

---

**Faculdade de Tecnologia de Araras – Antonio Brambilla**

Desenvolvimento De Software E Multiplataforma

**MARCELO GOMES SALVADOR**

**MARIA VITORIA SUZARTH**

**MARINA BORGES LIMA CORREA**

**MATHEUS AUGUSTO BRITO DE SOUZA**

**MATHEUS LUIS DOS SANTOS GUEDES**

**MIGUEL BARBIERI**

**ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITO DE SOFTWARE**

**PLATAFORMA: ARRECADA ARARAS**

---

**Faculdade de Tecnologia de Araras – Antonio Brambilla**

Desenvolvimento De Software E Multiplataforma

**MARCELO GOMES SALVADOR**

**MARIA VITORIA SUZARTH**

**MARINA BORGES LIMA CORREA**

**MATHEUS AUGUSTO BRITO DE SOUZA**

**MATHEUS LUIS DOS SANTOS GUEDES**

**MIGUEL BARBIERI**

**ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITO DE SOFTWARE**

**PLATAFORMA: ARRECADA ARARAS**

Projeto Integrador do 3º semestre do curso de Desenvolvimento de Software e Multiplataforma desenvolvido na Faculdade de Tecnologia (FATEC) Araras como requisitos fundamental de aprovação nas matérias de Desenvolvimento Web III, Gestão Ágil de Projetos e Banco de Dados não relacional

Orientadora: Profº Renato Cividini Matthiesen

**Araras - SP**

**2024**

## **LISTA DE FIGURAS**

Figura 1 - Logotipo.....	10
Figura 2 - Logotipo e texto .....	11
Figura 3 - Diagrama de Caso de Uso Usuário .....	12
Figura 4 - Diagrama de Caso de Uso Admin .....	13

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Cronograma.....	8
----------------------------	---

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	6
2. OBJETIVO.....	6
2.1. FUNCIONALIDADES .....	6
2.1.1. REALIZAR DOAÇÃO PARA INSTITUIÇÕES .....	6
2.1.2. VISUALIZAR INFORMAÇÃO DA INSTITUIÇÃO .....	7
2.1.3. INTEGRAÇÃO COM QR CODE PARA O USUÁRIO REALIZAR O PAGAMENTO VIA PIX.....	7
2.1.4. ACESSO FACILITADO .....	7
3. CRONOGRAMA.....	8
4. MISSÃO, VISÃO E VALORES .....	8
4.1. MISSÃO.....	8
4.2. VISÃO.....	8
4.3. VALORES.....	8
5. DESCRIÇÃO DO PROJETO .....	9
6. PUBLICO ALVO .....	9
7. LOGOTIPO.....	10
8. PALETA DE CORES UTILIZADAS .....	10
9. NOME.....	11
10. DIAGRAMA.....	12
10.1. DIAGRAMA DE CASO DE USO .....	12
10.2. DIAGRAMA DE ATIVIDADE .....	13
11. PROTÓTIPO.....	14
12. REQUISITOS.....	18
12.1. REQUISITOS FUNCIONAIS (RF).....	18
12.2. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS (RNF).....	18

## **1. INTRODUÇÃO**

A plataforma Arrecada Araras acredita no poder transformador do ato de doar. Ao reconhecer as necessidades da comunidade e agir para supri-las, fortalecemos não apenas as instituições e a sociedade, mas principalmente impactamos positivamente as vidas das pessoas. Nossa plataforma se destina a facilitar esse processo de doação, conectando doadores individuais a organizações de caridade e instituições comunitárias na cidade de Araras. Reconhecemos a grande importância dessas contribuições para proporcionar ajuda onde é mais necessária e para fortalecer os laços dentro da nossa comunidade.

Ao doar, estamos não apenas oferecendo alimentos e mantimentos, mas também compartilhando amor, solidariedade e esperança. Reconhecemos a falta que esses recursos podem fazer na vida daqueles que enfrentam dificuldades, e é por isso que buscamos promover a transparência e responsabilidade social em nossa plataforma, garantindo que cada doação seja utilizada da melhor maneira possível para ajudar aqueles que mais precisam.

