Projeto de Formatura – 2021 – Press Release

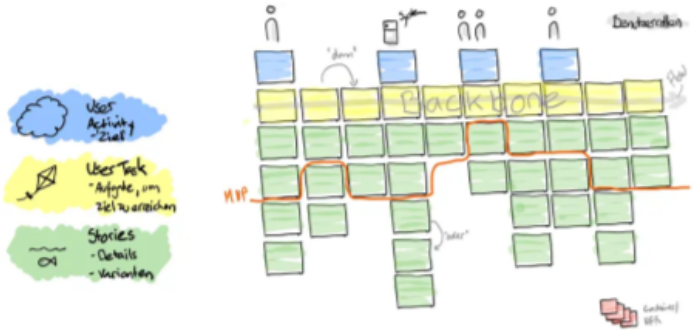
PCS - Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Engenharia de Computação

Tema: **ENGENHARIA DE SOLUÇÃO APLICADA AOS PROBLEMAS FINANCEIROS DO TERCEIRO SETOR**

MOTIVAÇÃO E OBJETIVO

No início de 2021 havia no Brasil cerca de 781 mil Organizações Não-Governamentais (ONGs) registradas. Muitas destas organizações sofrem com a dificuldade de angariar recursos para manter suas operações. Dentre estas organizações está o Instituto Phi, ONG que busca unir doadores à projetos e fiscalizar este repasse, fomentando a cultura da filantropia. Contando com cerca de dez funcionários, o Phi tem um gargalo grande na realização de seus projetos devido à trabalhos repetitivos que precisam ser feitos manualmente e a uma plataforma tecnológica obsoleta. Pensando em atenuar o problema de captação das instituições do terceiro setor, os integrantes deste grupo firmaram uma parceria voluntária com o Phi, com o objetivo de utilizar metodologias de engenharia de requisitos para reformular o sistema do instituto, gerando impacto para diversas instituições simultaneamente.



METODOLOGIA DO TRABALHO

O trabalho consistiu em uma imersão rápida no modelo de negócio do Phi, para tal utilizou-se das metodologias do Design Sprint e do User Story Mapping. A primeira possibilitou entender as dores dos usuários do sistema antigo, já a segunda possibilitou que possibilitaram elencar requisitos e entender demandas. De posse de uma lista de potenciais pontos de melhoria, realizou-se iterativamente o processo de priorização, desenvolvimento e validação através de ambiente de homologação compartilhado com o Instituto.

FUNCIONALIDADES E RESULTADOS

Entre as funcionalidades implementadas destaca-se:

- Cadastro de Usuários, Organizações, Projetos e Relatórios
- Geração de Nota classificatória das ONGs.
- Envio de e-mail lembrete para preenchimento de formulários incompletos
- Limpeza periódica de cadastros incompletos
- Geração de relatórios para os doadores
- Rollback de alterações em cadastros não aprovadas pelo Phi

Além das funcionalidades implementadas, o sistema está preparado para receber atualizações por conta de seu caráter modular

Integrantes: Guilherme Migliati de Oliveira
Matheus de Oliveira Andrade
Tiago Santa Maria Rodrigues Marto

Professor(a) Orientador(a): Prof. Dr. Fábio Levy Siqueira
Co-orientador(a): Márcio Roberto da Silva