



4º Congresso Brasileiro
de Ciência e Saberes
Multidisciplinares
**tudo é
ciência**
11º Encontro de Extensão
Universitária do UNIFOA

**23 a 25
de outubro**

Submissões abertas até 07/09

Plataforma nura: doações, voluntariado e transformação social no apoio às ONGs

Arthur Maringues dos Reis Luiz¹; 0000-0002-7558-4958
Brenno Lemos Rodrigues¹; 0009-0000-1277-4546
Karollayne Gomes Soares Paixão ¹; 0009-0001-6046-147X
Maria Fernanda Neves de Oliveira ¹; 0009-0006-5776-9752
Luciane Carvalho Jasmin de Deus ; 0000.0002-2050-739
Henrique Barbosa de Souza Júnior ; 0009-0001-5330-0504

Faetec, Fundação de Apoio à Escola Técnica, Volta Redonda, RJ. brennolr01@gmail.com

RESUMO: O uso estratégico da tecnologia e da inovação mostra-se, cada vez mais, como elemento essencial para fortalecer o impacto social de iniciativas do terceiro setor. Entretanto, observa-se uma lacuna explícita em relação a insuficiente interação entre ONGs, doadores e voluntários, caracterizada pela invisibilidade online e pela dificuldade de estabelecer fortes conexões e criar longos relacionamentos. Esse problema impulsiona a dificuldade do impacto das iniciativas, restringindo o ganho de fundos e reduzindo o relacionamento entre os atores envolvidos. Nesse contexto, surge a plataforma Nura, uma aplicação online voltada para conectar a sociedade e organizações, visando melhorar a comunicação, intensificar campanhas, facilitar doações e trabalho voluntário. Para sua prototipagem, foi utilizado metodologia híbrida: *Design Thinking*, que prioriza a empatia e procura soluções com base nas necessidades reais dos usuários, UML - Unified Modeling Language, linguagem visual que estrutura, por meio de diagramas, a organização do sistema e do banco de dados e Scrum, método ágil que segmenta o trabalho em ciclos curtos, conhecidos como sprints, possibilitando entregas rápidas e facilitando os ajustes. Tecnologias de desenvolvimento de *Softwares* foram utilizadas como HTML e CSS, garantindo uma boa estrutura e estilo para a plataforma, bem como React, TypeScript e Node.js, na implementação de funcionalidades específicas, como cadastro de usuários, gerenciamento de campanhas, doações seguras com rastreamento., filtros avançados, mecanismos de *feedback* em tempo real e discussões mediadas. Sendo assim, espera-se que o uso da plataforma inspire solidariedade, ao ampliar a rede de parcerias e promoção de iniciativas colaborativas de ONGs e voluntários, impactando na transformação social.

Palavras-chave: ONG's. Doação. Voluntários. Transformação Social.