

**55**  
anos



## ETEC JOÃO GOMES DE ARAUJO

### Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Luis Felipe Alkmim Galvão

Maria Eduarda de Paula Batista

Nicholas Ribeiro Barreto

Nietzsche Souza Rodolfo

Yasmim Samille Silva Pessoa

### OPERAÇÃO SORRISO

Doe Sorrisos

Pindamonhangaba – SP

2024

Luis Felipe Alkmim Galvão

Maria Eduarda de Paula Batista

Nicholas Ribeiro Barreto

Nietzsche Souza Rodolfo

Yasmim Samille Silva Pessoa

## **OPERAÇÃO SORRISO**

Doe Sorrisos

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao  
CEETEPS – Centro Estadual de Educação Tecnologia  
Paula Souza – Etec João Gomes de Araújo como  
requisito parcial para a certificação do Curso Técnico em  
Desenvolvimento de Sistemas

Profª Orientadora: Maria Regina Gonçalves

Profº Co-orientador:

Pindamonhangaba – SP

2024

**LUÍS FELIPE ALKMIM GALVÃO**  
**MARIA EDUARDA DE PAULA BATISTA**  
**NICHOLAS RIBEIRO BARRETO**  
**NIETZSCHE SOUZA RODOLFO**  
**YASMIM SAMILLE SILVA PESSOA**

## **OPERAÇÃO SORRISO**

Doe Sorrisos

ETEC JOÃO GOMES DE ARAUJO  
CURSO TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Data: \_\_\_\_\_

Resultado: \_\_\_\_\_

### **COMISSÃO AVALIADORA:**

Prof. \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_

Prof. \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_

Prof. \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_

Dedicamos esta monografia a toda nossa família que sempre nos apoiaram e dão força para seguir em frente, e aos professores por contribuírem com seu conhecimento em nossa capacitação intelectual.

Agradecemos primeiramente a Deus pela oportunidade que nos foi concedida, pela força dada a nós para vencermos as dificuldades e desafios enfrentados no decorrer destes semestres, aos professores e a todos que diretamente ou indiretamente contribuíram para nossa vitória.

“A verdadeira generosidade para com o futuro consiste em dar tudo ao presente”.

**Albert Camus**

## **RESUMO**

Este Trabalho de Conclusão de Curso apresenta o projeto "Operação Sorriso", uma plataforma online de doações voltada para o apoio a causas sociais e crises humanitárias, como as enchentes que afetaram o Rio Grande do Sul. O objetivo é facilitar o processo de doação, conectando doadores individuais e empresariais a instituições benfeitoras, eliminando barreiras físicas e promovendo a solidariedade em larga escala. A metodologia utilizada é uma pesquisa bibliográfica, que fundamenta teoricamente o desenvolvimento do sistema, e a criação da plataforma web emprega ferramentas como JavaScript, HTML, CSS e MySQL. A plataforma busca superar a falta de confiança nas doações online por meio de transparência e parcerias com ONGs. Conclui-se que, ao simplificar as doações e aumentar o engajamento social, a "Operação Sorriso" poderá ampliar significativamente o alcance das ações solidárias, promovendo uma cultura de apoio mútuo e impacto positivo em comunidades vulneráveis.

**Palavras-Chave:** Doação online. Solidariedade. Plataformas digitais. Crise humanitária.

## **ABSTRACT**

This thesis presents the "Operação Sorriso" project, an online donation platform aimed at supporting social causes and humanitarian crises, such as the floods that affected Rio Grande do Sul. The objective is to streamline the donation process by connecting individual and corporate donors with charitable organizations, removing physical barriers, and promoting large-scale solidarity. The methodology applied is bibliographic research, which theoretically grounds the system's development, while the web platform itself is built using tools like JavaScript, HTML, CSS, and MySQL. The platform seeks to overcome trust issues in online donations through transparency and partnerships with NGOs. In conclusion, by simplifying donations and increasing social engagement, "Operação Sorriso" aims to significantly expand the reach of solidarity actions, fostering a culture of mutual support and positive impact on vulnerable communities.

**Keywords:** Online donation. Solidarity. Digital platforms. Humanitarian crisis.

## LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 – Logo do Vscode .....	15
Figura 2 – Logo do Figma .....	16
Figura 3 – Logo do Canva .....	16
Figura 4 – Logo do Photoshop .....	17
Figura 5 – Logo do Teams .....	18
Figura 6 – Logo do Word .....	19
Figura 7 – Logo do Bootstrap .....	19
Figura 8 – Logo do HTML .....	20
Figura 9 – Logo do CSS .....	21
Figura 10 – Logo do JavaScript .....	21
Figura 11 – Logo do PHP .....	22
Figura 12 – Logo do MySQL .....	23
Figura 13 – Logo Operação Sorriso .....	25
Figura 14 – Tipografia Operação Sorriso .....	25
Figura 15 – Tela Login/Cadastro .....	28
Figura 16 – Programação Login/Cadastro .....	29
Figura 17 – Tela Página Inicial .....	30
Figura 18 – Programação Tela Inicial .....	31
Figura 19 – Tela Sobre Nós .....	32
Figura 20 – Programação Tela Sobre Nós .....	33
Figura 21 – Tela Galeria das ONGs .....	34
Figura 22 – Programação Galeria das ONGs .....	34
Figura 23 – Tela Classificação de ONGs .....	35
Figura 24 – Programação Classificação de ONGs .....	36

Figura 25 – Tela Descrição de ONGs .....	37
Figura 26 – Programação Descrição de ONGs .....	38
Figura 27 – Tela Operações em Destaque .....	39
Figura 28 – Progamação Operações em Destaque.....	40
Figura 29 – Tela Forma de Pagamento.....	40
Figura 30 –Programação Forma de Pagamento.....	41
Figura 31 – Tela Formulário do Boleto .....	42
Figura 32 – Programação Formulário do Boleto .....	43
Figura 33 – Tela Boleto .....	44
Figura 34 – Progamação Boleto .....	45
Figura 35 – Tela Perfil ONG_User .....	46
Figura 36 – Programação Perfil ONG_User .....	47
Figura 37 – Tela Cadastro Conta Bancária .....	48
Figura 38 – Programação cadastro Conta bancária .....	49
Figura 39 – Tela Metas .....	50
Figura 40 – Programação Metas .....	51
Figura 41 – Tela Histórico de Doações .....	52
Figura 42 – Programação Histórico de Doações .....	53

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Requesitos Funcionais .....	26
--	----

**Tabela 2 – Requisitos Não Funcionais.....** 26

**Tabela 3 – Requisitos Inversos.....** 27

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>11</b>
1.1.Objetivos .....	11
1.1.1.Objetivo Geral .....	11
1.1.2.Objetivos Específicos.....	12
1.2.Justificativa da escolha do tema .....	12
<b>2.REVISÃO DA LITERATURA .....</b>	<b>13</b>
2.1.A Digitalização e Filantropia Online .....	13
2.2.Confiança em Plataformas de Doação Online .....	13
2.3.Impacto Social e a Mobilização em Tempos de Crise.....	13
2.4.Parcerias entre Plataformas e Organizações Beneficientes .....	14
<b>3.METODOLOGIA.....</b>	<b>14</b>
3.1.Método .....	14
3.2.Ferramentas Utilizadas na Aplicação.....	15
3.2.1.Visual Studio Code .....	15
3.2.2.Figma.....	16
3.2.3.Canva.....	16
3.2.4.Photoshop .....	17
3.2.5.Teams .....	18
2.4.9.Word .....	19
2.4.11.Bootstrap.....	19
3.3.Linguagens Utilizadas na Aplicação .....	20
2.4.7.HTML.....	20
2.4.8.CSS.....	21
2.4.6.JavaScript .....	21

2.4.10.PHP .....	22
2.4.12.MySQL .....	23
<b>4.ANÁLISE E DISCUSSÃO DE RESULTADOS .....</b>	<b>24</b>
4.1.Identidade Visual .....	24
4.2.Análise de Requesitos .....	25
4.3.Telas de Aplicação.....	27
4.3.1.Tela Login_Cadastro.....	27
4.3.2.Tela Inicial .....	30
4.3.3.Sobre Nós .....	32
4.3.4.Galeria ONGs.....	34
4.3.5.ONGs .....	35
4.3.6.Operações em Destaque .....	39
4.3.7.Forma de Pagamento.....	40
4.3.8.Formulário do Boleto .....	42
4.3.9.Boleto .....	44
4.3.10.ADM .....	46
<b>5.CONCLUSÃO.....</b>	<b>54</b>
<b>REFERÊNCIAS .....</b>	<b>55</b>

## INTRODUÇÃO

O projeto "Operação Sorriso" propõe o desenvolvimento de uma plataforma online para facilitar doações a causas sociais, promovendo a solidariedade em larga escala. A plataforma conectará doadores individuais e empresas, simplificando o processo de doação e eliminando barreiras físicas, especialmente em tempos de crise, como as enchentes que recentemente devastaram o Rio Grande do Sul.

A pandemia reforçou a necessidade de tecnologias que aproximem pessoas e iniciativas sociais.

Como observado pela (Charities Aid Foundation,2022), "a pandemia de COVID-19 acelerou a adoção de soluções digitais, evidenciando a necessidade de plataformas online para a continuidade de atividades essenciais, incluindo ações filantrópicas".

Esse projeto visa atender essa demanda, tornando as doações mais acessíveis e eficientes, além de promover maior consciência social e fomentar a participação ativa em ações filantrópicas.

A carência de informações sobre plataformas de doação é um obstáculo que este projeto pretende superar. De acordo com o relatório (Digital for Good, 2020): "a falta de divulgação e compreensão sobre as ferramentas digitais limita o engajamento em ações solidárias, gerando desconfiança e subutilização desses recursos". Superando esses desafios, o projeto visa promover confiança e aumentar o uso dessas plataformas. Se for citação tem que colocar a data exemplo.

Assim, a "Operação Sorriso" tem o potencial de elevar significativamente o número de contribuições, incentivando uma mudança cultural em direção à solidariedade.

Como afirmam especialistas da (McKinsey,2021), "iniciativas digitais bem-sucedidas em tempos de crise demonstram a capacidade de mobilização coletiva e o impacto positivo de ações coordenadas pela tecnologia".

O projeto visa, portanto, impactar positivamente comunidades afetadas por desastres naturais e outras emergências.

## 1.1. Objetivos

### 1.1.1. Objetivo Geral

Desenvolver uma plataforma online de doações que conecte doadores individuais e empresariais a causas sociais, facilitando o processo de doação e eliminando barreiras físicas. A plataforma visa não apenas aumentar a acessibilidade e eficiência das doações, mas também promover uma cultura de solidariedade e consciência social, especialmente em contextos de crise, como desastres naturais, utilizando inovações tecnológicas emergentes.

### 1.1.2. Objetivos específicos

- Intercambiar as informações da instituição ao doador.
- Propor relações sociais com as plataformas de doações.
- Estabelecer parcerias com as organizações benéficas.
- Verificar diferentes plataformas de doação.

