

Declaração de Direito Autoral A Participação adota a Licença Creative Commons de Atribuição (CC-BY 4.0) em todos os trabalhos publicados, de tal forma que são permitidos não só o acesso e download gratuitos, como também o compartilhamento, desde que sem fins lucrativos e reconhecida a autoria. Fonte:

<https://periodicos.unb.br/index.php/participacao/about/submissions>.

Acesso em: 18 junho 2021.

#### REFERÊNCIA

MARSICANO, George *et al.* Projeto Doarti: desenvolvimento de solução tecnológica para potencializar o processo de doações no DF. **Participação**, Brasília, ano 19, ed. esp., n. 34, p. 51-53, nov. 2020. Disponível em:

[https://drive.google.com/file/d/1\\_y95\\_7QMT\\_wC8vhwQUCJamcPgTvbjtBC/view](https://drive.google.com/file/d/1_y95_7QMT_wC8vhwQUCJamcPgTvbjtBC/view).

Acesso em: 22 junho 2021.

# Projeto Doarti: Desenvolvimento de Solução Tecnológica para Potencializar o Processo de Doações no DF

Doarti Project: Development of Technological Solution to Potentialize the Donation Process in DF

George Marsicano (coordenador)  
Fabiana Freitas  
Rafael Fazzolino  
Profa. Maria Fernanda Dangelo  
Abner Filipe Cunha Ribeiro  
Ana Carolina Costa Cesar  
Diego Barbosa da Mota França  
Emily Dias Sousa  
Gisselle Layla Abdon do Vale  
Giulia Dela Pace Santos  
Marcos Alexandre Souza de Oliveira  
Marcos Vinicius Pamplona Ramos  
Renan Welz Schadt  
Ryan Claudio Nunes de Castro  
Victor Souza Dantas Martins Lima  
Vitor Maurilio Freire da Silva  
Daniela Cotta  
Jéssica Suzuki  
Eduardo Brasil  
Julia Mundim  
Ediano Gama  
Ebenezer Andrade da Silv

O DOARTI surgiu no contexto de pandemia da COVID-19. Com a necessidade de isolamento social, por um lado muitas pessoas e famílias tiveram sua renda impactada. Por outro lado e, pelo mesmo motivo, Entidades Filantrópicas/Beneficentes tiveram uma queda abrupta em suas doações. Além disso, a pandemia fez surgir vários projetos visando prover material de apoio às pessoas diretamente relacionadas ao combate da COVID-19, como profissionais de saúde e de segurança pública.

Nesse cenário de pandemia e isolamento social, tanto as entidades, quanto os projetos apresentaram dificuldades de obter doações,

em geral, devido à dificuldade de comunicação e coordenação de ações com os doadores de maneira remota.

Diante disso, surgiu a oportunidade de desenvolvimento uma solução de software, a qual se propõe a identificar de forma centralizada ações de arrecadação e distribuição de doações (produtos e materiais) que estão ocorrendo no Distrito Federal, em um período de tempo ou de maneira permanente, bem como reunir em um único local o registro de doadores, Entidades e projetos, fazendo com que as partes possam se encontrar e se apoiar mutuamente.

Assim sendo, o objetivo do projeto DOARTI é criar uma plataforma digital que possa potencializar a construção de uma rede de ajuda (coleta e distribuição de doações), na qual pessoas que desejam doar possam encontrar Entidades Filantrópicas/Beneficentes e Projetos de fabricação de equipamentos de saúde que precisam de ajuda facilitando, assim, a relação entre essas partes bem como ajudando a dar maior visibilidade às ações de doação.

O site do DOARTI ([www.doarti.com.br](http://www.doarti.com.br)) entrou no ar, em 21 de abril de 2020, e o aplicativo, no dia 27 de abril de 2020, disponível nas lojas AppStore e GooglePlay. Além disso, o projeto conta com um Instagram @doartiapp.

O projeto possui, atualmente, uma estrutura que conta com as seguintes equipes:

- ❑ Desenvolvimento de software: responsável pelo desenvolvimento, manutenção e evolução das soluções (site e aplicativo), formada por alunos e professores do curso de Eng. de Software, FGA/UnB, além de profissionais de mercado.
- ❑ Publicidade e Propaganda: responsável pelo planejamento e execução de ações de divulgação, fortalecimento da imagem e envolvimento social. Conta com a participação professores e alunos de Audiovisuais e Publicidade, FAC/UnB, e de profissionais de mercado.
- ❑ Relacionamento: responsável pela relação direta com entidades e projetos beneficiários. É coordenada pela Daniela Cotta, professora e profissional da área de saúde.
- ❑ Parceiros Externos à UnB: no início do desenvolvimento das soluções houve a parceria com uma empresa de tecnologia. Além disso, o projeto conta com o apoio da Rede de Voluntários Anjos do Amanhã, vinculada a VIJ/TJDFT.

A execução do projeto DOARTI é ancorada em duas abordagens ágeis: Scrum e XP (BECK, 2001; KUHN e PAMPLONA, 2004; HODA et al., 2010; SCHWABER e SUTHERLAND, 2013).

Atualmente, o DOARTI auxilia vinte e uma entidades e projetos do Distrito Federal, os quais contam com 29 ações de arrecadação disponíveis no aplicativo.

Por fim, até o momento, o DOARTI foi desenvolvido inteiramente de maneira voluntária por todos os envolvidos (professores, alunos e profissionais). Nesse momento, o projeto está sendo mantido e evoluído.

## REFERÊNCIAS

BECK, K. et al. Manifesto for Agile Software Development, 2001. Disponível em: <http://www.agilemanifesto.org/>.

KUHN, G. R.; PAMPLONA, V. F. Apresentando XP. Encante seus clientes com Extreme Programming. Blumenau, SP. Universidade Regional de Blumenau, 2004. Disponível em: <[http://vitorpamplona.com/deps/papers/2004\\_ApresentandoXP.pdf](http://vitorpamplona.com/deps/papers/2004_ApresentandoXP.pdf)>

HODA, R.; NOBLE, J.; MARSHALL, S. Organizing Self-organizing Teams. In: ND ACM/IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING - VOLUME 1, 32., New York, NY, USA. Proceedings. ACM, 2010. p.285–294. (ICSE '10).

SCHWABER, K. e SUTHERLAND, J. Um guia definitivo para o Scrum: As regras do jogo. Julho de 2013. Disponível em: <<http://www.scrumguides.org/docs/scrumguide/v1/Scrum-Guide-Portuguese-BR.pdf>>.

**PALAVRAS-CHAVE:** Doarti; Doação; Impacto Social; Voluntariado; Aplicativo.