



## **Solidarize - Protótipo de aplicativo para doação de bens**

Artur Eduardo Nascimento<sup>1\*</sup>, Marllós Peixoto Trindad<sup>2</sup>, Ester Silva Lemos<sup>3</sup>, Kaiky Vinícius Oliveira Nascimento<sup>4\*</sup>, Romário Vitorino Ferreira<sup>5</sup>, Jose Rodolfo Milazzotto Olivas<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Acadêmico do Curso de Ciências da Computação, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná - JPR, Ji-Paraná, RO, Brasil. E-mail: artureduardo385@gmail.com.

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Ciências da Computação, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná - JPR, Ji-Paraná, RO, Brasil. E-mail: marlostrinidad@gmail.com.

<sup>3</sup> Acadêmico do Curso de Ciências da computação, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná - JPR, Ji-Paraná, RO, Brasil. E-mail: esterlemon11@gmail.com.

<sup>4</sup> Acadêmico do Curso de Ciências da computação, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná - JPR, Ji-Paraná, RO, Brasil. E-mail: kaiky.vinicius0407@gmail.com.

<sup>5</sup> Professor Orientador, docente do Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná - JPR – Ji-Paraná, RO, Brasil. E-mail: romario.ferreira@saolucasjiparana.edu.br.

<sup>6</sup> Professor Coorientador, docente do Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná - JPR – Ji-Paraná, RO, Brasil. E-mail: jose.olivas@saolucasjiparana.edu.br.

### **1. Introdução**

A desigualdade social e a vulnerabilidade de comunidades são problemas crescentes na sociedade contemporânea. Em resposta, a solidariedade e o auxílio mútuo emergem como mecanismos importantes para a transformação social (SILVA, 2021). No entanto, muitos potenciais doadores enfrentam dificuldades em acessar plataformas que facilitem o processo de doação e identifiquem as necessidades mais urgentes, resultando na desconexão entre doadores e causas (OLIVEIRA; SOUZA, 2023). Essa lacuna dificulta a criação de uma rede de apoio eficiente, o que limita o alcance das organizações beneficentes e reduz o impacto de suas ações.

Diversos estudos indicam que plataformas digitais voltadas à solidariedade podem contribuir significativamente para melhorar esse cenário, simplificando a interação entre doadores e beneficiários (LIMA, 2022). Contudo, ainda há escassez de ferramentas que ofereçam uma solução centralizada e segura, capaz de conectar de maneira eficaz essas partes, especialmente em âmbito local.

O aplicativo Solidarize surge com o propósito de suprir essas lacunas, oferecendo uma plataforma acessível e segura para conectar doadores a causas locais, promovendo a cultura da solidariedade. Os objetivos deste trabalho são: (2) Simplificar o processo de doação, tornando-o rápido e seguro; (2) Conectar doadores a causas locais, fortalecendo a solidariedade nas comunidades; (3) Aumentar a visibilidade das ONGs para ampliar seu impacto; e (4) Incentivar o engajamento em ações solidárias e voluntariado.

### **2. Materiais e métodos**

Na primeira etapa do trabalho, realizou-se revisões bibliográficas em literaturas específicas que contemplasse temas relevantes para a implementação do aplicativo, para isto, foram utilizadas plataformas digitais como, Biblioteca virtual, Google acadêmico e SciELO.

As análises dos artigos seguiram um processo qualitativo, onde as ideias principais de cada estudo foram extraídas e comparadas. Não foi realizada análise estatística, visto que o objetivo do estudo era discutir os conceitos teóricos e práticos já estabelecidos na literatura. Não houve envolvimento direto ou indireto de seres humanos ou animais, logo, não foi necessária a aprovação de comitê de ética.

A segunda etapa foi a implementação do protótipo do aplicativo, para isto, foi utilizada a ferramenta Canva, com foco em proporcionar uma interface de usuário amigável e de fácil navegação.

### 3. Resultados e Discussões

As regras do Solidarize se baseiam nas informações sobre o usuário, se ele possui cadastro na plataforma ou não, qual sua localização, quais os seus interesses e apresenta recomendações de doações baseado nisso.

Para ilustrar o funcionamento do software, serão apresentados a seguir imagens de algumas de suas funcionalidades.

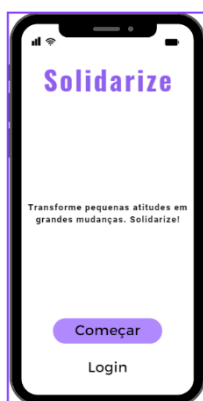


Imagem 1: Tela de início.  
(Fonte: Autoral)

Com base na escolha do usuário será apresentada ou a tela de cadastro, ou a tela de login, ilustrada na imagem 2 e 3 a seguir.



Imagem 2: Tela de Login.  
(Fonte: Autoral)



Imagem 3: Tela de Cadastro.  
(Fonte: Autoral)

Após o login, o usuário será direcionado para a tela de Dashboard, onde poderá visualizar as doações disponíveis e também terá a opção de publicar sua própria doação. As funcionalidades estão ilustradas nas imagens 4 e 5 abaixo.



Imagem 4: Tela de Dashboard.  
(Fonte: Autoral)



Imagem 3: Tela de Nova Doação.  
(Fonte: Autoral)

#### 4. Considerações finais

O Solidarize se mostrou uma solução eficiente para facilitar doações, conectando doadores a causas locais de forma rápida e segura. Além de simplificar as contribuições, o aplicativo aumenta a visibilidade das ONGs e incentiva a solidariedade por meio do voluntariado. O uso de desenvolvimento híbrido garante acessibilidade e segurança dos dados dos usuários.

O aplicativo tem grande potencial para transformar a solidariedade digital. Recomenda-se, para o futuro, a adição de novas funcionalidades, como programas de recompensa para doadores e integração com redes sociais, para ampliar o impacto social da plataforma.

#### 5. Referências

- LIMA, J. Plataformas Digitais e Solidariedade: O Impacto da Tecnologia na Filantropia. *Revista de Tecnologia e Sociedade*, v. 11, n. 4, p. 45-59, 2022.
- OLIVEIRA, A.; SOUZA, M. Conectando Doadores a Causas: Uma Análise de Plataformas de Doação. *Revista Brasileira de Solidariedade Digital*, v. 7, n. 1, p. 75-89, 2023.
- SILVA, R. A Ineficiência das Redes de Apoio Social na Contemporaneidade. *Cadernos de Ciências Sociais*, v. 5, n. 4, p. 35-48, 2021.
- VATTIMO, G. Technological Change and Society. In: *Ethics and Technology in a Digital World*, 2016.