## 1.2. Justificativa da escolha do tema

Evidentemente, a criação da plataforma "Operação Sorriso" é uma resposta à necessidade crescente de ferramentas digitais que permitam doações eficientes e seguras. A pandemia de COVID-19 ressaltou a importância das tecnologias digitais para manter atividades filantrópicas, mas a falta de ferramentas confiáveis e acessíveis permanece um desafio.

As instituições benéficas enfrentam dificuldades para estabelecer conexões eficientes com doadores, limitando o impacto das suas ações. A "Operação Sorriso" surge como uma solução inovadora para preencher essas lacunas e potencializar a capacidade de mobilização e ajuda humanitária.

A plataforma não apenas facilitará as doações, mas também promoverá uma cultura de solidariedade, onde doadores sejam confiantes e seguros em suas contribuições. Estabelecer parcerias com organizações benéficas e melhorar a comunicação entre elas e os doadores é fundamental para aumentar o número de doações e apoiar comunidades vulneráveis.

## 1. REVISÃO DA LITERATURA

### 2.1. A Digitalização e Filantropia Online

A era moderna chegou trazendo a transição digital, desempenhando um papel fundamental na transformação de vários setores, inclusive o setor filantrópico. A pandemia de COVID-19 catalisou a migração de muitas iniciativas filantrópicas para o ambiente digital. Esse fenômeno foi observado globalmente, com muitas organizações criando ou aprimorando plataformas online para garantir a continuidade das doações durante o distanciamento social. A literatura destaca que essa digitalização não só garantiu a continuidade das operações filantrópicas, mas também abriu novas oportunidades para envolver um público mais amplo, especialmente os jovens doadores, que têm uma forte presença online.

### 2.2. Confiança em Plataformas de Doação Online

Um dos maiores desafios enfrentados pelas plataformas de doação digital é a construção de confiança entre os doadores e as organizações beneficiárias. A falta de informações claras e transparentes sobre o destino das doações cria um ambiente de desconfiança, prejudicando o engajamento dos doadores. Para superar esse obstáculo, muitas plataformas têm investido em tecnologias como blockchain, que pode garantir a rastreabilidade das doações, além de mecanismos de feedback que mostram o impacto gerado por cada contribuição. Esses avanços tecnológicos têm o potencial de transformar a filantropia online, aumentando a transparência e incentivando doações recorrentes.

### 2.3. Impacto Social e a Mobilização em Tempos de Crise

Durante crises, como desastres naturais ou pandemias, a mobilização coletiva pode ser um fator crucial para a superação das dificuldades. Iniciativas digitais bem-sucedidas têm mostrado um impacto profundo na capacidade de reunir grandes volumes de doações em um curto período. As plataformas online possibilitam uma resposta rápida e eficiente, conectando diretamente os doadores às causas mais necessitadas. Um exemplo notável foi o aumento nas doações durante as enchentes no Rio Grande do Sul, onde a agilidade da comunicação digital permitiu que mais recursos fossem destinados a áreas vulneráveis de maneira eficiente.

## **2.4. Parcerias entre Plataformas e Organizações Beneficentes**

A colaboração entre plataformas digitais de doação e organizações beneficentes é outro tema amplamente abordado na literatura. Essas parcerias não só ampliam o alcance das campanhas de arrecadação, mas também fortalecem a credibilidade das plataformas. Estudos mostram que os doadores tendem a confiar mais em plataformas que estabelecem parcerias sólidas com ONGs reconhecidas e transparentes. Além disso, a colaboração com empresas também pode ampliar o impacto das doações, promovendo campanhas de correspondência de doações, nas quais empresas igualam o valor das doações feitas por seus funcionários, criando um ciclo de impacto positivo.

## **2. METODOLOGIA**

### **3.1. Método**

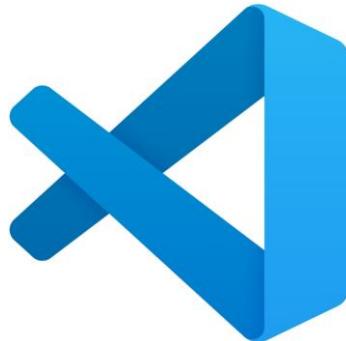
Este trabalho foi desenvolvido a partir de uma pesquisa bibliográfica, que consiste na análise de materiais já publicados, como livros, artigos, revistas e outras fontes confiáveis, com o objetivo de compreender e discutir o tema proposto. A pesquisa bibliográfica permite uma análise teórica aprofundada do objeto de estudo, utilizando teorias e conceitos previamente desenvolvidos para fundamentar as discussões e reflexões do trabalho. Esse tipo de abordagem busca explicar o problema de forma crítica e detalhada, oferecendo uma base sólida para a construção do conhecimento e a formulação de novas ideias.

Além disso, a metodologia inclui o desenvolvimento de um software voltado para otimizar o processo de doações, com a intenção de criar uma solução replicável em diferentes regiões, aumentando a agilidade e o alcance das contribuições a causas sociais. O trabalho busca reavaliar conceitos existentes e apresentar novas perspectivas sobre o tema, com o objetivo de inovar e proporcionar uma compreensão mais ampla e atualizada sobre o impacto e as possibilidades de melhorar o processo de doações.

### 3.2. Ferramentas Utilizadas na Aplicação

#### 3.2.1. Visual Studio Code

Figura 1 – Logo do Vscode



Fonte: Google imagens (2024).

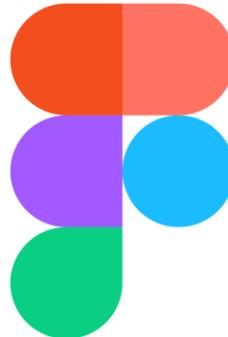
O Visual Studio Code é:

Um editor de código-fonte leve, mas poderoso, que roda no seu desktop e está disponível para Windows, macOS e Linux. Ele vem com suporte integrado para JavaScript, TypeScript e Node.js e tem um rico ecossistema de extensões para outras linguagens e tempos de execução (como C++, C#, Java, Python, PHP, Go, .NET). (Microsoft, 2023).

A adoção dessa plataforma pelo grupo está diretamente relacionada à necessidade de ferramentas ágeis e integradas no processo de desenvolvimento do site do projeto Operação Sorriso, oferecendo suporte a diversas linguagens de programação utilizadas no trabalho, como HTML, CSS entre outras. Tal diversidade amplia o seu campo de atuação, tornando-o uma escolha versátil para desenvolvedores de diferentes áreas. Além disso, a possibilidade de personalização do ambiente e a utilização de snippets de código aceleram o processo de produção, facilitando a manutenção e criação do projeto.

### 3.2.2. Figma

Figura 2 – Logo Figma



Fonte: Google imagens (2024).

Segundo o blog da Terra, "o Figma é uma plataforma online de criação de interfaces, wireframes e protótipos", assim permitindo que a equipe do projeto trabalhe simultaneamente na criação inicial do protótipo do TCC, facilitando a colaboração remota do grupo. Essa característica é essencial para otimizar o tempo de desenvolvimento, e garantir maior interação entre os membros da equipe e agilizar o processo de revisão e ajustes, resultando em um fluxo de trabalho mais eficiente.

### 3.2.3. Canva

Figura 3 – Logo Canva



Fonte: Google imagens (2024).

O Canva é uma ferramenta online voltada para a criação de designs gráficos. Ele é amplamente utilizado por iniciantes e profissionais devido à sua interface intuitiva e funcionalidades acessíveis. O Canva oferece uma vasta biblioteca de templates prontos, imagens, ícones e fontes que permitem aos usuários criarem desde apresentações até posts para redes sociais, cartazes, cartões de visita e materiais de marketing, que durante o

desenvolvimento desse projeto, utilizamos bastante. A ferramenta se destaca por possibilitar a criação de materiais visuais de alta qualidade sem a necessidade de conhecimentos avançados em design, sendo extremamente útil para desenvolver partes visuais do trabalho.

### 3.2.4. Photoshop

Figura 4 – Logo Photoshop



Fonte: Google imagens (2024).

O Adobe Photoshop é uma das ferramentas mais populares e poderosas no mundo da edição de imagens. É amplamente utilizado por designers gráficos, fotógrafos, artistas e publicitários. Ele oferece uma ampla gama de recursos avançados, como edição de fotos em camadas, ajustes de cor, criação de composições, retoque de imagens e até mesmo ilustrações digitais. A versatilidade do Photoshop permitiu a criação de projetos deste projeto, principalmente no desenvolvimento do logo.

### 3.2.5. Teams

Figura 5 – Logo Teams



Fonte: Google imagens (2024).

O Microsoft Teams é uma plataforma de comunicação e colaboração em equipe importantíssima no desenvolvimento do projeto. Ela que permitiu a realização de reuniões online, troca de mensagens, chamadas de vídeo e áudio, além de integração com diversos aplicativos do Microsoft 365, como o Word, Excel e PowerPoint. Permitindo também, a criação de canais dedicados para diferentes equipes ou projetos, o Teams facilita a organização e o gerenciamento do trabalho em grupo, especialmente em ambientes corporativos e educacionais. A ferramenta se tornou essencial durante a pandemia de COVID-19, sendo amplamente utilizada por empresas e instituições de ensino para manter a continuidade das atividades remotamente.

### 3.2.6. Word

Figura 6 – Logo Word



Fonte: Google imagens (2024).

O Microsoft Word é uma ferramenta utilizada para leitura e modificações de textos, produzida pela Microsoft, o Word também faz parte do conjunto de aplicativos do pacote office.

Essa ferramenta foi crucial na elaboração da documentação do projeto deste TCC.

### 3.2.7. Bootstrap

Figura 7 – Logo Bootstrap



Fonte: Google imagens (2024).

Bootstrap é um framework web com código-fonte aberto para desenvolvimento de componentes de interface para o front-end de sites e aplicações, ele utiliza do HTML, CSS e JavaScript.

Nesse projeto, o Bootstrap foi utilizado para encontrar modelos de design e transformar o site em um site mais responsivo.

### 3.3. Linguagens Utilizadas na Aplicação

#### 3.3.1. HTML

Figura 8 – Logo HTML



Fonte: Google imagens (2024).

O HTML (Hypertext Markup Language) é a linguagem básica de marcação utilizada para criar a estrutura de páginas na web. Ele define os elementos que compõem uma página, como títulos, parágrafos, imagens, links, botões, tabelas, entre outros. O HTML é a base de qualquer site, servindo como o "esqueleto" que posteriormente será estilizado com CSS e receberá funcionalidades interativas com o uso do JavaScript. Embora seja uma linguagem simples e fácil de aprender, é extremamente poderosa, sendo o ponto de partida para qualquer desenvolvedor web ou profissional que deseje criar e organizar conteúdo na internet.

### 3.3.2. CSS

Figura 9 – Logo CSS



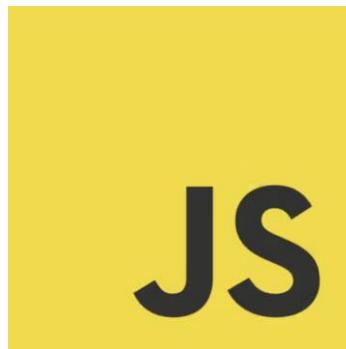
Fonte: Google imagens (2024).

