língua portuguesa.

PROJETO DE INTERFACE



Registration screen with a dark background and a light blue border. At the top center is a logo consisting of a triangle with a circle inside. Below the logo is the text "Olá!". Then, "Primeira vez?" and "Crie sua conta:". There are three input fields: "Nome completo", "Senha", and "Confirme sua senha". Below these is a blue button labeled "Criar". At the bottom, it says "Já possui conta?" and "Log in".

Olá!

Primeira vez?
Crie sua conta:

Nome completo

Senha

Confirme sua senha

Criar

Já possui conta?
Log in



User dashboard screen with a dark background and a light blue border. At the top center is the same logo as the registration screen. Below it is "Bem vindo!" and the name "Luís Santiago" in bold. Then, "Conta:" followed by "Banco do Brasil" in bold. Below that, "Saldo:" followed by "R\$00,00" in bold. Then, "Meta: Compra de Celular" followed by a progress bar showing "0% (~~~~~~) 100%" and a pencil icon. Below that, "Cotação do dólar" followed by "1 Dólar americano equivale a R\$4,70" and a pencil icon. At the bottom center is a large light blue arrow pointing right.

Bem vindo!
Luís Santiago

Conta:
Banco do Brasil

Saldo:
R\$00,00

Meta: Compra de Celular
0% (~~~~~~) 100%

Cotação do dólar
1 Dólar americano equivale a R\$4,70

>



Controle de Gastos

Seus gastos >

Avisos de gastos >

Limite de despesas >

Planejamento >



Metas

Seus objetivos:

Nenhum objetivo
foi encontrado :(



Investimentos

Seu bolso:

Nenhum investimento
foi encontrado :(



Nunca investiu?
Aprenda agora!

Educação Financeira

Aula: 1

"Nome da aula"

(Aula aqui)

< 1 >
Anterior Próxima

Do seu jeitinho

Modo escuro



Notificações



Perfil de Investidor



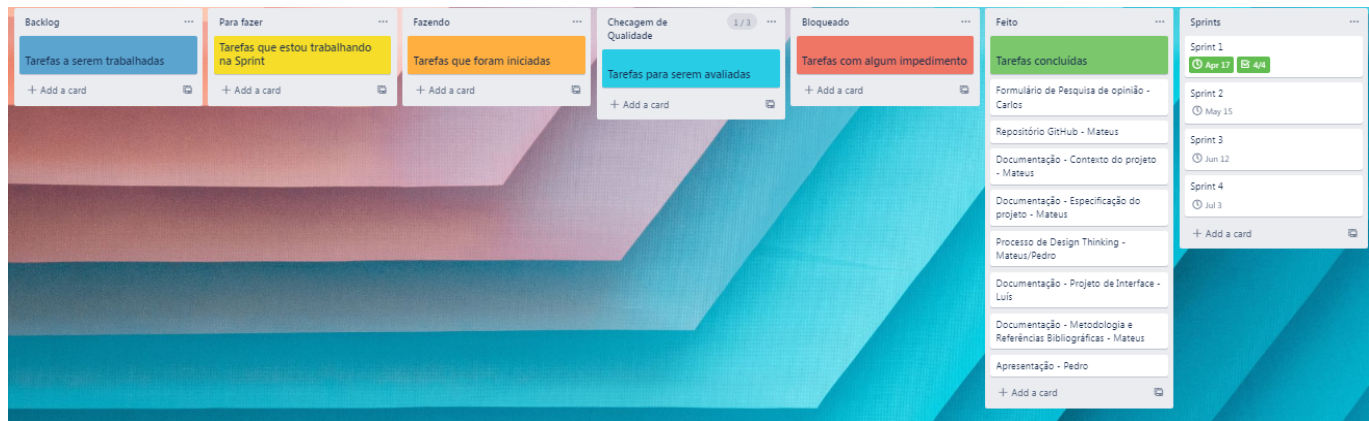


METODOLOGIA

Organização da Equipe e Divisão de papéis:

NOME	TAREFAS
Mateus Leal	Processo de Design Thinking, repositório GitHub e Documentação do Projeto.
Pedro Heinrich	Apresentação e Processo de Design Thinking.
Luís Santiago	Documentação do Projeto (Projeto de Interface).
Carlos Xavier	Formulário de Pesquisa de Opinião e Design Thinking.

Quadro de Controle de Tarefas KANBAN:



Link de Acesso -

<https://trello.com/b/tjqDdgA4/kanban-educa%C3%A7%C3%A3o-financeira>

Fluxo de Trabalho no GitHub:

O projeto irá seguir a seguinte convenção para o nome de branches:

- **master:** Versão estável já testada do software
- **unstable:** Versão já testada do software, porém instável
- **testing:** Versão em testes do software
- **dev:** Versão de desenvolvimento do software

Quanto à gerência de issues, o projeto adota a seguinte convenção para etiquetas:

- **bugfix:** Uma funcionalidade encontra-se com problemas
- **enhancement:** Uma funcionalidade precisa ser melhorada
- **feature:** Uma nova funcionalidade precisa ser introduzida

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FERREIRA, J.C. A importância da Educação Financeira Pessoal para a Qualidade de Vida.

SILVA, Kalinka Martins da. Formação Básica em Educação Financeira.

www.forasdeserie.com/educacao-financeira-para-iniciantes. Acesso em: 15 de Abril de 2022.

www.master.clear.com.br/educacao-financeira. Acesso em: 16 de Abril de 2022.