



11ª Feira Brasileira dos Colégios de Aplicação e Escolas Técnicas

FINANCIAL CONTROLLER: UMA SOLUÇÃO PARA O PLANEJAMENTO FINANCEIRO

Felipe Rese, Colégio Marista Dom Silvério, feliperese2018@gmail.com

Heitor Lima Moreira, Colégio Marista Dom Silvério,
heitorlmoreira2017@gmail.com

Simone Castro Kiefer Abreu, Colégio Marista Dom Silvério,
skiefer@marista.edu.br

Áureo Célio de Almeida, Colégio Marista Dom Silvério, acelio@marista.edu.br

Categoria: E

Palavras-chave: Finanças. Software. Aplicativo. Planejamento. Dinheiro.

Resumo

(i) INTRODUÇÃO

Em 2022, na 1ª série do Ensino Médio do Colégio Marista Dom Silvério, durante as aulas da disciplina “Itinerário Formativo de Economia e Educação Financeira”, foi tratado da importância do planejamento financeiro para a juventude; entretanto, uma pesquisa realizada em sala de aula, demonstrou que a maioria dos alunos não tinha consciência sobre a relevância do tema. Nesse contexto, surgiu a ideia de criar um aplicativo para facilitar o planejamento financeiro dos próprios estudantes e, por extensão, de qualquer usuário. O aplicativo foi idealizado como uma ferramenta para gerar planilhas de gastos, instrumento que deveria ser simples e acessível. Porém, logo detectou-se a necessidade de focar, especificamente, no público infantojuvenil e, para cumprir este objetivo, buscou-se a criação de uma adição de uma interface intuitiva, de uma experiência agradável, com planilhas personalizadas e adequadas para o compartilhamento. Portanto, foi necessário o uso de tecnologias sofisticadas para desenvolver o aplicativo.

(ii) METODOLOGIA

Após a primeira pesquisa, anteriormente mencionada, elaboramos o projeto do aplicativo voltado para o planejamento financeiro dos interessados. Inicialmente foi

desenvolvido uma REST API em Node.js usando a Next Routes API, com o objetivo de lidar com as gravações e envios de informações ao banco de dados. Para flexibilizar a construção das estruturas de dados, foi utilizado o Google Firebase Firestore que, por ser parte da estrutura do Google Cloud, permite que os dados sejam providos com disponibilidade, com escala e sem custo.

Após a construção da parte do backend, iniciou-se a estruturação do frontend utilizando Next.js e Tailwindcss como um framework css, para facilitar o processo de criação do layout. Quanto ao Next.js, sabe-se que é um popular framework JavaScript full-stack, voltado para o desenvolvimento de aplicações React.Js. Este framework torna o processo de construção de uma aplicação mais rápida e acessível, pois apresenta várias funcionalidades nativas, como o roteamento das páginas, a renderização ou processamento final de páginas do lado do servidor e páginas estáticas.

(iii) OBJETIVOS

O Financial Controller tem como objetivo tornar o planejamento financeiro uma atividade simples, prática e agradável, que se adapte ao público jovem. Ele tem a vantagem de permitir o seu uso em qualquer smartphone, o que facilita o seu acesso e a sua utilização, em qualquer lugar que tenha uma conexão com a internet. A concepção do aplicativo procura reduzir as dificuldades que impedem muitas pessoas de iniciar e manter um controle eficiente de suas receitas e despesas. O aplicativo também possibilita o planejamento e o controle financeiro por parte de diversos grupos sociais, como os familiares, os profissionais ou mesmo esportivos. Desta forma, busca-se promover a interação e a cooperação entre os usuários, que podem compartilhar recursos e experiências para melhorar sua condição financeira individual ou coletiva. Estes são os principais objetivos do aplicativo, que apresenta uma plataforma inovadora e completa para o planejamento financeiro daqueles que buscam um modelo de organização e disciplina, para crescer com consciência, no plano financeiro.

(iv) RESULTADOS

Para avaliar o impacto e a adequação da plataforma com o público jovem, foi proposta para os alunos do itinerário de educação financeira do 1º ano do ensino médio uma atividade na qual consistia em realizar um planejamento financeiro completo ao longo do período do recesso de julho deste ano usando o aplicativo. Após esse período foi feita uma pesquisa, com esses alunos, dentro da própria plataforma, onde foram levantados alguns questionamentos sobre alguns pontos chave da utilização do aplicativo, a pesquisa nos mostrou que 52% continuaram utilizando e uma nota média dos usuários de 4,5 estrelas.

(v) CONCLUSÕES

Com base nos dados apresentados anteriormente, é evidente que o objetivo do aplicativo foi alcançado com sucesso, que era tornar o planejamento financeiro rápido e intuitivo. Isso é uma conquista significativa, uma vez que muitas pessoas enfrentam desafios ao tentar gerenciar suas finanças de forma eficaz. A maioria dos usuários teve uma experiência geral positiva, o que é um indicador encorajador do valor que o aplicativo oferece.

Em resumo, os dados indicam que o aplicativo atingiu seu objetivo principal de facilitar o planejamento financeiro, e agora tem a oportunidade de construir sobre essa base sólida, explorando novas maneiras de agregar valor aos usuários e melhorar ainda mais nossa plataforma.

(vi) Referências

- 1.Documentação Tailwindcss. Tailwindcss. Disponível em: <https://tailwindcss.com/docs>. Acesso em 11 ago. 2023
- 2.Documentação Next.js. Next.js. Disponível em: <https://nextjs.org/docs>. Acesso em 11 ago. 2023
- 3.Documentação JavaScript. Mozilla Developer Network. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript>. Acesso em 11 ago. 2023
- 4.Documentação TypeScript. TypeScript. Disponível em: <https://www.typescriptlang.org/docs/>. Acesso em 11 ago. 2023

5.Documentação Firebase. Firebase. Disponível em:

<https://firebase.google.com/docs?hl=pt-br>. Acesso em 11 ago. 2023

6.Documentação Lodash. Lodash. Disponível em: <https://lodash.com/docs/4.17.15>.

Acesso em 11 ago. 2023