De acordo com a equipe da W3C, Cascading Style Sheets (CSS), que na língua portuguesa significa Folhas de estilo em cascata, é um mecanismo para adicionar e modificar o estilo, formas definidas, fonte letras e cor das páginas web, comumente produzida no HTML.

CSS é independente do HTML e pode ser usado com qualquer linguagem baseada XML-based markup language, o CSS juntamente com o HTML é fundamental para qualquer página web e aplicações web.

### 3.3.3. JavaScript

Figura 10 – Logo JavaScript



Fonte: Google imagens (2024).

O JavaScript é uma linguagem de programação essencial para o desenvolvimento web. Ela foi e é responsável por adicionar interatividade e dinamismo a páginas web do projeto, tornando-as mais interativas e atraentes para os futuros usuários. Ao contrário do

HTML e CSS, que controlam a estrutura e o estilo de uma página, o JavaScript permite a manipulação em tempo real de elementos da página, como animações, validação de formulários e criação de funcionalidades complexas, como menus dinâmicos e sliders. É uma das três principais tecnologias da web, junto com HTML e CSS, e é fundamental para desenvolvedores front-end que buscam criar experiências mais ricas para os usuários.

### 3.3.1. PHP

Figura 11 – Logo PHP



Fonte: Google imagens (2024).

PHP é uma linguagem de programação voltada para o desenvolvimento de aplicações para a web e para criar sites, favorecendo a conexão entre os servidores e a interface do usuário. Entre os fatores que fizeram o PHP se popularizar bastante é possível apontar, principalmente, o fato de ser em código aberto. Isso significa que qualquer um pode realizar mudanças na estrutura dessa linguagem.

Na prática, isso significa que ele é aplicado na programação que acontece em um servidor da web responsável por rodar a aplicação ou, mais frequentemente, um site, no caso deste projeto.

### 3.3.2. MySQL

Figura 12 – Logo MySql



Fonte: Google imagens (2024).

O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados que utiliza a linguagem SQL (Structured Query Language, ou Linguagem de Consulta Estruturada). Ele foi empregado para adicionar funcionalidades ao nosso site, sendo responsável pelo armazenamento de dados. Foi amplamente utilizado nas funcionalidades de cadastro de usuários e no cadastro de ONGs do TCC.

### 3. ANÁLISE E DISCUSSÃO DE RESULTADOS

#### 4.1. Identidade Visual

A identidade visual é a principal forma de comunicação com o público, transmitindo os valores, a personalidade e o propósito do projeto. Ela cria uma imagem única, facilmente reconhecível, que estabelece uma forte presença no mercado. Ao garantir consistência nos elementos gráficos, como logotipo, cores e tipografia, a identidade visual fortalece a imagem do projeto e facilita a conexão emocional com o público-alvo, tornando-o mais memorável e confiável.

##### a) Logotipo

O logotipo do projeto "Operação Sorriso" foi desenvolvido com formas simples e cores neutras, permitindo uma grande flexibilidade de adaptação conforme as necessidades do projeto. A versatilidade da logo possibilita variações de cores, adequando-se a diferentes contextos. O design inclui uma mão criando um sorriso, simbolizando a ideia de que as doações trazem na vida das pessoas.

Figura 13 – Logo Operação Sorriso



Fonte: Autoria Própria (2024).

b) Tipografia

As tipografias escolhidas foram Zolla e Typold Book 500, foram selecionadas por sua capacidade de transmitir felicidade e humanização, características essenciais do projeto. Além disso, sua versatilidade a torna ideal para diferentes aplicações, garantindo uma comunicação clara e impactante.

Figura 14 – Tipografia Operação Sorriso



ETEC João Gomes de Araújo

Fonte: Autoria Própria (2024).

**4.2. Análise de Requisitos**

Em engenharia de software, os requisitos são essenciais para definir o que o sistema deve fazer, como deve se comportar e quais restrições ele deve seguir. Eles geralmente se dividem em três categorias principais: funcionais (F), não funcionais (NF) e inversos (I). Cada tipo possui características e finalidades específicas:

a) Requisitos Funcionais (F)

Os requisitos funcionais descrevem o que o sistema deve fazer. Eles especificam as funcionalidades e as ações que o sistema precisa executar para atender às necessidades dos usuários e objetivos do projeto. São diretamente relacionados às operações do sistema, como manipulação de dados e fluxos de trabalho específicos. Geralmente, esses requisitos incluem:

**Tabela 1 – Requisitos Funcionais**

Funcional	Descrição do Requisito	Prioridade
F	Armazenar e recuperar nome, endereço, telefone e CNPJ das organizações	Alta
F	Armazenar e recuperar nome, endereço, telefone e CPF dos usuários	Alta
F	Garantir acesso seguro e confiável ao banco de dados	Média
F	Analizar dados das organizações cadastradas	Alta
F	Organizar o sistema por categoria das organizações	Média
F	Analizar doações de cada ONG e calcular o valor em porcentagem	Média
F	Permitir estabelecer metas	Baixa
F	Controlar o fluxo de entrada e saída de doações	Média
F	Registrar data e hora do cadastro das ONGs	Alta
F	Registrar data e hora do cadastro das doações	Alta
F	Permitir a edição dos dados das ONGs	Alta
F	Permitir a exclusão dos dados das ONGs	Alta
F	Avisar quando as metas forem alcançadas	Média
F	Permitir cadastro somente de ONGs verificadas	Alta
F	Facilitar acesso às informações através de um menu	Média
F	Registrar a data do cadastro de usuários	Alta
F	Permitir perfis de usuário com permissões de acesso específicas	Alta
F	Possuir um mecanismo de recuperação de senha	Alta

Fonte: Autoria Própria (2024).

### b) Requisitos Não Funcionais (NF)

Os requisitos não funcionais definem como o sistema deve se comportar, especificando atributos de qualidade e características adicionais que influenciam a experiência de uso, a manutenção e a escalabilidade do sistema. Eles geralmente envolvem os seguintes aspectos:

**Tabela 2 – Requisitos Não Funcionais**

Não Funcional	Descrição do Requisito	Prioridade
NF	Interface responsiva	Média
NF	Uso da linguagem de programação PHP	Média
NF	Interface com design agradável e intuitivo	Baixa
NF	Implementação em plataforma web	Média
NF	Backup semanal	Alta
NF	Tempo de resposta rápido	Média

Fonte: Autoria Própria (2024). □

### c) Requisitos Inversos (I)

Os requisitos inversos especificam ações que o sistema não deve permitir ou funcionalidades que devem ser evitadas para manter a integridade dos dados, a segurança ou a coerência do sistema. Eles funcionam como uma lista de restrições ou limitações importantes e podem incluir, por exemplo:

Tabela 3 – Requisito Inverso

Inversos	Descrição do Requisito	Prioridade
I	O sistema não deve permitir a exclusão da chave primária dos usuários (CPF) do banco de dados	Alta

Fonte: Autoria Própria (2024).

## 4.3. Telas de Aplicação

### 4.3.1. Tela Login\_Cadastro

A tela de Cadastro de Usuário/ONG foi desenvolvida para permitir que novos usuários ou organizações se registrem no sistema de forma rápida e eficiente. Ela conta com campos essenciais como nome completo, e-mail, senha e confirmação de senha, garantindo que todas as informações necessárias sejam coletadas de forma organizada. Um diferencial dessa tela é a opção de selecionar o tipo de conta, permitindo que o usuário escolha entre "Usuário" ou "ONG", o que personaliza a experiência de acordo com o perfil escolhido. Após preencher todos os campos, o usuário pode concluir o cadastro clicando no botão dedicado. Caso já possua uma conta, a tela oferece um link para redirecioná-lo à página de login, facilitando o acesso ao sistema. O design foi pensado para ser intuitivo e acessível, promovendo uma experiência simples e funcional tanto para pessoas físicas quanto para organizações interessadas em contribuir ou receber doações.

Figura 15 – Tela Login\_Cadastro



This screenshot shows the registration form. It features a logo at the top left and a message asking if the user is already registered ('Já é cadastrado na Operacao Sorriso?'). A 'Cadastra-se Agora!' button is shown. Below are four input fields for 'Nome', 'Email', 'Senha', and 'Telefone'. A 'Cadastrar' button is at the bottom. A link 'Já é cadastrado?' is provided for existing users. The footer includes a copyright notice: '© Operacao Sorriso - 2024'.

This screenshot shows the login form. It features a logo at the top left and a message asking if the user is already registered ('Já é cadastrado na Operacao Sorriso?'). A 'Faca Login' button is shown. Below are two input fields for 'Email' and 'Senha'. A 'login' button is at the bottom. A link 'Ainda não é cadastrado?' is provided for new users. The footer includes a copyright notice: '© Operacao Sorriso - 2024'.

Fonte: Autoria Própria (2024).

Figura 16 – Programação Login\_Cadastro

```

1 <!doctype html>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7   <title>Operação Sorriso</title>
8   <link rel="shortcut icon" type="ico" href="../assets/img/logo-azul.ico">
9   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/docsearch/css@3">
10  <link rel="stylesheet" href="../assets/dist/css/bootstrap.min.css">
11  <link rel="stylesheet" href="../Pagina Inicial/style-entrada.css">
12 </head>
13
14
15 <body>
16   <main>
17     <div class="logo-centralizada">
18       
19     </div>
20
21     <section class="informacaoes-entrada">
22       <h4 class="subtitulo-operacoes-destaque">Bem vindo ao projeto</h4>
23       <h2 id="Destaque" class="title-operacoes-destaque">Operacao Sorriso</h2>
24     </section>
25
26
27     <div class="secao1">
28       <div class="meios-entrada">
29         <a href="../SignUp&LogIn/Login-Users.html"></a>
30         <a href="../SignUp&LogIn/Login-ONGs.html"></a>
31       </div>
32
33       <a href="../Pagina Inicial/index.html"><p class="legenda">Entrar Sem Cadastro</p></a>
34     </div>
35   </main>
36   <script src="../assets/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
37
38 </body>
39
40 </html>
41