## **2. OBJETIVO**

O objetivo do projeto é fornecer uma plataforma eficiente e acessível dedicada a combater a carência e promover o bem-estar social. Nosso foco principal é facilitar o processo de doação, conectando doadores individuais a ONGs e instituições de caridade na cidade de Araras. Permitimos que essas organizações recebam contribuições por meio de transferências instantâneas via PIX. Buscamos promover transparência e responsabilidade social, proporcionando uma maneira fácil e segura para que os doadores contribuam para causas importantes em nossa comunidade."

### **2.1. FUNCIONALIDADES**

#### **2.1.1. REALIZAR DOAÇÃO PARA INSTITUIÇÕES**

A funcionalidade de realizar doação para instituições da plataforma Arrecada Araras permitirá aos usuários doarem de forma fácil e rápida. Os usuários poderão

selecionar a instituição desejada e especificar os itens a serem doados, proporcionando uma experiência intuitiva e ágil.

#### **2.1.2. VISUALIZAR INFORMAÇÃO DA INSTITUIÇÃO**

A funcionalidade visualizar informação da instituição da plataforma Arrecada Araras permitirá aos usuários acessarem facilmente informações sobre as instituições cadastradas. Os usuários poderão visualizar detalhes relevantes sobre as instituições, como missão, histórico e necessidades atuais, proporcionando uma visão abrangente das organizações disponíveis para receber doações.

#### **2.1.3. INTEGRAÇÃO COM QR CODE PARA O USUÁRIO REALIZAR O PAGAMENTO VIA PIX**

A plataforma proporciona aos usuários a possibilidade de efetuarem pagamentos de forma ágil e segura. Através da integração com a API de QR Code, os usuários podem efetuar as doações utilizando o PIX de maneira rápida e eficiente.

#### **2.1.4. ACESSO FACILITADO**

A plataforma será desenvolvida com uma interface intuitiva e de fácil navegação, visando atender a todas as faixas etárias e níveis de conhecimento tecnológico.

### 3. CRONOGRAMA

Tabela 1 - Cronograma

Data	Ocorrências
04/mai	Realizar a criação da tela de Login e Cadastro
11/mai	Realizar a criação do diagrama de caso de uso, implementar o Django e realizar a programação orientada a testes
25/mai	Realizar a conexão com o Banco de dados não relacional
25/mai	Desenvolver tela das Ongs e opção para realizar as doações
01/jun	Ajuste de Diagrama de Atividade
01/jun	Ajuste de Diagrama de Caso de Uso
08/jun	Realizar finalização da tela de Ongs
08/jun	Realizar finalização do Footer
08/jun	Deixar funcional as operações de doação
08/jun	Deixar login funcional
08/jun	Deixar cadastro funcional
08/jun	Apresentar informações do usuário na tela de perfil
13/jun	Finalização de Especificação de Requisito de Software
16/jun	Revisão de Código
15/jun	Apresentação do projeto

Fonte: Os autores, 2024

### 4. MISSÃO, VISÃO E VALORES

#### 4.1. MISSÃO

Facilitar o processo de doação, conectando doadores a ONGs e instituições de caridade em Araras, promovendo o bem-estar social através de doações rápidas e seguras via PIX.

#### 4.2. VISÃO

Ser a principal plataforma de doações em Araras, reconhecida pela eficiência, transparência e impacto positivo na comunidade.

#### 4.3. VALORES

Nosso compromisso é facilitar o processo de doação, conectando doadores a instituições que necessitam de alimentos e mantimentos. Buscamos eficiência na integração entre doadores e instituições, agilidade na disponibilização das informações sobre as necessidades, sempre mantendo o respeito, qualidade e segurança em nosso serviço, visando oferecer melhorias contínuas.



## **5. DESCRIÇÃO DO PROJETO**

O projeto Arrecada Araras tem como objetivo desenvolver uma plataforma dedicada a facilitar o processo de doação, conectando doadores individuais a organizações de caridade e instituições comunitárias na cidade de Araras. A plataforma fornecerá recursos que permitirão aos usuários realizarem doações de forma rápida e segura, promovendo a solidariedade e fortalecendo os laços dentro da comunidade.

