

MINDBOX: UMA PLATAFORMA PARA COMPARTILHAMENTO DE IDEIAS

TOMÉ, L.E.¹; SOUZA, M.I. ¹; VICENTINI, C. J. A.²; JAVAREZ, J. G.²; SILVA, R.A.²; PALUDO, L.²

¹Discente Egressa(o) do curso técnico integrado em Informática do IFPR – campus Pinhais; ²Docente do IFPR – campus Pinhais;

Palavras chaves: Inovação; Ideias; Fórum, Aplicativo.

Introdução

No Brasil, de acordo com [DORNELAS, 2008], o empreendedorismo deriva como consequência do desemprego, da grande falta de crédito e excessiva carga de impostos. Essa situação desencadeiam o cenário onde os desempregados se obrigam a procurar soluções alternativas para se realocar no mercado trabalho e tipicamente recebem o rótulo de empreendedores atuando como o próprio patrão. A atual realidade brasileira aponta que cerca de 38% dos cidadãos podem ser considerados empreendedores, sendo assim, 52 milhões possuem negócio individual e atuam como seus próprios patrões no mercado de trabalho [GEM, 2020]. Com o objetivo construir uma solução tecnológica para auxiliar essa parcela da população que necessita de novas ideias inovadoras para seguir em frente com sua vida profissional esse trabalho buscou na literatura o contexto de formação de ideias, e entende-se que uma ideia surge a partir de um pensando que é amadurecido com o passar do tempo. Segundo Leite (2021), é estimado que cada pessoa pode ter de 50.000 a 70.000 pensamentos por dia, logo se um ser humano empregar 0,001% de seus pensamentos diários no sentido de produzir uma nova ideia isso impactaria em 5 novas ideias por dia. A partir dessa motivação o atual trabalho, intitulado Mindbox, foi construído para operar como uma solução tecnológica que permite o compartilhamento de ideias entre usuários dentro de uma única plataforma digital. Os objetivos específicos da plataforma são: (i) Publicar as ideias inovadoras dos usuários da plataforma, (ii) Armazenar em um banco de dados as postagens, (iii) Disponibilizar a pesquisa de de registros no banco de postagens.

Material e métodos /Metodologia

Para desenvolver a solução proposta foram empregadas as etapas do modelo cascata da engenharia de software, descritos em Sommerville (2019). O método escolhido pode facilmente ser combinado com outras metodologias e garante a documentação de cada fase do processo. A seguir, é descrito as etapas implementadas no processo desenvolvimento: **a) Análise e definição dos requisitos:** Nesta etapa foi definido os principais serviços e metas do sistema, a partir do problema que ele deverá resolver. Os requisitos necessários foram implementados e comparados com trabalhos relacionados (Reddit¹ e Twitter²). **b) Projeto do sistema e do software:** etapa responsável pela modelagem do sistema desenvolvido, para isso foram considerados os requisitos funcionais, requisitos não funcionais do sistema. **c) Implementação e teste de unidade:** essa foi responsável pela prototipagem das telas e a codificação do projeto conforme modelado na etapa anterior, testando cada função desenvolvida. Para isso foi empregado no desenvolvimento uma API com uso do Laravel (framework PHP), para realizar a implementação lógica e as conexões com o banco de dados. **d) Integração e teste de sistema:** etapa

¹ <https://www.reddit.com/>

² <https://twitter.com/>

de testes e análise de pontos de melhorias e detecção de erros para ajustes de código. **e) Implantação do sistema:** a última etapa foi destinada a implantação do sistema em modo de teste através de um servidor local.