```

```

○ Login-Users.html > ...
1 <!doctype html>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <script src="../assets/js/color-modes.js"></script>
6   <meta charset="UTF-8">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8   <title>Login de Doadores</title>
9   <link rel="shortcut icon" type="icon" href="../assets/img/logo-azul.ico">
10  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/docsearch/css@3">
11  <link rel="stylesheet" href="../assets/dist/css/bootstrap.min.css">
12  <link rel="stylesheet" href="../style.css">
13  <link rel="stylesheet" href="../signUpLogIn/sign-in.css">
14 </head>
15
16 <body class="d-flex align-items-center py-4 bg-body-tertiary">
17   <main class="form-signin w-100 m-auto">
18     <form>
19       <a href="../Pagina Inicial/index.html">
20         
21       </a>
22       <h1 class="sub-titulo">Já é cadastrado na Operacao Sorriso?</h1>
23       <h1 class="h3 mb-3 fw-normal">Faça Login</h1>
24
25       <br>
26
27       <div class="form-floating">
28         <input type="email" class="form-control" id="floatingInput" placeholder="name@example.com">
29         <label class="hint" for="floatingInput">Email</label>
30       </div>
31
32       <br>
33
34       <div class="form-floating">
35         <input type="password" class="form-control" id="floatingPassword" placeholder="Password">
36         <label class="hint" for="floatingPassword">Senha</label>
37       </div>
38
39       <br>
40       <br>
41       <button class="btn btn-primary w-100 py-2" type="submit">Login</button>
42
43       <br>
44       <br>
45
46       <p class="legenda-titulo">Ainda não é cadastrado? <a href="../SignUp&LogIn/SignUp-Users.html">Faça o Cadastro</a></p>
47       <p class="copyright">© Operacao Sorriso - 2024</p>
48
49     </form>
50
51   <script src="../assets/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
52
53 </body>
54
55 </html>

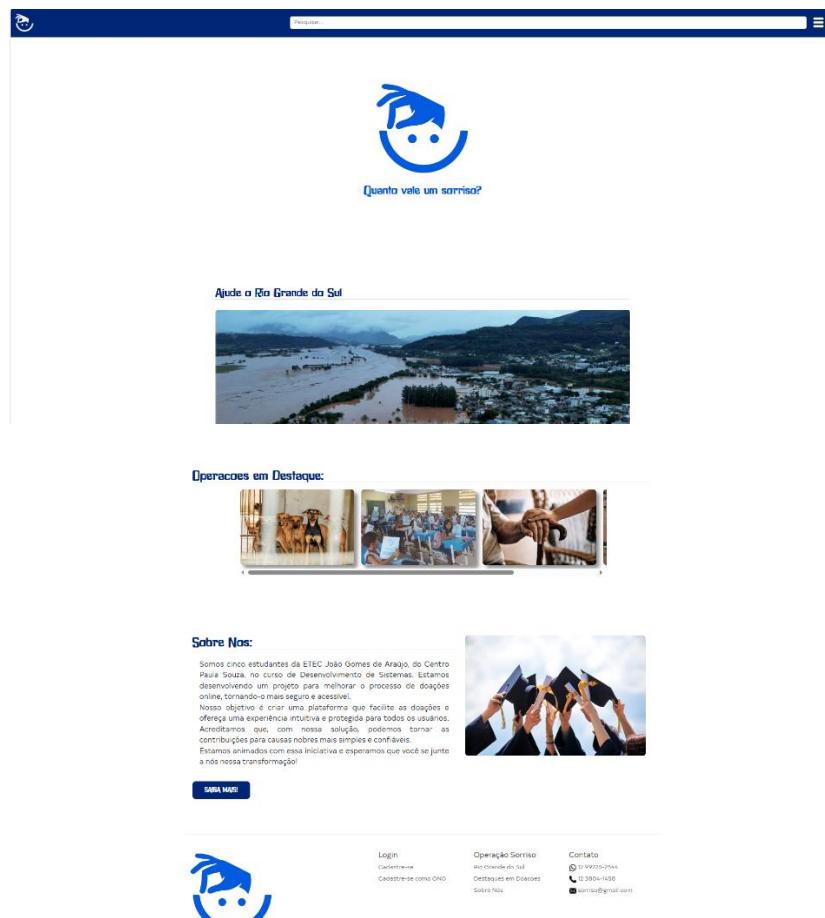
```

Fonte: Autoria Própria (2024).

### 4.3.2. Tela Inicial

A página inicial do site destaca a diversidade da plataforma ao exibir imagens representativas dos projetos das ONGs. O design é atrativo e bem-organizado, incentivando os doadores a explorarem as diferentes opções disponíveis. Além disso, as imagens são interativas e clicáveis, direcionando os usuários diretamente para as áreas específicas de cada projeto.

Figura 17 – Tela Página Inicial



Fonte: Autoria Própria (2024).

Figura 18 – Programação Tela Inicial

```

1 <!doctype html>
2 <html lang="pt-br">
3
4 (head)
5   <meta charset="utf-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7   <title>Operando Sorriso</title>
8   <link rel="icon" type="image/png" href="../../assets/img/logo-azul.ico">
9   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@angular/search/csg@3.0.0/dist/csg.css" rel="stylesheet">
10  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
11  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" rel="stylesheet">
12 </head>
13
14 (body)
15  <header class="py-3 mb-3 border-bottom">
16    <div class="container-fluid p-0 gap-3 align-items-center" style="grid-template-columns: 1fr 2fr;">
17      <a class="dropdown-item" href="#">![Logo](../../assets/img/logo.png)
18    </div>
19  </header>
20
21  <div class="d-flex align-items-center">
22    <form class="w-100 me-3" role="search">
23      <input type="search" class="form-control" placeholder="Pesquisar..." aria-label="Search" />
24    </form>
25
26    <div class="flex-shrink-0 dropdown">
27      <a href="#" class="d-block link-body-emphasis text-decoration-none dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown">
28        <img alt="menu-branco.png" width="40px" height="40px" alt="menu-branco" data-bs-image="menu-branco.png" data-bs-size="40px" data-bs-style="width: 40px; height: 40px;"/>
29        <span class="sr-only">Abrir menu
30      </a>
31      <ul class="dropdown-menu text-small list-group">
32        <li><a href="#">Sobre Nós</a></li>
33        <li><a href="#">Doações</a></li>
34        <li><a href="#">Operações Destaque</a></li>
35        <li><a href="#">Operações em Destaque</a></li>
36        <li><a href="#">Divulgação</a></li>
37        <li><a href="#">Contato</a></li>
38        <li><a href="#">Blog</a></li>
39        <li><a href="#">Sair</a></li>
40      </ul>
41    </div>
42  </div>
43 </div>
44
45 <main>
46   <div class="cover">
47     <img alt="Logo azul" data-bs-image="logo-azul.png" data-bs-size="300px" data-bs-style="width: 300px; height: 300px;"/>
48     <h2 class="slogan">Quanto vale um sorriso?</h2>
49   </div>
50
51 </main>
52
53 <script src="../../assets/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
54
55 </body>
56 </html>

```

```

40 <main>
41   <div class="cover">
42     <img alt="Logo azul" data-bs-image="logo-azul.png" data-bs-size="300px" data-bs-style="width: 300px; height: 300px;"/>
43     <h2 class="slogan">Quanto vale um sorriso?</h2>
44   </div>
45
46   <section class="info">
47     <div class="container px-5 py-5 border-bottom">
48       <h2>Ajude o Rio Grande do Sul</h2>
49       <img alt="Logo do Rio Grande do Sul" data-bs-image="rio_grande_sul.jpg" alt="Logo do Rio Grande do Sul" data-bs-size="100px" data-bs-style="width: 100px; height: 100px;"/>
50     </div>
51
52     <h2 id="destaque" class="pb-4 border-bottom">Operações em Destaque:</h2>
53     <div class="galeria">
54       <a href="#">Sobre Nós</a>
55       <a href="#">Operações em Destaque</a>
56       <a href="#">Operações de Educação</a>
57       <a href="#">Operações de Saúde</a>
58       <a href="#">Operações Sociais</a>
59     </div>
60
61     <div class="row featurette">
62       <div class="col-md-7">
63         <div class="lead">
64           Somos cinco estudantes da ETEC João Gomes de Araújo, do Centro Paula Souza, no curso de Desenvolvimento de Sistemas, que estamos desenvolvendo um projeto para melhorar o processo de doações online, tornando o mais seguro e acessível.
65
66           Nossa objetivo é criar uma plataforma que facilite as doações e ofereça uma experiência intuitiva e protegida para todos os usuários. Acreditamos que, com nossa solução, podemos tornar as contribuições para causas sociais mais eficientes e transparentes.
67
68           Estamos animados com essa iniciativa e esperamos que você se junte a nós nessa transformação!
69
70           <a href="#">Mais informações</a>
71       </div>
72     </div>
73     <div class="col-md-5">
74       <img alt="Placeholder image" data-bs-image="placeholder-img.jpg" data-bs-size="500px" data-bs-style="width: 500px; height: auto;"/>
75     </div>
76   </div>
77
78 </section>
79
80 </main>
81
82 <script src="../../assets/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
83
84 </body>
85 </html>

```

```

103 <div class="container">
104   <footer class="row row-cols-1 row-cols-sm-2 row-cols-md-5 py-5 my-5 border-top">
105     <div class="col mb-3">
106       <a href="#" class="d-flex align-items-center mb-3 link-body-emphasis text-decoration-none">
107         <img alt="Logo azul" data-bs-image="logo-azul.png" data-bs-size="100px" data-bs-style="width: 100px; height: 100px;"/>
108       </a>
109     </div>
110
111     <div class="col mb-3">
112       <h5>Operando Sorriso</h5>
113       <ul class="nav flex-column">
114         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">Sobre Nós</a></li>
115         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">Operações Destaque</a></li>
116         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">Operações em Doações</a></li>
117         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">Operações Sociais</a></li>
118         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">Operações de Saúde</a></li>
119         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">Operações de Educação</a></li>
120       </ul>
121     </div>
122
123     <div class="col mb-3">
124       <h5>Operando Sorriso</h5>
125       <ul class="nav flex-column">
126         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">Sobre Nós</a></li>
127         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">Operações Destaque</a></li>
128         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">Operações em Doações</a></li>
129         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">Operações Sociais</a></li>
130         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">Operações de Saúde</a></li>
131         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">Operações de Educação</a></li>
132       </ul>
133     </div>
134
135     <div class="col mb-3">
136       <h5>Contato</h5>
137       <ul class="nav flex-column">
138         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">WhatsApp</a></li>
139         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">Telefone</a></li>
140         <li class="nav-item mb-2"><a href="#">Email</a></li>
141       </ul>
142     </div>
143   </div>
144
145   </div>
146   </div>
147 </div>
148 <script src="../../assets/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
149
150 </body>
151 </html>

```

Fonte: Autoria Própria (2024).

### 4.3.3. Sobre Nós

A página "Sobre Nós" foi criada com o objetivo de oferecer aos visitantes uma compreensão clara e acessível sobre o projeto e nossa trajetória. Nela, os interessados podem conhecer mais sobre os membros que idealizaram e desenvolveram esta iniciativa, entendendo suas motivações, experiências e o comprometimento em promover a solidariedade por meio de nossa plataforma de doações. Nosso intuito é que essa seção seja um espaço acolhedor que reforce a transparência e o engajamento com todos que compartilham do nosso propósito.

