

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA
SOUZA**

Etec da Zona Leste

NOVOTEC Desenvolvimento De Sistemas

Amanda Farias da Rocha

Carlos Henrique Rodrigues Barile

Miguel Yudi Baba

Sakiri Moon Payão Cestari

POUPA+: Sistema de Gerenciamento Financeiro

São Paulo

2025

DEFINIÇÃO DO PROBLEMA

Educação financeira ainda é um desafio nos dias de hoje, até mesmo entre adultos. Muitos acabam deixando isso de lado por falta de tempo, organização ou até por medo de lidar com seu próprio dinheiro. No Brasil, é comum vermos pessoas se endividando, sem saber como administrar as próprias finanças, e gastando por impulso.

Como destaca o professor Luciano Nakabashi, da USP, “a falta de planejamento financeiro é o principal motivo de endividamento das novas gerações”.

Vale citar também que, de acordo com o SPC Brasil, 46% dos brasileiros com idade entre 25 e 29 anos estão inadimplentes (que não pagaram as dívidas). Além disso, 75% dos jovens com idade entre 18 e 30 anos não fazem controle do gasto (fonte).

Foi pensando nisso que criamos o Poupa+, uma plataforma acessível pensada para ajudar no planejamento financeiro do dia a dia, mostrando o caminho para boas práticas e mais controle sobre o próprio dinheiro.

PÚBLICO-ALVO

Em resumo, qualquer pessoa com uma renda fixa e despesas mensais pode utilizar o site. No entanto, nosso foco principal está em quem tem pouca educação financeira e precisa de uma visão mais clara sobre suas finanças além de orientações feitas por uma ferramenta imparcial.

Isso inclui desde jovens que começaram a trabalhar e querem controlar seus gastos e iniciar investimentos, até adultos com muitas despesas ou idosos que desejam economizar melhor sua aposentadoria.

SERVIÇOS OFERECIDOS

Oferecemos um planejamento econômico com o apoio de uma inteligência artificial cuidadosamente configurada, imparcial e sem envolvimento pessoal com o usuário o que a torna ideal para avaliar e cuidar das finanças com objetividade.

Usamos tecnologias avançadas de geração de texto, integradas com APIs do próprio IBGE e de bancos, garantindo que os dados mais atualizados sejam baseados na região mais próxima de você. Além disso, é possível salvar seus planejamentos em um banco de dados seguro, permitindo que a inteligência consulte esse histórico futuramente e ofereça recomendações personalizadas.

TECNOLOGIAS UTILIZADAS

Front-end:

- HTML
- CSS
- JavaScript
- TypeScript

Back-end:

- Firebase
- Cloudinary

Bibliotecas:

- ShadCN
- React

Frameworks:

- Tailwind
- Next.js

Depende:

- Hugging Face
- Axios
- Motion
- React Awesome Reveal
- React Icons
- React Markdown
- Sweet Alert 2

ARQUITETURA DO SISTEMA

Páginas do projeto:

- Página de “planejar finanças”: Página principal do nosso projeto, na qual o usuário pode inserir as principais informações sobre sua renda e despesas mensais, para gerar um planejamento, baseado nessas informações
- Página de cadastro: Página em que o usuário pode criar uma conta inserindo algumas informações, como seu nome e seu email.
- Página de login: Página na qual o usuário pode acessar sua conta, passando seu email e sua senha
- Página de perfil: Página em que o usuário pode ver e editar as informações da sua conta, além de poder checar planejamentos feitos anteriormente na sua conta.

Componentes do projeto:

- Accordion: Lista vertical de itens, na qual seu conteúdo pode ser expandido ou retraído.
- Banner: Contém o banner mostrado ao lado do formulário de login e cadastro
- Button: Botão com diversas variações de cor e tamanho.
- Calendar: Calendário usado no input de data no cadastro.
- Checkbox: Botão interativo usado para confirmar ações no site
- DatePicker: Input de data utilizado no cadastro
- Historico: Componente usado para mostrar o histórico de planejamentos do usuário
- Input: Componente utilizado para gerar os diferentes inputs presentes ao longo do site
- Label: Label simples
- LinkHeader: Links usados no header
- Popover: Componente que transforma o Calendar em um pop up
- Select: Select de opções
- Spinner: Icon animado que aparece sempre que há algum delay na comunicação entre o site e outro sistema

- Textarea: Input do tipo text área
- Title: Título estilizado utilizado ao longo das páginas

REFERÊNCIAS

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. **Falta de planejamento financeiro é o principal motivo de endividamento das novas gerações.** Jornal da USP, 12 abr. 2024. Disponível em: <https://jornal.usp.br/atualidades/falta-de-planejamento-financeiro-e-o-principal-motivo-de-endividamento-das-novas-geracoes/>. Acesso em: 8 maio 2025.

Educação financeira: número de jovens inadimplentes no Brasil é preocupante. G1, 18, nov. 2022. Disponível em: <https://g1.globo.com/pa/santarem-regiao/noticia/2022/11/18/educacao-financeira-numero-de-jovens-inadimplentes-no-brasil-e-preocupante.ghtml>. Acesso em: 8 nov. 2025.