Através da Arrecada Araras, os usuários poderão visualizar informações sobre as instituições cadastradas, como missão, histórico e necessidades atuais, permitindo uma escolha consciente para qual instituição realizar suas doações. Além disso, a plataforma oferecerá integração com a API de QR Code para facilitar o processo de pagamento via PIX, tornando as doações ainda mais acessíveis e descomplicadas.

A interface da Arrecada Araras será desenvolvida de forma intuitiva e amigável, visando atender tanto usuários leigos quanto aqueles mais familiarizados com tecnologia. A segurança dos dados dos usuários será uma prioridade, garantindo a confidencialidade e proteção de cada transação realizada na plataforma.

## **6. PUBLICO ALVO**

O público-alvo do projeto Arrecada Araras é diversificado e inclui diferentes segmentos da comunidade local. Em primeiro lugar, estão os doadores individuais, que são pessoas interessadas em contribuir para causas sociais e auxiliar aqueles em situação de vulnerabilidade na cidade de Araras. Isso abrange desde residentes locais que desejam fazer doações regulares até empresas sediadas na região que buscam apoiar iniciativas comunitárias.

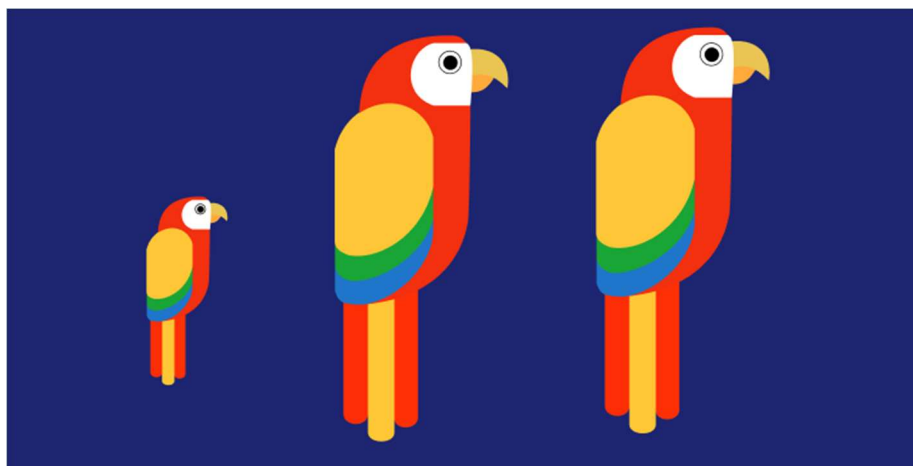
Além disso, as organizações de caridade e instituições comunitárias são parte importante do público-alvo. Essas instituições englobam ONGs, abrigos, bancos de alimentos e outras entidades que prestam serviços sociais e estão em busca de doações para sustentar suas atividades. A plataforma Arrecada Araras visa facilitar o processo de doação para essas organizações, conectando-as a potenciais doadores e fornecendo recursos para promover suas necessidades e missões.

Por fim, a comunidade de Araras é um público-alvo crucial da plataforma. Isso inclui os residentes da cidade que podem se beneficiar das doações e serviços prestados pelas organizações cadastradas na plataforma. Essas pessoas, muitas vezes em situação de vulnerabilidade econômica, social ou de saúde, podem encontrar apoio e assistência através das doações realizadas via Arrecada Araras.

## 7. LOGOTIPO

O logotipo da Arrecada Araras foi cuidadosamente concebido para transmitir os valores e a missão da plataforma. A figura central do logo é uma arara estilizada, simbolizando a identidade local da cidade de Araras.