Figura 19 – Tela Sobre Nós

The screenshot shows the 'Sobre Nós' (About Us) section of a website. At the top, there is a header with a logo, a search bar, and a menu icon. Below the header, the title 'O que é a Operação Sorriso?' is displayed in blue. A large text block follows, describing the project's mission to facilitate donations to social causes through an innovative online platform, emphasizing its role in times of crisis and its commitment to transparency and community engagement. Below this text, there are six profile cards, each featuring a member's name, their role, a brief description, and a small photo:

- Documentação Nicholas**: Atua como o principal responsável pela documentação do projeto, registrando todas as etapas e progressos. Garante que as informações sejam organizadas e facilmente acessíveis para o uso geral para a comunicação entre membros. Seu trabalho garante a transparência e ajuda a manter todos os membros alinhados com os objetivos do projeto.
- Design/Documentação Luis Felipe**: Responsável por criar uma interface intuitiva e atrativa para a plataforma. Ele traz as ideias em design, priorizando a experiência do usuário. Além disso, documenta todas as etapas do projeto, garantindo que as informações sejam claras e acessíveis à toda a equipe, facilitando a implementação e o uso da plataforma.
- Front-End/Documentação Yásmin**: Responsável pela programação front-end da plataforma, focando na criação de uma interface funcional e responsive. Ela também participa da documentação, registrando as funcionalidades implementadas.
- Front-End/Documentação Maria Eduarda**: Atua na programação front-end, desenvolvendo a interface da plataforma para garantir uma navegação fluida. Ela também contribui para a documentação do projeto, registrando os processos e decisões.
- Back-End Nietzsche**: Responsável pelo programação back-end da plataforma, criando a infraestrutura que suporta todas as funcionalidades. Ele desenvolve a lógica do servidor e gerencia a interação com o banco de dados. Seu papel é crucial para garantir que a plataforma funcione de maneira eficiente, proporcionando uma experiência sólida e confiável para os usuários.

At the bottom of the page, there is a footer with links to 'Login', 'Operação Sorriso', 'Contato', and other sections like 'Cadastrar-se', 'Destaque em Doações', and 'Sobre Nós'. On the left side of the footer, there is a blue smiley face logo.

Fonte: Autoria Própria (2024).

Figura 20 – Programação Tela Sobre Nós

```

89 <main class="container">
90   <div class="p-md-5 mb-4 rounded bg-body-secondary">
91     <div class="bloco-quem-somos">
92       <h1 class="quem-somos-titulo">O que é a Operação Sorriso?</h1>
93       <br>
94       <p>
95         É um projeto que visa desenvolver uma <b>plataforma online</b> inovadora para facilitar doações a causas
96         sociais. Em
97         um mundo onde a tecnologia se tornou essencial, especialmente após a pandemia, esta plataforma busca eliminar
98         barreiras físicas e <b>simplificar a comunicação</b> entre doadores e beneficiários.
99         Estamos posicionados como uma solução crucial para promover a solidariedade em tempos de crise. Ao tornar as
100        doações mais acessíveis, o projeto atende a uma demanda crescente e promove uma cultura de conscientização social.
101       <br>
102       A proposta é que, ao fornecer informações claras sobre as instituições beneficiárias, a confiança dos doadores
103       aumente, incentivando doações recorrentes e gerando um impacto positivo em diversas comunidades.
104       <br>
105       Assim, a <b>Operação Sorriso</b> representa uma oportunidade de transformar a maneira como a sociedade se
106       conecta e
107       colabora em tempos de crise.
108     </p>
109   </div>
110 </div>
111 <div class="row mb-2">
112   <div class="col-md-6">
113     <div class="row g-0 border rounded overflow-hidden flex-md-row mb-4 shadow-sm h-md-250 position-relative">
114       <div class="col p-4 d-flex flex-column position-static">
115         <strong class="">Documentação</strong>
116         <h3 class="mb-0">Nicholas</h3>
117         <br>
118         <p class="sobre-nos-texto">
119           Atua como o principal responsável pela documentação do projeto, registrando todas as etapas e progressos.
120           As reuniões são organizadas e facilmente acessíveis que é crucial para a
121           comunicação entre as equipes.
122           Seu trabalho proporciona transparência e ajuda a manter todos os membros alinhados com os objetivos do
123           projeto.
124         </p>
125       </div>
126       <div class="col-auto d-none d-lg-block">
127         | 
128       </div>
129     </div>
130   </div>
131 </div>

```

```

1 blog-sobre-nos.html ✘
C:\Users\Aluno\Desktop\pag inicial > OperacaoSorriso > Pagina Inicial > blog-sobre-nos.html ...
1 1 <!doctype html>
2 2 <html lang="pt-br">
3 3
4 4   <head>
5 5     <script src="..../assets/js/color-modes.js"></script>
6 6     <meta charset="utf-8">
7 7     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8 8     <title>Sobre Nós</title>
9 9     <link rel="icon" type="image/x-icon" href="..../assets/img/logo-azul.ico">
10 10    <link rel="stylesheet" href="..../style.css">
11 11    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@docssearch/css@3">
12 12    <link rel="stylesheet" href="..../assets/dist/css/bootstrap.min.css">
13 13
14 14 <body>
15 15   <header class="py-3 mb-1 border-bottom">
16 16     <div class="container-fluid d-grid gap-3 align-items-center" style="grid-template-columns: 1fr 2fr;">
17 17       <div class="dropdown">
18 18         <a href="#">Página Inicial/index.html</a>  <a href="#">
19 19       </div>
20 20
21 21       <div class="d-flex align-items-center">
22 22         <form class="w-100 me-3" role="search">
23 23           <input type="search" class="form-control" placeholder="Pesquisar..." aria-label="Search">
24 24       </form>
25 25
26 26         <div class="flex-shrink-0 dropdown">
27 27           <a href="#" class="block link-body-emphasis text-decoration-none dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown"
28 28             aria-expanded="false">
29 29             
30 30         </a>
31 31         <ul class="dropdown-menu text-small shadow">
32 32           <li><a class="dropdown-item" href="..../Signin&Login/LoginUsers.html">Login</a></li>
33 33           <li><a class="dropdown-item" href="..../Pagina_Inicial/galeria-ongs.html">Doações</a></li>
34 34           <li><a class="dropdown-item" href="..../Pagina_Inicial/Operacoes_Destaque.html">Operações em Destaque</a></li>
35 35
36 36         <li><a href="#" class="dropdown-item" href="#">Sobre Nós</a></li>
37 37         <li><a href="#" class="dropdown-item" href="#">Contato</a></li>
38 38       </ul>
39 39     </div>
40 40   </div>
41 41 </header>
42 42
43 43 <div class="container">
44 44   <div class="row g-0 border rounded overflow-hidden flex-md-row mb-4 shadow-sm h-md-250 position-relative">
45 45     <div class="col p-4 d-flex flex-column position-static">
46 46       <strong class="">Back-End</strong>
47 47       <h3 class="mb-0">Nietzsche</h3>
48 48       <br>
49 49       <p class="sobre-nos-texto">
50 50         Responsável pelo desenvolvimento back-end da plataforma, criando a infraestrutura que suporta
51 51         todos os serviços. Ele desenvolve a lógica do servidor e garante a interação com o banco de dados.
52 52         Seu papel é crucial para garantir que a plataforma funcione de maneira eficiente, proporcionando uma
53 53         experiência sólida e confiável para os usuários.</p>
54 54
55 55       <div class="row g-0 border rounded overflow-hidden flex-md-row mb-4 shadow-sm h-md-250 position-relative">
56 56         <div class="col-auto d-none d-lg-block">
57 57           
58 58         </div>
59 59       </div>
60 60     </div>
61 61   </div>
62 62 </div>
63 63
64 64 <div class="col-3">
65 65   <nav flex-column">
66 66     <ul class="nav flex-column">
67 67       <li class="nav-link" href="..../Signin&Login/Sigin&Users.html">Meio</li>
68 68       <li class="nav-link" href="..../Operacao_Sorriso.html">Operação Sorriso</li>
69 69       <li class="nav-link" href="..../Operacao_Sorriso/ONGs.html">ONGs</li>
70 70       <li class="nav-link" href="..../Operacao_Sorriso/DOACOES.html">Doações</li>
71 71       <li class="nav-link" href="..../Operacao_Sorriso/destaque.html">Destaque</li>
72 72       <li class="nav-link" href="..../Operacao_Sorriso/sobre.html">Sobre Nós</li>
73 73     </ul>
74 74   </nav>
75 75 </div>
76 76
77 77 <div class="col-9">
78 78   <h2>Operação Sorriso</h2>
79 79   <ul class="nav flex-column">
80 80     <li class="nav-item mb-2"><a href="..../ONGs/ONG1-melio.html" class="nav-link p-0 text-body-secondary">Rio Grande do Sul</a></li>
81 81     <li class="nav-item mb-2"><a href="..../Pagina_Inicial/Operacoes_Destaque.html" class="nav-link p-0 text-body-secondary">Destaque em Doações</a></li>
82 82     <li class="nav-item mb-2"><a href="..../Pagina_Inicial/blog-sobre-nos.html" class="nav-link p-0 text-body-secondary">Sobre Nós</a></li>
83 83   </ul>
84 84 </div>
85 85
86 86 </div>
87 87
88 88 </div>
89 89
90 90 </div>
91 91
92 92 </div>
93 93
94 94 </div>
95 95
96 96 </div>
97 97
98 98 </div>
99 99
100 100 </div>
101 101
102 102 </div>
103 103
104 104 </div>
105 105
106 106 </div>
107 107
108 108 </div>
109 109
110 110 </div>
111 111
112 112 </div>
113 113
114 114 </div>
115 115
116 116 </div>
117 117
118 118 </div>
119 119
120 120 </div>
121 121
122 122 </div>
123 123
124 124 </div>
125 125
126 126 </div>
127 127
128 128 </div>
129 129
130 130 </div>
131 131
132 132 </div>
133 133
134 134 </div>
135 135
136 136 </div>
137 137
138 138 </div>
139 139
140 140 </div>
141 141
142 142 </div>
143 143
144 144 </div>
145 145
146 146 </div>
147 147
148 148 </div>
149 149
150 150 </div>
151 151
152 152 </div>
153 153
154 154 </div>
155 155
156 156 </div>
157 157
158 158 </div>
159 159
160 160 </div>
161 161
162 162 </div>
163 163
164 164 </div>
165 165
166 166 </div>
167 167
168 168 </div>
169 169
170 170 </div>
171 171
172 172 </div>
173 173 </div>
174 174 </div>
175 175 </div>
176 176 </div>
177 177 </div>
178 178 </div>
179 179 </div>
180 180 </div>
181 181 </div>
182 182 </div>
183 183 </div>
184 184 </div>
185 185 </div>
186 186 </div>
187 187 </div>
188 188 </div>
189 189 </div>
190 190 </div>
191 191 </div>
192 192 </div>
193 193 </div>
194 194 </div>
195 195 </div>
196 196 </div>
197 197 </div>
198 198 </div>
199 199 </div>
200 200 </div>
201 201 </div>
202 202 </div>
203 203 </div>

```

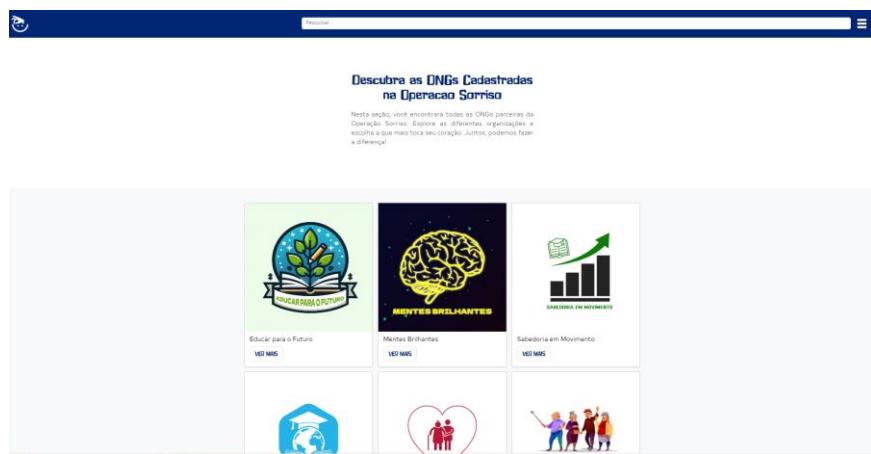
Fonte: Autoria Própria (2024).