Resultados e discussão

A solução Mindbox, ilustrado pelas Figuras 1 e 2, tem como objetivo compartilhar as ideias inovadoras de pessoas que não pretendem ou não conseguem implementá-las, com empreendedores em busca de novas oportunidades. Assim, quem compartilhar a ideia terá a chance de ver sua ideia ser concretizada e os empreendedores poderão encontrar uma ideia ou ter inspirações para um novo projeto. As soluções construídas foram: **a) Controle de usuários sem privilégios administrativos:** Cadastro de usuário, Edição de Informações, Remoção de usuário, Inclusão de ideias ao fórum, Remoção de ideia(s) pertencente(s) ao usuário. **b) Controle de usuários administradores:** Cadastro de administrador, Edição de Informações de administrador, Remoção de usuários administradores, Remoção de publicações de usuários comuns. **c) Controle de Publicações:** Adicionar publicação, Excluir publicação, Avaliar publicação, Denunciar publicação, Comentar publicação. **e) Ranking de Ideias:** Exibir ideias com maior engajamento positivos em ordem decrescente. **f) Feed de Ideias:** Exibir ideias das pessoas que o usuário comum segue.

Conclusão(ões)/Considerações finais

O presente trabalho ofereceu uma solução para uma grande lacuna da população que necessita empreender diariamente para vencer os obstáculos cotidianos. O constante acréscimo na busca de alternativas para empreender e construir o próprio sustento aliado a falta de recursos para esse público no que diz respeito às formas de agregar valor para a sociedade, seja aprimorando um produto, um serviço ou desenvolver algo novo, surgiu a motivação da construção da plataforma Mindbox, em formato de fórum, onde uma gama de públicos principalmente focados no tema de empreendedorismo sejam capazes de interagir entre si, compartilhando ideias e buscando inspirações, a fim de concretizar ideias que sirvam como soluções dentro de vários âmbitos da sociedade. O Mindbox trouxe como principal diferencial a possibilidade de interagir com empreendedores e entusiastas com objetivos em comum - concretizar ou idealizar projetos - onde através de uma interface simples, organizada e intuitiva, os usuários terão acesso a uma gama de ideias de maneira gratuita, podendo tornar o caminho do empreendedor brasileiro menos complexo, mas pelo contrário, mais prazeroso por estar em contato com pessoas semelhantes e poder buscar inspirações de projetos relacionados à áreas que o usuário se identifica. Através de um sistema de busca por *tags*, ou seja, marcações em categorias indicando a qual tema a ideia pertence, o usuário pode facilmente explorar as ideias no fórum de acordo com seu interesse, evitando a demora nas buscas por conteúdos com temas mais específicos, o que poderia tornar menos prazerosa a experiência dos usuários no fórum, por não conseguirem achar inspirações de projetos em temas específicos. Tudo isso foi idealizado durante a execução do projeto, a fim de torná-lo mais atraente ao público empreendedor. Para concretizar a ideia da plataforma Mindbox, foi necessário delimitar sua finalidade e do porquê ele seria benéfico para o público escolhido e adicionalmente unir essa utilidade a uma boa experiência dentro do fórum. Com esses dois pontos estabelecidos, o desenvolvimento do trabalho teórico, bem como o aprofundamento no estudo dos aspectos estritamente técnicos para implementar a ferramenta técnicos, permitira a organização das etapas para a concretização do trabalho.

Agradecimentos

Ao Instituto Federal do Paraná – IFPR, instituição que proporciona a toda a comunidade acadêmica a possibilidade do desenvolvimento intelectual, além de uma formação técnica de grande excelência com muita qualidade e de maneira gratuita.

Referências

DORNELAS, J. C. A. **Empreendedorismo: Transformando Ideias em Negócios**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008, 293 p.
LEITE, F.. **Tempo de Recomeçar – Faça sua vida valer a pena**. Curitiba. AD Santos Editora, 2021, 168 p.

GEM - Global Entrepreneurship. **Monitor Empreendedorismo no Brasil 2019**. Coordenação de Simara Maria de Souza Silveira Greco; diversos autores. Curitiba: IBQP, 2020, 200 p.

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software**. 10 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2018, 544 p.