Figura 1 - Logotipo



Fonte: Os autores, 2024

## 8. PALETA DE CORES UTILIZADAS

As cores selecionadas para o logotipo foram escolhidas com base na psicologia das cores e na representação visual que desejamos transmitir. A tonalidade amarela (#FFC738) evoca energia, otimismo e criatividade, refletindo o espírito de solidariedade e esperança que queremos promover. O verde (#1AA537) representa crescimento, saúde e natureza, ressaltando nosso compromisso com o bem-estar da comunidade e o apoio ao meio ambiente.

Já o azul (#2076CB) transmite confiança, segurança e profissionalismo, indicando a seriedade e a eficiência da plataforma na gestão das doações e na conexão entre doadores e instituições beneficentes. Por fim, o vermelho (#F33010) adiciona uma dose de paixão e urgência, destacando a importância e a necessidade imediata das doações para aqueles que estão em situação de vulnerabilidade.

## 9. NOME

O nome "Arrecada Araras" foi cuidadosamente escolhido para representar a plataforma e suas finalidades. A palavra "Arrecada" remete à ação de coletar, angariar ou reunir algo, que neste contexto refere-se às doações de alimentos, mantimentos e recursos realizadas pelos usuários da plataforma. Essa escolha destaca o propósito central da iniciativa, que é facilitar o processo de arrecadação de recursos para ajudar aqueles que mais precisam na comunidade de Araras.

Já o termo "Araras" faz referência à cidade em que a plataforma atua, adicionando um elemento de identificação regional e local à sua identidade. Além disso, a inclusão do nome da cidade no título reforça o foco da plataforma em servir a comunidade local e fortalecer os laços dentro dela.

Dessa forma, o nome "Arrecada Araras" combina a ação de arrecadar com a localidade atendida, transmitindo claramente o propósito e o escopo da plataforma, ao mesmo tempo em que oferece uma identidade única e memorável.