#### **4.3.4. Galeria das ONGs**

A tela "Descubra as ONGs Cadastradas na Operação Sorriso" apresenta de forma organizada e atrativa todas as ONGs parceiras da plataforma. Cada organização é exibida com um logotipo, nome e botão "Ver Mais", permitindo ao usuário explorar suas causas de forma prática e intuitiva.

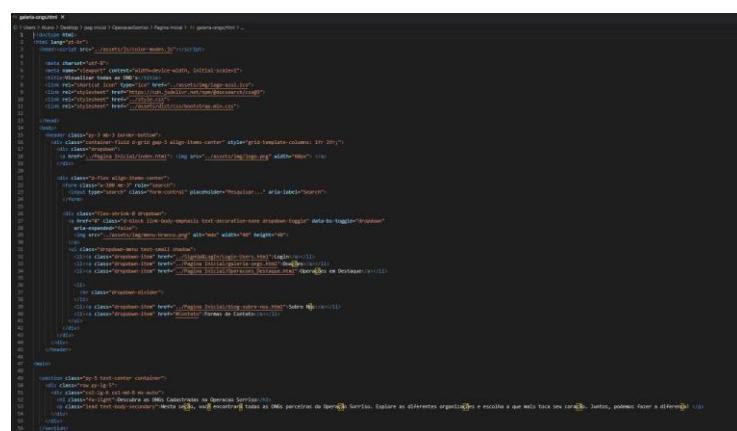
O design simples e o botão de busca garantem uma navegação eficiente, eliminando barreiras para doações e ampliando a visibilidade das ONGs.

Figura 21 – Tela Galeria das ONGs



Fonte: Autoria Própria (2024).

Figura 22 – Programação Galeria das ONGs



Fonte: Autoria Própria (2024).

#### 4.3.5. ONGs

##### a) Classificação de ONGs

A "Classificação de ONGs" é uma tela dedicada a divulgar iniciativas das ONGs, promovendo o impacto social e incentivando a participação ativa da sociedade. Com foco em causas diversas, a plataforma apresenta projetos que transformam vidas e fortalecem comunidades, oferecendo informações detalhadas e acesso facilitado para quem deseja apoiar essas ações.

Figura 23 – Tela Classificação de ONGs

**Educar para o Futuro:**

Missão: Garantir acesso à educação de qualidade para crianças e jovens em comunidades carentes, promovendo oportunidades de aprendizagem e desenvolvimento pessoal.

**Mentes Brilhantes:**

Missão: Estimular o potencial intelectual e criativo de jovens talentos através de programas de incentivo acadêmico e artístico.

**Sabedoria em Movimento:**

Missão: Promover a educação continua e a alfabetização de adultos em situação de vulnerabilidade social, com foco em habilidades práticas e conhecimento essencial para a vida cotidiana.

**Globalizando Conhecimento:**

Missão: Facilitar o acesso à educação global e intercultural para estudantes de todas as partes do mundo, incentivando a compreensão mútua e a cooperação internacional.

Fonte: Autoria Própria (2024).

Figura 24 – Programação Classificação de ONGs

```

○ educacao.html ×
C:\>Users\Aluno\ Desktop > ong > OperacaoSorriso\ongs > ○ educacao.html > ⌂ html
1 <!doctype html>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <script src="../assets/js/color-modes.js"></script>
6   <meta charset="utf-8">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8   <title>Operação Sorriso- Educação </title>
9   <link rel="canonical" href="https://getbootstrap.com/docs/5.3/examples/headers/">
10  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@docusaurus/css@3">
11  <link href="../assets/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
12  <link href="../ongs/style.css" rel="stylesheet">
13  <link rel="shortcut icon" type="ico" href="../assets/img/logo-azul.ico">
14
15 <style>
16   .bd-placeholder-img {
17     font-size: 1.405rem;
18     text-anchor: middle;
19     -webkit-user-select: none;
20     -moz-user-select: none;
21     user-select: none;
22   }
23
24
25   @media (min-width: 768px) {
26     .bd-placeholder-img-lg {
27       font-size: 3.5rem;
28     }
29   }
30
31   .b-example-divider {
32     width: 100%;
33     height: 3rem;
34     background-color: #rgba(0, 0, 0, .1);
35     border: solid #rgba(0, 0, 0, .15);
36     border-width: 1px 0;
37     box-shadow: inset 0 .5em 1.5em #rgba(0, 0, 0, .1), inset 0 .405em .5em #rgba(0, 0, 0, .15);
38   }
39
40   .b-example-vr {
41     flex-shrink: 0;
42     width: 1.5rem;
43     height: 100vh;
44   }
45
46   .bi {
47     vertical-align: -.405em;
48     fill: currentColor;
49   }
50
51   .nav-scroller {
52     position: relative;
53     z-index: 40;
54     height: 40.75rem;
55     overflow-y: hidden;
56   }
57

58
59   .navy--scroller .nav {
60     display: flex;
61     flex-wrap: nowrap;
62     padding-bottom: 1rem;
63     margin-top: -1px;
64     overflow-x: auto;
65     text-align: center;
66     white-space: nowrap;
67     -webkit-overflow-scrolling: touch;
68   }
69
70   .bd-mode-toggle {
71     z-index: 1500;
72   }
73
74   .bd-mode-toggle .dropdown-menu .active .bi {
75     display: block !important;
76   }
77
78   .button {
79     font-family: 'primaria';
80     background-color: #ffffff;
81     font-size: 20px;
82     color: #0000ff;
83
84     cursor: pointer;
85     display: inline-block;
86     padding: 0 20px;
87     height: 40px;
88     line-height: 35px;
89
90     border-radius: 20px;
91     border: 2px solid #0000ff;
92     border-image: linear-gradient(to left, #fffb42c 0%, #fffb42c 100%);
93     border-image-slice: 1;
94   }
95
96
97   /* CUSTOMIZE THE CAROUSEL
98   *----- */
99
100  /* Carousel base class */
101  .carousel {
102    margin-bottom: 4rem;
103  }
104
105  /* Since positioning the image, we need to help out the caption */
106  .carousel-caption {
107    bottom: 3rem;
108    z-index: 10;
109  }
110
111  /* Declare heights because of positioning of img element */
112  .carousel-item {
113    height: 32rem;
114  }

```

Fonte: Autoria Própria (2024).

### b) Descrição das ONGs

A tela Descrição da ONG apresenta informações detalhadas sobre a instituição selecionada. Nela, os usuários encontram a missão, valores, áreas de atuação e o impacto das iniciativas promovidas. Essa seção busca inspirar confiança e engajamento, destacando a relevância das ações realizadas e a transparência no uso das doações.

Figura 25 – Tela Descrição de ONGs

**Educar para o Futuro:**

Na pequena cidade, a professora Ana percebeu que muitas crianças tinham dificuldade de acesso a materiais escolares e apoio educacional. Decidiu criar a ONG "Educar para o Futuro" para oferecer recursos e suporte a estudantes em situação de vulnerabilidade. O primeiro projeto foi uma campanha de arrecadação de materiais escolares, seguida por um evento onde foram distribuídos cadernos e oferecidas oficinas. Para ampliar o impacto, lançaram o programa de "Mentoria Escolar", onde voluntários ajudavam crianças com suas lições. Ana organizou palestras sobre a importância da educação e, para enfrentar desafios financeiros, promoveram feiras de livros e festivais culturais. Com o tempo, a ONG se tornou uma referência na cidade, ajudando centenas de crianças a alcancarem seus sonhos e provando que a educação pode transformar vidas.

[Doar](#) [Voluntário](#)

**Login**  
Cadastre-se  
Cadastre-se como ONG

**Operação Sorriso**  
Rio Grande do Sul  
Destaque em Doações  
Sobre Nós

**Contato**  
12 99725-2544  
12 3804-1458  
sorriso@gmail.com

Fonte: Autoria Própria (2024).

Figura 26 – Programação Descrição de ONGs

```

1  <!doctype html>
2  <html lang="pt-br">
3
4  <head>
5    <script src="../../assets/js/color-modes.js"></script>
6    <meta charset="utf-8">
7    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8    <title>Operação Sorriso- Educação </title>
9
10   <link rel="canonical" href="https://getbootstrap.com/docs/5.3/examples/headers/">
11   <link rel="canonical" href="https://getbootstrap.com/docs/5.3/examples/footers/">
12
13   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm@docssearch/css@3">
14   <link href="../../assets/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
15   <link href="../../ong/ong/style.css" rel="stylesheet">
16   <link rel="shortcut icon" type="ico" href="../../assets/img/logo-azul.ico">
17
18  <style>
19    .bd-placeholder-img {
20      font-size: 1.405rem;
21      text-anchor: middle;
22      -webkit-user-select: none;
23      -moz-user-select: none;
24      user-select: none;
25    }
26
27
28  @media (min-width: 768px) {
29    .bd-placeholder-img-lg {
30      font-size: 3.5rem;
31    }
32  }
33
34  .b-example-divider {
35    width: 100%;
36    height: 3rem;
37    background-color: #rgba(0, 0, 0, .1);
38    border: solid #rgba(0, 0, 0, .15);
39    border-width: 1px 0;
40    box-shadow: inset 0 .5em 1.5em #rgba(0, 0, 0, .1), inset 0 .405em .5em #rgba(0, 0, 0, .15);
41  }
42
43  .b-example-vr {
44    flex-shrink: 0;
45    width: 1.5rem;
46    height: 100vh;
47  }
48
49  .bi {
50    vertical-align: -.405em;
51    fill: currentColor;
52  }
53
54  .nav-scroller {
55    position: relative;
56    z-index: 40;
57    height: 40.75rem;
58    overflow-y: hidden;
59  }

```

```

60  "
61  .nav-scroller .nav {
62    display: flex;
63    flex-wrap: nowrap;
64    padding-bottom: 1rem;
65    margin-top: -1px;
66    overflow-x: auto;
67    text-align: center;
68    white-space: nowrap;
69    -webkit-overflow-scrolling: touch;
70  }
71
72  .bd-mode-toggle {
73    z-index: 1500;
74  }
75
76  .bd-mode-toggle .dropdown-menu .active .bi {
77    display: block !important;
78  }
79
80  .button{
81    font-family: 'primaria';
82    background-color: #ffffff;
83    font-size: 20px;
84    color: #0000ff;
85
86    cursor: pointer;
87    display: inline-block;
88    padding: 0 20px;
89    height: 40px;
90    line-height: 35px;
91
92    border-radius: 10px;
93    border: round 10px;
94    border-image: linear-gradient(to left, #efffb4 0%, #fffb42c 100%);
95    border-image-slice: 1;
96  }
97
98
99  /* CUSTOMIZE THE CAROUSEL
100  ----- */
101
102  /* Carousel base class */
103  .carousel {
104    margin-bottom: 4rem;
105  }
106
107  /* Since positioning the image, we need to help out the caption */
108  .carousel-caption {
109    bottom: 3rem;
110    z-index: 10;
111
112  /* Declare heights because of positioning of img element */
113  .carousel-item {
114    height: 32rem;
115  }

```

Fonte: Autoria Própria (2024).

