

UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Eduardo Figueira Losco
Lucas Monteiro Soares
Leonardo Magalhães
Matheus Chediac Rodrigues
Otto Enoc

ACHADOS E DOADOS

São Paulo
2025

Sumário

1. Introdução	3
2. Definição da demanda	4
3. Requisitos do produto	
4. Wireframes (protótipos de baixa fidelidade)	
5. Modelagem “leve do sistema”	
6. Arquitetura do Sistema.....	

1. Introdução

Nosso projeto consiste na criação de uma plataforma digital de doações que conecta instituições sociais e pessoas dispostas a ajudar. Por meio dessa ferramenta, instituições poderão se cadastrar e registrar suas necessidades específicas como roupas, calçados, alimentos ou materiais escolares enquanto usuários da plataforma poderão visualizar essas demandas e escolher como contribuir.

A proposta inclui também um sistema de geolocalização, permitindo que os doadores encontrem instituições próximas às suas casas, incentivando o engajamento comunitário e fortalecendo laços locais. Dessa forma, a plataforma atua como um elo entre a solidariedade da sociedade e as necessidades reais das organizações.

2. Definição da demanda

Este projeto se insere no contexto dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, especificamente no ODS 10 Redução das Desigualdades. Ao facilitar o acesso a doações e otimizar a distribuição de recursos, buscamos contribuir para a diminuição da vulnerabilidade social e promover maior equidade entre comunidades. E também a ODS 16 Paz, Justiça e Instituições Eficazes, ao fortalecer a transparência, a confiança e a colaboração entre cidadãos e organizações sociais.

2.1 Problema

2.2 O software

2.3 Stakeholders

2.4 Etapas

2.5 Critérios de qualidade

3. Requisitos do produto

A tabela a seguir está estruturada com ordem de prioridade decrescente dos requisitos do sistema (mais importantes acima e menos importantes abaixo).

Requisitos Funcionais (RF)	Requisitos Não-Funcionais (RNF)
Cadastro de instituições sociais	Autenticação e segurança
Cadastro de usuários doadores	Boa usabilidade, com interface intuitiva
Registro de demandas das instituições	Bom desempenho, respostas rápidas nas buscas e carregamento de dados
Registrar a intenção de uma doação	Manutenibilidade

Busca e filtro	X
Geolocalização	X
Integração com API externa	X