Figura 2 - Logotipo e texto

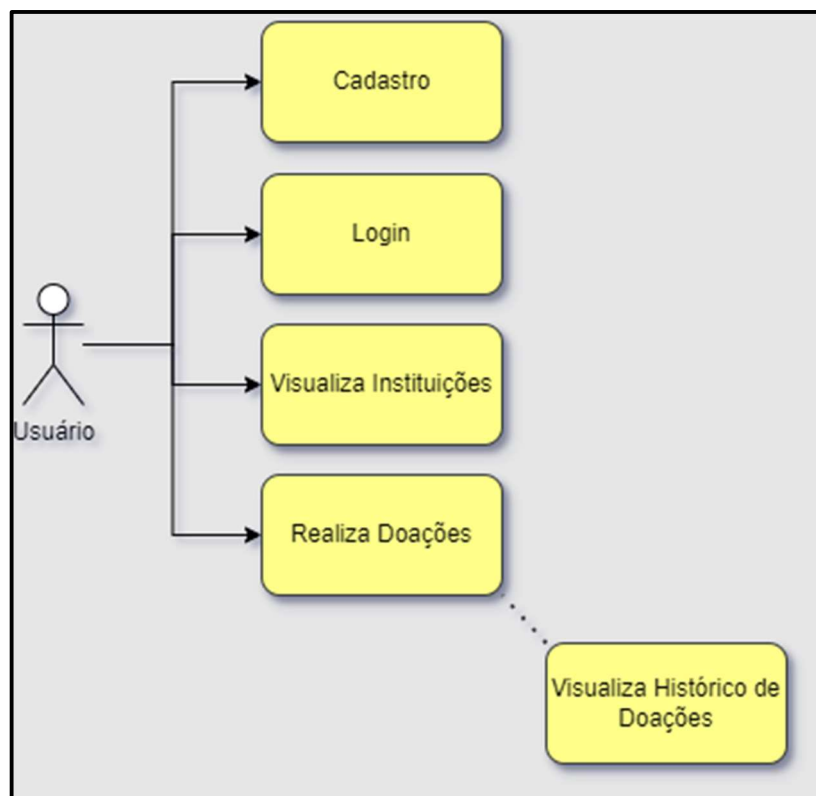


Fonte: Os autores, 2024

## 10. DIAGRAMA

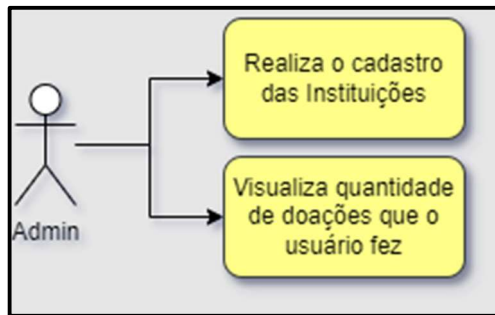
### 10.1. DIAGRAMA DE CASO DE USO

Figura 3 - Diagrama de Caso de Uso Usuário



Fonte: Os autores, 2024

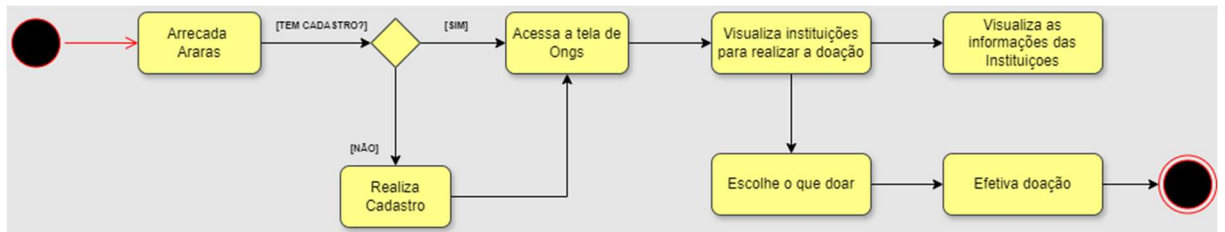
Figura 4 - Diagrama de Caso de Uso Admin



Fonte: Os autores, 2024

## 10.2. DIAGRAMA DE ATIVIDADE

Figura 5 - Diagrama de Atividade



Fonte: Os autores, 2024

## **11. PROTÓTIPO**

Figura 6 - Protótipo Tela Inicial



## Nossa empresa



É uma plataforma dedicada a combater a carência e promover o bem estar social. Nosso objetivo é facilitar o processo de doação, conectando os doadores individuais a Ongs e instituições de caridades na cidade de Araras, e permitir que essas organizações recebam contribuições por meio de transferências instantâneas via PIX. Buscamos promover transparência e responsabilidade social.

## Como eu realizo uma doação?



### PASSO 1

Primeiro, crie sua conta. Clique no botão "Cadastrar" e preencha os campos solicitados com suas informações pessoais.



### PASSO 2

Após o cadastro, faça o login. Clique no botão "Login", insira seu e-mail e senha, e clique em "Entrar".



### PASSO 3

Uma vez logado, vá até a seção de doações. Clique no menu "Ongs" ou no botão "Seja um doador" na página inicial.



### PASSO 4

Escolha a ONG que deseja apoiar. Selecione o produto para a doação e finalize o processo clicando em "Pagamento via Pix".



### Visão

Ser a principal plataforma de doações em Araras, reconhecida pela eficiência, transparência e impacto positivo na comunidade.



### Missão

Facilitar o processo de doação, conectando doadores a ONGs e instituições de caridade em Araras, promovendo o bem-estar social através de doações rápidas e seguras via PIX.



### Valores

Combater a carência, promover o bem-estar social e fortalecer a rede de apoio comunitário.

Fonte: Os autores, 2024

Figura 7 - Protótipo Cadastro



Arrecada  
Araras

Início Sobre Nós ONGs [Login / Cadastro](#)

### Cadastre-se



Nome

E-mail


CPF

Senha

[Cadastrar](#) [Login](#)

Fonte: Os autores, 2024


Figura 8 - Protótipo Login



Arrecada  
Araras

Início Sobre Nós ONGs [Login / Cadastro](#)