#### 4.3.6. Operações em Destaque

A página "Operações em Destaque" apresenta um design atrativo e intuitivo, destacando as ONGs em evidência no nosso site. Além disso, oferece botões que permitem acessar rapidamente a categoria selecionada pelo cliente, garantindo uma navegação prática e eficiente.

Figura 27 – Tela Operações em Destaque



Fonte: Autoria Própria (2024).

Figura 28 – Programação Operações em Destaque

```

1 <!doctype html>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7   <title>Operações Sorriso</title>
8   <link rel="shortcut icon" type="ico" href="../assets/img/logo-azul.ico">
9   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@docusearch/css@3">
10  <link rel="stylesheet" href="../assets/dist/css/bootstrap.min.css">
11  <link rel="stylesheet" href="../pagina_inicial/style-destaques.css">
12 </head>
13
14 <body>
15   <header classe="py-3 mb-3 border-bottom">
16     <div classe="container-fluid d-grid gap-3 align-items-center" style="grid-template-columns: 1fr 2fr;">
17       <div classe="dropdown">
18         <a href="../Pagina_Inicial/index.html">  </a>
19       </div>
20
21       <div classe="d-flex align-items-center">
22         <form classe="w-100 me-3" role="search">
23           <input type="search" classe="form-control" placeholder="Pesquisar..." aria-label="Search">
24         </form>
25
26         <div classe="flex-shrink-0 dropdown">
27           <a href="#" classe="d-block link-body-emphasis text-decoration-none dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown"
28             aria-expanded="false">
29             
30           </a>
31           <ul classe="dropdown-menu text-small shadow">
32             <li><a classe="dropdown-item" href="#">Sistema de Login</a></li>
33             <li><a classe="dropdown-item" href="#">Pagina Inicial/galeria.ongs.html</a></li>
34             <li><a classe="dropdown-item" href="#">#Destaque</a></li>
35             <li><a classe="dropdown-item" href="#">Operações em Destaque</a></li>
36           </ul>
37           <hr classe="dropdown-divider">
38         </li>
39         <li><a classe="dropdown-item" href="#">Sobre Nós</a></li>
40         <li><a classe="dropdown-item" href="#">Contato</a></li>
41       </ul>
42     </div>
43   </div>
44 </header>
45
46 <main>
47   <section classe="info">
48     <h2 id="Destaque" classe="titulo-operacoes-destaque">Operações em Destaque:</h2>
49   </section>
50   <div classe="secao1">
51     <div classe="ong-destaque">
52       <div classe="ong-sombra">
53         <a href="#"></a>
54         <a href="#"></a>
55         <a href="#"></a>
56         <a href="#"></a>
57       </div>
58     </div>
59   </div>
60 </main>
61 <script src="../assets/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
62
63 </body>
64
65 </html>

```

Fonte: Autoria Própria (2024).

#### 4.3.7. Forma de Pagamento

A tela de Forma de Pagamento foi projetada para proporcionar uma experiência prática e intuitiva, permitindo que o usuário selecione facilmente o método de pagamento de sua preferência, com as opções de Boleto ou Pix.

Figura 29 – Tela Forma de Pagamento



Fonte: Autoria Própria (2024).

Figura 30 – Programação Forma de Pagamento

```

◊ formas-pagamento.html ×
OperacaoSorriso > pagamento > ◊ formas-pagamento.html > ...
1   <!doctype html>
2   <html lang="pt-br">
3
4   <head>
5     <script src= "../assets/js/color-modes.js"></script>
6     <meta charset="utf-8">
7     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8     <title>Operação Sorriso</title>
9     <link rel="canonical" href="https://getbootstrap.com/docs/5.3/examples/headers/>
10    <link rel="canonical" href="https://getbootstrap.com/docs/5.3/examples/footers/>
11    <link rel="shortcut icon" type="ico" href="../assets/img/logo-azul.ico">
12    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@docsearch/css@3">
13    <link href="../assets/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
14    <link href="../style.css" rel="stylesheet">
15
16  </head>
17
18
19  <body>
20    <header class="py-3 mb-3 border-bottom">
21      <div class="container-fluid d-grid gap-3 align-items-center" style="grid-template-columns: 1fr 2fr;">
22        <div class="dropdown">
23          <a href="../OperacaoSorriso/index.html">  </a>
24        </div>
25
26        <div class="d-flex align-items-center">
27          <form class="w-100 me-3" role="search">
28            <input type="search" class="form-control" placeholder="Pesquisar..." aria-label="Search">
29          </form>
30
31          <div class="flex-shrink-0 dropdown">
32            <a href="#" class="d-block link-body-emphasis text-decoration-none dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown"
33               aria-expanded="false">
34              
35            </a>
36            <ul class="dropdown-menu text-small shadow">
37              <li><a class="dropdown-item" href="../OperacaoSorriso/sign-in.html">Login</a></li>
38              <li><a class="dropdown-item" href="../OperacaoSorriso/galeria-onps.html">Doações</a></li>
39              <li><a class="dropdown-item" href="../OperacaoSorriso/index.html">Operações em Destaque</a></li>
40
41              <li>
42                <hr class="dropdown-divider">
43              </li>
44              <li><a class="dropdown-item" href="../OperacaoSorriso/blog-sobre-nos.html">Sobre Nós</a></li>
45              <li><a class="dropdown-item" href="#Contato">Formas de Contato</a></li>
46            </ul>
47          </div>
48        </div>
49      </div>

```

Fonte: Autoria Própria (2024).

#### 4.3.8. Formulário do Boleto

A página de Formulário do Boleto foi desenvolvida para que o usuário insira suas informações necessárias, permitindo a geração do boleto de forma rápida e eficiente.

Figura 31– Tela Formulário do Boleto

The screenshot shows a web-based form titled "Formulário de Boleto". At the top, there is a logo of a document with a dollar sign (\$) and the word "BOLETO". Below the title, there are four input fields labeled "Nome Completo", "Email", "CPF", and "CNPJ (opcional)". Underneath these fields, there is a section titled "Coloque o valor que deseja doar:" with a slider and a "Valor: 0" label. At the bottom of the form are two buttons: "Gerar Boleto" and "Voltar".

Fonte: Autoria Própria (2024).

Figura 32 – Programação Formulário do Boleto

```
o Adicionar item
Operacão > Pograma > boletoHTML > ...
Requisito (boleto.html)
  URL: https://pt-br...
  1 <head>
  2   <meta charset="utf-8">
  3   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  4   <title>Operacão Sorriso</title>
  5   <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="../../../assets/img/logo-asul.png" />
  6   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@dbsource/css@3" />
  7   <link href="../../../assets/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
  8   <link href="../../../css/main.css" rel="stylesheet" />
  9 </head>
10 <script>
11   function enviarFormulario(event) {
12     event.preventDefault(); // Evita o envio padrão do formulário
13
14     // Obtem os dados do formulário
15     const nome = document.getElementById('name').value;
16     const email = document.getElementById('email').value;
17     const cpf = document.getElementById('cpf').value;
18     const cnpj = document.getElementById('cnpj').value;
19     const valor = document.getElementById('slider').value; // @Item o valor do slider
20
21     // Redireciona para a página "carregar-boleto-balan.html" passando os dados como parâmetros de URL
22     window.location.href = `../Pagamento/carregar-boleto-balan.html?name=${encodeURIComponent(nome)}&email=${encodeURIComponent(email)}&cpf=${encodeURIComponent(cpf)}&cnpj=${encodeURIComponent(cnpj)}&valor=${encodeURIComponent(valor)}`;
23   }
24 </script>
25
26 </body>
27 </html>
```

Fonte: Autoria Própria (2024)

#### 4.3.9. Boleto

Essa tela utiliza um código que recupera os dados fornecidos em outra página, integrando essas informações na criação do boleto. Além disso, conta com um botão que permite ao usuário baixar o boleto em formato PDF de maneira prática.

Figura 33 – Tela Boleto



Fonte: Autoria Própria (2024).

Figura 34 – Programação Boleto

```

51      @keyframes spin {
52        0% {
53          transform: rotate(0deg);
54        }
55        100% {
56          transform: rotate(360deg);
57        }
58      }
59    }
60  }
61 .content {
62   display: none; /* Oculta o conteúdo inicialmente */
63 }
64 </style>
65 </head>
66
67 <body onload="obterParametros()">
68   <script>
69     function obterParametros() {
70       const params = new URLSearchParams(window.location.search);
71       const nome = params.get('nome');
72       const email = params.get('email');
73       const cpf = params.get('cpf');
74       const cnpj = params.get('cnpj');
75       const valor = params.get('valor'); // Obtém o valor do slider
76
77       // Exibe os dados na página
78       document.getElementById('resultado').innerHTML =
79         `<p><strong>Nome:</strong> ${nome}</p>
80         <p><strong>Email:</strong> ${email}</p>
81         <p><strong>CPF:</strong> ${cpf}</p>
82         <p><strong>CNPJ:</strong> ${cnpj}</p>
83         <p><strong>Valor:</strong> R$ ${valor}</p> <!-- Exibe o valor do slider --&gt;
84       `;
85     }
86   &lt;/script&gt;
87
88   &lt;div class="loader"&gt;&lt;/div&gt;
89   &lt;div class="content"&gt;
90     &lt;h1 class="titulo"&gt;Boleto Bancário&lt;/h1&gt;
91     &lt;div id="resultado"&gt;&lt;/div&gt; <!-- Aqui os dados serão exibidos --&gt;
92     &lt;br&gt;
93     &lt;br&gt;
94     &lt;a href="../Pagamento/boleto.html"&gt;&lt;button class="btn btn-primary"&gt;Voltar&lt;/button&gt;&lt;/a&gt;
95     &lt;button class="btn btn-primary" id="downloadBtn"&gt;Baixar Arquivo&lt;/button&gt;
96   &lt;/div&gt;
97
98   &lt;script&gt;
99     document.getElementById('downloadBtn').addEventListener('click', function () {
100       const link = document.createElement('a');
101       link.href = '../assets/img/boleto.pdf'; // Caminho do arquivo (usando %20 para espaços)
102       link.download = 'boleto.pdf'; // Nome do arquivo para download
103       document.body.appendChild(link);
104       link.click();
105       document.body.removeChild(link);
106     });
107   &lt;/script&gt;
108
109
</pre>

