

UNIVERSIDADE VIRTUAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Christopher Ferreira da Silva, RA 2003880

Davi dos Santos Silva, RA 2006366

Everton Timotio Bezerra Freitas, RA 2006865

Conectando Doadores e Donatários: um trabalho social na web

Guarujá - SP
2021

UNIVERSIDADE VIRTUAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Conectando Doadores e Donatários: um trabalho social na web

Relatório Parcial Técnico-Científico apresentado na disciplina de Projeto Integrador para o curso de Engenharia de Computação da Universidade Virtual do Estado de São Paulo (UNIVESP).

Guarujá - SP
2021

SILVA, Christopher Ferreira da; SILVA, Davi dos Santos; FREITAS, Everton Timotio Bezerra. **Conectando Doadores e Donatários: um trabalho social na web.** 00f. Relatório Técnico-Científico. Engenharia de Computação – **Universidade Virtual do Estado de São Paulo.** Tutor: Iliane Rodrigues de Oliveira e Luiz Alves de Souza Neto. Polo Guarujá, 2021.

RESUMO

Com a missão de conectar doadores a donatários, atualmente por intermédio das redes sociais, a instituição Donate nos inspirou a dar início a este trabalho, que tem o objetivo de melhorar esse processo de conexão social, criando uma página na web para que os doadores possam cadastrar suas doações enviando a descrição, bem como fotos para uma triagem do administrador, para que, após aprovada, seja publicada ficando disponível para consulta dos interessados. Buscando resultados mais ágeis e práticos, adotamos a linguagem PYTHON para o desenvolvimento do projeto em conjunto com o framework DJANGO e banco de dados MYSQL, mantendo um controle de versão através do GIT em um repositório do GITHUB, que por sua vez possui conexão com o sistema de hospedagem HEROKU, possibilitando a equipe ter uma visão do cliente a cada atualização.

PALAVRAS-CHAVE: Doação; Doador; Donatário.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	5
2. DESENVOLVIMENTO	7
2.1. OBJETIVOS	7
2.2. JUSTIFICATIVA E DELIMITAÇÃO DO PROBLEMA.....	7
2.3. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	8
2.4. METODOLOGIA.....	8
REFERÊNCIAS	10

1. INTRODUÇÃO

Com a pandemia da COVID-19 afetando toda a população mundial, especialmente as pessoas mais pobres, a atividade econômica, assim como a renda, atingiu uma retração muito forte, aprofundando as desigualdades e evidenciando as diferenças de acesso a importantes recursos necessários para o alcance do desenvolvimento humano e sustentável (PNUD, 2021).

No Brasil, de acordo com o Neri (2021), a renda individual média caiu 9,4% em relação ao final de 2019, sendo que a dos mais pobres caiu 21,5%, boa parte resultado do aumento de desemprego. Ainda segundo o autor, em seu relatório da FGV Social, a desigualdade também teve um incremento, evidenciada pelo aumento do índice de Gini, de 0,6279 para 0,640, acima de toda série histórica pré-pandemia. Consequentemente, a proporção de pessoas com renda abaixo da linha de pobreza de R\$ 261,00 por pessoa passou de 10,97%, atingindo um pico de 16,1% no primeiro trimestre de 2021 e retornando para 12,98% da população em abril de 2021, o que significa 27,7 milhões de pobres.

Neste cenário, a população tenta encontrar alternativas para dirimir seus problemas sociais e garantir seus direitos, segundo o Art. 6º da Carta Magna (BRASIL, 1988), já que o Estado não consegue prover o bem comum a todos, como é seu papel. Essas pessoas, movidas por um senso de coletividade e participação, passam a atuar por um ideal de mudança social e lutam por uma mesma causa, ajudando-se mutuamente da forma como conseguem. Assim, surgem instituições informais como a Donate, estudo de caso para este trabalho.

Segundo Silva (2021), a Donate, nome dado à instituição (como chamaremos neste trabalho, já que não possui natureza jurídica) pelo seu autor, foi criada em janeiro de 2021, na cidade de Guarujá, estado de São Paulo, com o objetivo de conectar pessoas – Doadores – que querem doar algo com outras que precisam receber essas doações – Donatários – de qualquer lugar do país. A princípio, iniciou um trabalho através das redes sociais, especificamente Whatsapp, Facebook e Instagram, onde criou um usuário com o nome da instituição e publicou seu primeiro item de doação em 11 de janeiro. Até o momento, possui mais de 3,5 mil seguidores de suas publicações e já conseguiu conectar pessoas que fizeram mais de 250 doações, desde cestas básicas até móveis e eletrodomésticos.