ANEXO I

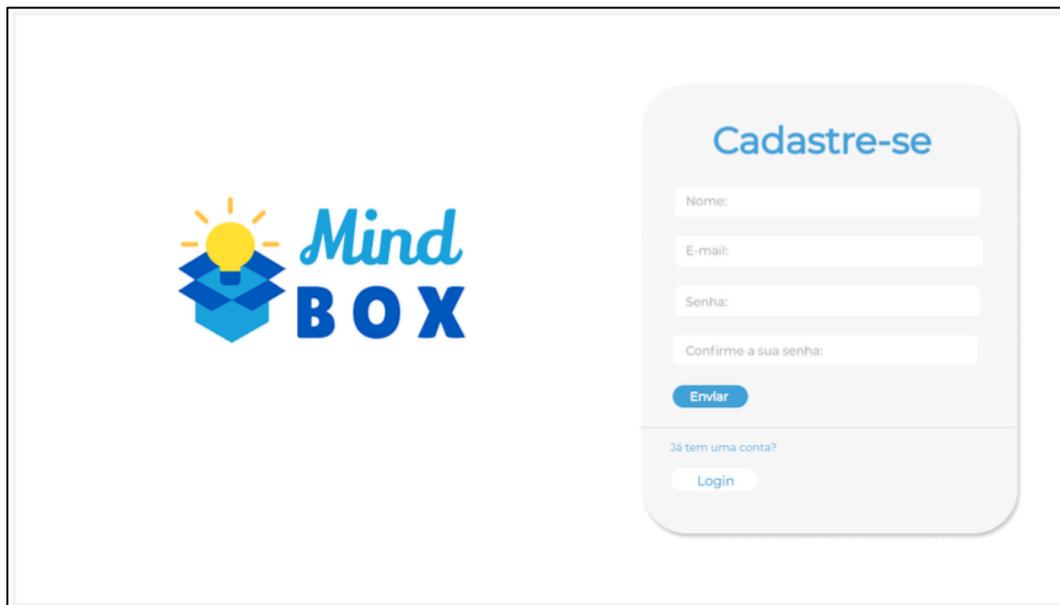


Figura 1. Tela Inicial. Fonte: Arquivo Pessoal (2021).

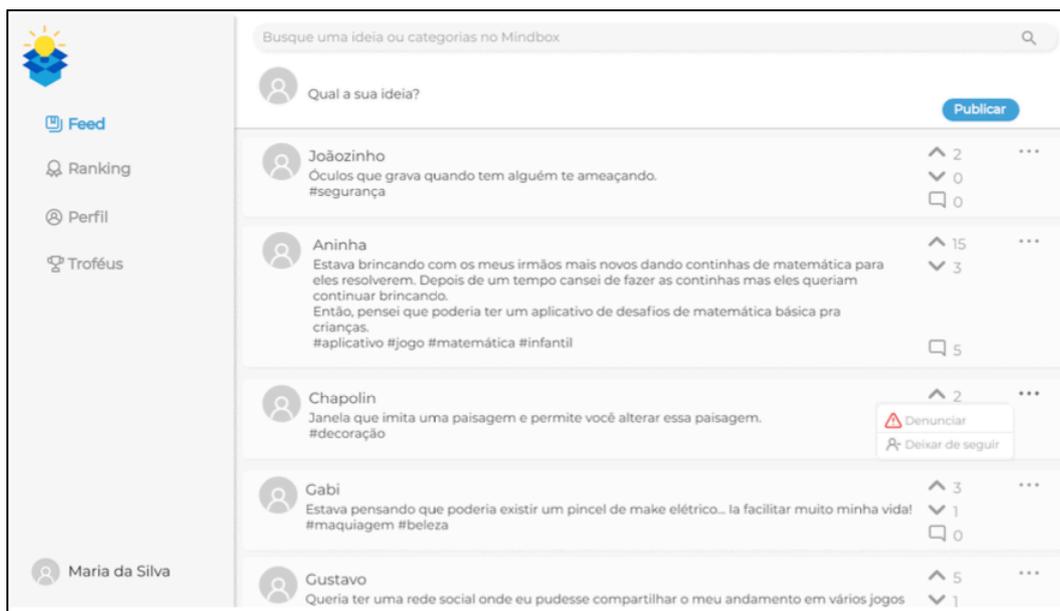


Figura 2. Feed Principal. Fonte: Arquivo Pessoal (2021).