### Acessar



E-mail

Senha

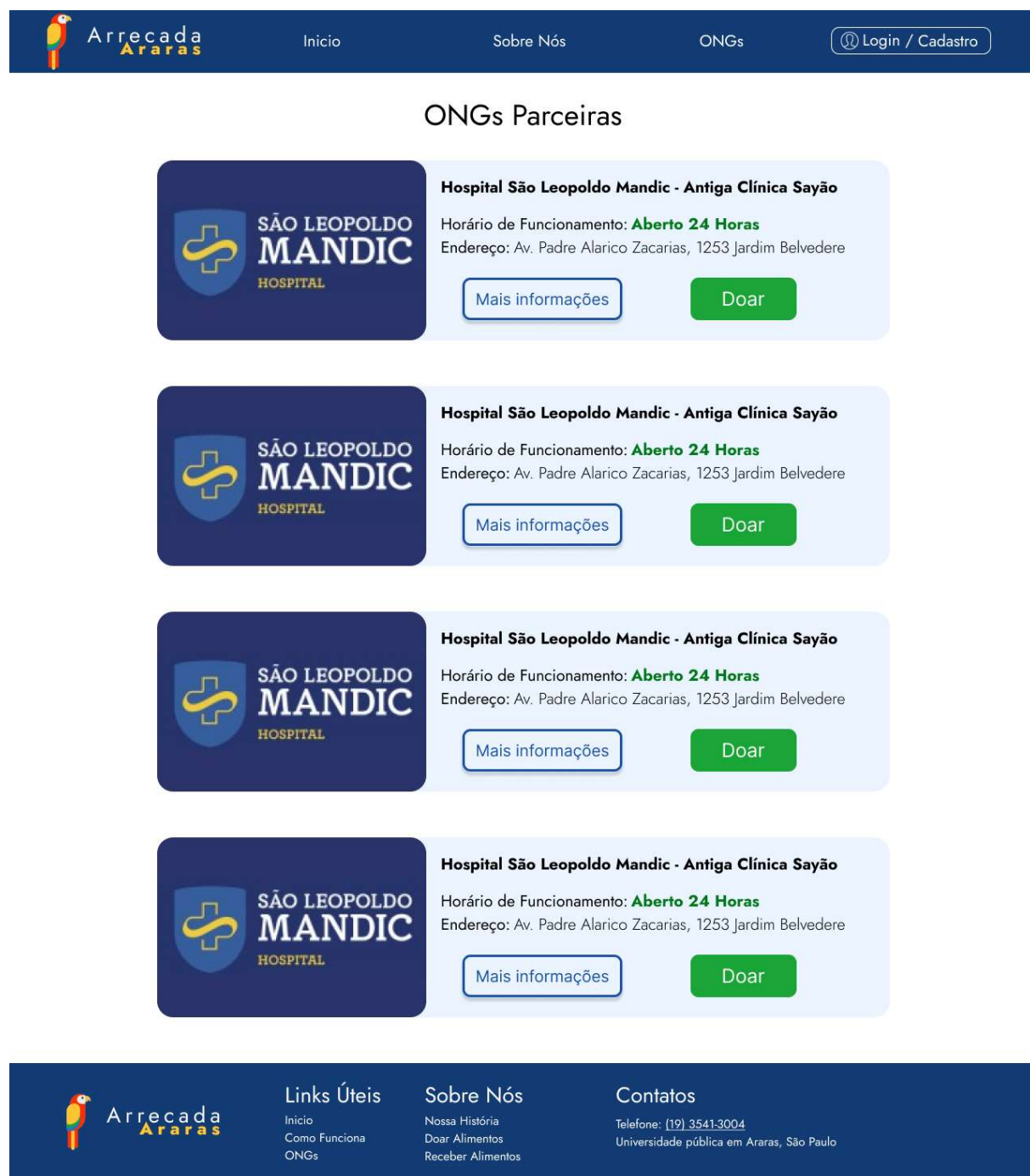
[Cadastrar](#) [Login](#)

Fonte: Os autores, 2024



Fonte: Os autores, 2024

Figura 9 - Protótipo Tela de Doação para Ongs



Fonte: Os autores, 2024

## **12. REQUISITOS**

### **12.1. REQUISITOS FUNCIONAIS (RF)**

### **12.2. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS (RNF)**

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**