De acordo com o relatório do CAF - Charities Aid Foundation (2021), o World Giving Index (Índice Mundial de Doação, em tradução livre) chegou a 55%, o que significa que mais da metade da população adulta reportou ter feito alguma doação a um desconhecido em 2020. Isso representa um aumento de 8% em comparação ao mesmo índice de 2019 (51%). Com

relação ao Brasil, o país ocupava a 74ª posição no ranking de países mais generosos do mundo (índice de 28%) em 2019 e passou para a 54ª posição (índice de 35%) em 2020, um aumento de 25%.

Seguindo essa tendência, a Donate também tem observado o aumento nas doações, assim como nos pedidos de doação, o que eleva sua interação com as pessoas, tomando bastante tempo do mantenedor em intermediar esses contatos através das redes sociais (SILVA, 2021).

O objetivo então deste trabalho é ajudar a instituição, desenvolvendo uma aplicação na web para que os doadores possam cadastrar suas doações enviando a descrição, bem como fotos para uma triagem do administrador, para que, após aprovada, seja publicada ficando disponível para consulta dos interessados, tornando os resultados mais ágeis e práticos.

2. DESENVOLVIMENTO

2.1 Objetivos

O objetivo geral deste trabalho é desenvolver uma aplicação web com banco de dados e controle de versão para a instituição Donate, permitindo uma maior agilidade em seu processo de intermediação das doações.

Os objetivos específicos são:

- Realizar levantamento bibliográfico sobre as temáticas relacionadas ao contexto em estudo;
- Coletar e analisar dados da instituição, visando levantar requisitos para dimensionar e selecionar a tecnologia a ser utilizada;
- Aplicar as técnicas e linguagens de programação Python para o desenvolvimento do projeto em conjunto com o framework Django e banco de dados MYSQL, mantendo um controle de versão através do GIT em um repositório do GITHUB, que por sua vez possui conexão com o sistema de hospedagem HEROKU, possibilitando a equipe ter uma visão do cliente a cada atualização;
- Executar a aplicação web em ambiente real para verificação do comportamento.

2.2. Justificativa e delimitação do problema

Todo o contato entre o doador e o donatário é intermediado pela instituição, o que ocasiona um trabalho manual intenso. O doador entra em contato através do Instagram, Facebook ou WhatsApp, informa o que quer doar e envia fotos para a entidade. Eles então avaliam e, caso aprovado, publicam na rede social. As pessoas que visualizam a publicação e tem interesse em receber a doação, entram também em contato. Então a instituição informa ao doador que há um ou mais interessados e solicita informações para retirada do item, que é feita pelo próprio donatário. De posse das informações de endereço e disponibilidade para retirada, eles entram em contato com o recebedor da doação e passam essas informações para que a doação seja concretizada. O problema em todo esse processo é o vai-e-vem de contatos e a

publicação das fotos dos itens. Tudo isso é feito através das redes sociais. Não há qualquer interação automatizada ou banco de dados que possibilite um melhor controle e uma maior eficiência nesse processo. Assim, o desenvolvimento da aplicação web proposta por este trabalho pode ajudar a instituição a ter uma melhor eficiência nas intermediações entre as partes envolvidas?

2. 3. Fundamentação teórica

Tendo em vista o caso estudado, vemos que a necessidade de um sistema web que faça a gestão das doações torna-se muito mais necessário a cada dia, principalmente na atual situação de pandemia onde há o crescimento de doações, como é registrado no site Monitor das doações Covid 19, criado pela ABCR - Associação Brasileira de Captadores de Recursos, onde nota-se o total registrado de R\$ 7.163 milhões entre maio de 2020 e julho de 2021. Tal necessidade se mostra compreendida com a criação do site, do próprio governo federal, reuse.org.br, com a mesma solução que buscamos para ajudar a Donate, conectando donatários e doadores, suprimindo a grande demanda de doações e facilitando a solidariedade dos doadores.

Para aplicar a proposta, seguimos a normatização brasileira que regulamenta doações em território nacional, afim de garantir a completa e ininterrupta conexão entre as pessoas, de maneira idônea e lícita, garantindo a todos o direito de ajudar e receber ajuda, dentro dos parâmetros legais, apesar de poucos mas que exigem escritura pública e registrada em cartório, apenas para doações com valores acima de trinta salários mínimos do ano vigente, e garante a anulação de doações ilícitas, como no caso de um conjugue adúltero buscando desviar bens para seu cúmplice, como informa o artigo Em Tempo (SILVA, 2020).

Contudo, nosso projeto busca a melhor solução para ajudar a Donate a continuar conectando pessoas, de maneira eficiente, simplificada e capacitada para receber cada vez mais acessos.

2.4. Metodologia

Para resolver o problema encontrado primeiramente foram levantadas informações da instituição e sua real necessidade para a criação de uma aplicação web e como esta poderia ser utilizado no dia-a-dia. Em seguida, foi projetada uma ideia de solução, e que por final será executada e aplicada.

Este trabalho pode ser classificado como uma pesquisa exploratória aplicada, do ponto de vista de sua natureza. Já do ponto de vista técnico esse trabalho pode ser classificado como um estudo de caso.

As metodologias utilizadas consistem em coletar e analisar informações sobre a instituição, a fim de estudar aspectos relacionados ao tema de desenvolvimento de um software com framework web que utilize noções de banco de dados, praticando controle de versão. Neste método foi buscada a aplicação prática dos conhecimentos para uma solução proposta que resultará no desenvolvimento de um sistema web para controle de doações e que será apresentado na finalização deste trabalho.

REFERÊNCIAS

ABCR – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CAPTADORES DE RECURSOS. **Monitor das Doações COVID 19**, 2021. Disponível em: <<http://www.monitordasdoacoes.org.br/pt>>. Acesso em: 18 out. 2021.

BRASIL. Constituição (1988). **Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF: Senado, 1988. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm>. Acesso em: 07 out. 2021.

BRASIL. Ministério da Economia. **Reuse.gov**, 2021. Disponível em: <<https://reuse.gov.br/>>. Acesso em: 18 out. 2021.

CAF – CHARITIES AID FOUNDATION. **CAF World Giving Index: Ten years of giving trends**. United Kingdom: [s.n], 2019. Disponível em: <https://www.cafonline.org/docs/default-source/about-us-publications/caf_wgi_10th_edition_report_2712a_web_101019.pdf>. Acesso em: 11 out. 2021.

CAF – CHARITIES AID FOUNDATION. **CAF World Giving Index 2021: A global pandemic special report**. United Kingdom: [s.n], 2021. Disponível em: <https://www.cafonline.org/docs/default-source/about-us-research/cafworldgivingindex2021_report_web2_100621.pdf>. Acesso em: 11 out. 2021.

NERI, M. **Desigualdade de Impactos Trabalhistas na Pandemia**. Sumário Executivo. 1 ed. Rio de Janeiro, RJ: FGV Social, 2021. Disponível em: <https://www.cps.fgv.br/cps/bd/docs/Desigualdade_de_Impactos_Trabalhistas_na_Pandemia_Marcelo-Neri_FGV-Social.pdf>. Acesso em: 06 out. 2021.

PNUD – PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO; UNICEF – FUNDO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA A INFÂNCIA; UNESCO – ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA A EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E A CULTURA; OPAS – ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. **COVID-19 e desenvolvimento sustentável: avaliando a crise de olho na recuperação**. Sumário Executivo. 1 ed. Brasília, DF: [s.n], 2021. Disponível em: <<https://www.unicef.org/brazil/media/16086/file>>. Acesso em: 06 out. 2021.

SILVA, D. **Advogada explica como funciona a doação de bens**, 2020. Disponível em: <<http://sinoregsp.org.br/noticias/artigo-em-tempo-advogada-explica-como-funciona-a-doacao-de-bens-por-dalimar-silva>>. Acesso em: 18 out. 2021.

SILVA, L.B.F. **[Dados da Donate]**. WhatsApp: [chat individual]. 17 out. 2021. 01:28. 1 mensagem de WhatsApp.