```

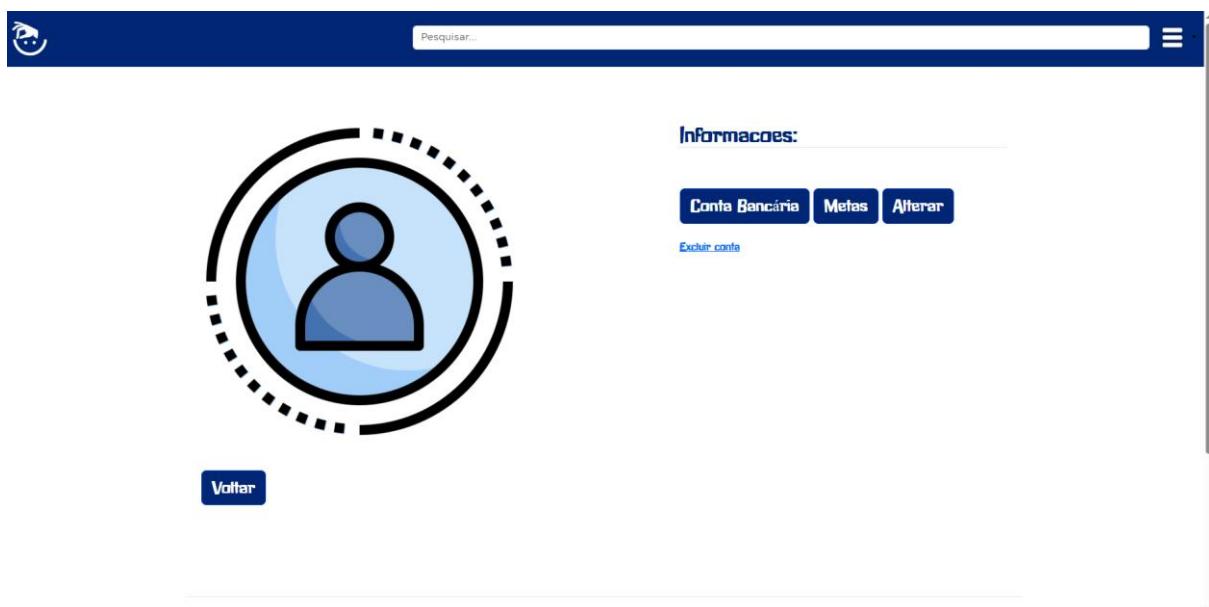
Fonte: Autoria Própria (2024).

#### 4.3.10. ADM

##### a) Perfil Ong\_User

Após o cadastro da ONG, a página de perfil exibirá a logo e as informações da instituição, incluindo suas metas, dados da conta bancária e uma opção para atualizar o perfil.

Figura 35 – Tela Perfil Ong\_User



Fonte: Autoria Própria (2024).

Figura 36 – Programação Perfil Ong\_User

```

1  <!doctype html>
2  <html lang="pt-br">
3
4  <head>
5    <script src="../assets/js/color-modes.js"></script>
6    <meta charset="utf-8">
7    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8    <title>Operação Sorriso- Perfil ONG</title>
9    <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="../assets/img/logo-azul.png">
10   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/docsearch/css@3">
11   <link href="../assets/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
12   <link href="../style.css" rel="stylesheet">
13
14   <style>
15     .bd-placeholder-img {
16       font-size: 1.405rem;
17       text-anchor: middle;
18       -webkit-user-select: none;
19       -moz-user-select: none;
20       user-select: none;
21     }
22
23
24   @media (min-width: 768px) {
25     .bd-placeholder-img-lg {
26       font-size: 3.5rem;
27     }
28   }
29
30   .b-example-divider {
31     width: 100%;
32     height: 3rem;
33     background-color: #rgba(0, 0, 0, .1);
34     border: solid 1px #000;
35     border-width: 1px 0;
36     box-shadow: inset 0 .5em 1.5em #rgba(0, 0, 0, .1), inset 0 .405em .5em #rgba(0, 0, 0, .15);
37   }
38
39   .b-example-vr {
40     flex-shrink: 0;
41     width: 1.5rem;
42     height: 10vh;
43   }
44
45   .bi {
46     vertical-align: -.405em;
47     fill: currentColor;
48   }
49
50   .nav-scroller {
51     position: relative;
52     z-index: 40;
53     height: 40.75rem;
54     overflow-y: hidden;
55   }

```

```

45   .bi {
46     vertical-align: -.405em;
47     fill: currentColor;
48   }
49
50   .nav-scroller {
51     position: relative;
52     z-index: 40;
53     height: 40.75rem;
54     overflow-y: hidden;
55   }
56
57   .nav-scroller .nav {
58     display: flex;
59     flex-wrap: nowrap;
60     padding-bottom: 1rem;
61     margin-top: -1px;
62     overflow-x: auto;
63     text-align: center;
64     white-space: nowrap;
65     -webkit-overflow-scrolling: touch;
66   }
67
68   .bd-mode-toggle {
69     z-index: 1500;
70   }
71
72   .bd-mode-toggle .dropdown-menu.active .bi {
73     display: block !important;
74   }
75
76   .button{
77     font-family: 'primaria';
78     background-color: #ffffff;
79     font-size: 20px;
80     color: #0e0eff;
81
82     cursor: pointer;
83     display: inline-block;
84     padding: 0 20px;
85     height: 40px;
86     line-height: 35px;
87
88     border-radius: 10px;
89     border: round 10px;
90     border-image: linear-gradient(to left, #fffb4c 0%, #fffb4c 100%);
91     border-image-slice: 1;
92   }

```

Fonte: Autoria Própria (2024).

### b) Cadastro da Conta Bancária

A tela 'Cadastro de Conta Bancária' é destinada ao registro das informações bancárias necessárias para receber as doações. São solicitados o nome do titular da conta, o CNPJ, o nome do banco, a agência, a conta corrente e o PIX. Com esses dados, as informações bancárias são salvas, permitindo que os doadores realizem as contribuições posteriormente.

Figura 37 – Tela Cadastro da Conta Bancária

Cadastre suas informações bancárias aqui!

Nome do Titular da Conta

CNPJ do Titular

Nome do Banco

Agencia

Conta-Corrente

PIX

Salvar      Voltar

© Operação Sorriso - 2024

Fonte: Autoria Própria (2024).

Figura 38 – Programação Cadastro Conta Bancária

```

  Cadastro-conta-bancaria.html
  0 33 Users / Aluno / Desktop / ADM e LOGIN / OperacaoSorriso / PaginaADM / cadastro-conta-bancaria.html > HTML > body.d-flex align-items-center
  1 <html lang="pt-br">
  2   <head>
  3     <meta charset="utf-8">
  4     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  5     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
  6     <link rel="shortcut icon" type="icon" href="../../../assets/img/logo-sorriso.ico" />
  7     <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@dclair/netlify-search@1/dist/css/main.css" />
  8     <link rel="stylesheet" href="../../../assets/dist/css/bootstrap.min.css" />
  9     <link rel="stylesheet" href="../../../assets/dist/css/significo-sign-in.css" />
 10   </head>
 11
 12   <body class="d-flex align-items-center py-4 bg-body-tertiary">
 13     <main class="form-signin w-100 m-auto">
 14       <form>
 15         <a href="../../../Pagina_Inicial/index.html" class="mb-4" style="color: #000000; font-size: 14px; font-weight: bold; text-decoration: none; text-align: center; color: inherit; border-bottom: 1px solid #000000; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 10px;">Operação Sorriso</a>
 16         <div class="sub-titulo" style="font-size: 14px; font-weight: bold; margin-bottom: 10px; color: #000000; text-align: center; text-decoration: none; border-bottom: 1px solid #000000; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 10px;">Cadastre suas informações bancárias aqui!</div>
 17         <br>
 18         <div class="form-floating">
 19           <input type="email" class="form-control" id="floatingInput" placeholder="Email de Tal" style="font-size: 14px; border-radius: 10px; border: 1px solid #000000; width: 100%; height: 40px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;" />
 20           <label class="mb-1" for="floatingInput" style="font-size: 14px; font-weight: bold; color: #000000; margin-bottom: 10px;">Nome do Titular da Conta</label>
 21         </div>
 22         <br>
 23         <div class="form-floating">
 24           <input type="text" class="form-control" id="floatingInput" placeholder="00.000.000/0000-00" style="font-size: 14px; border-radius: 10px; border: 1px solid #000000; width: 100%; height: 40px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;" />
 25           <label class="mb-1" for="floatingInput" style="font-size: 14px; font-weight: bold; color: #000000; margin-bottom: 10px;">CPF do Titular</label>
 26         </div>
 27         <br>
 28         <div class="form-floating">
 29           <input type="text" class="form-control" id="floatingInput" placeholder="Banco Tal" style="font-size: 14px; border-radius: 10px; border: 1px solid #000000; width: 100%; height: 40px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;" />
 30           <label class="mb-1" for="floatingInput" style="font-size: 14px; font-weight: bold; color: #000000; margin-bottom: 10px;">Nome do Banco</label>
 31         </div>
 32         <br>
 33         <div class="form-floating">
 34           <input type="text" class="form-control" id="floatingInput" placeholder="0000-1" style="font-size: 14px; border-radius: 10px; border: 1px solid #000000; width: 100%; height: 40px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;" />
 35           <label class="mb-1" for="floatingInput" style="font-size: 14px; font-weight: bold; color: #000000; margin-bottom: 10px;">Agência / IPEX</label>
 36         </div>
 37         <br>
 38         <div class="form-floating">
 39           <input type="text" class="form-control" id="floatingInput" placeholder="00000000-0" style="font-size: 14px; border-radius: 10px; border: 1px solid #000000; width: 100%; height: 40px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;" />
 40           <label class="mb-1" for="floatingInput" style="font-size: 14px; font-weight: bold; color: #000000; margin-bottom: 10px;">Conta Corrente / IPEX</label>
 41         </div>
 42         <br>
 43         <br>
 44         <br>
 45         <br>
 46         <br>
 47         <br>
 48         <br>
 49         <br>
 50         <br>
 51         <br>
 52         <br>
 53         <br>
 54       </div>
 55     </div>
 56
 57     <br>
 58     <div class="form-floating">
 59       <input class="form-control" id="floatingPassword" placeholder=" " style="font-size: 14px; border-radius: 10px; border: 1px solid #000000; width: 100%; height: 40px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;" />
 60       <label class="mb-1" for="floatingPassword" style="font-size: 14px; font-weight: bold; color: #000000; margin-bottom: 10px;">Senha</label>
 61     </div>
 62     <br>
 63     <br>
 64     <br>
 65     <br>
 66     <div class="botao-horizontal">
 67       <button class="btn btn-primary w-100 py-2" id="salvarbtn" style="font-size: 14px; border-radius: 10px; border: 1px solid #000000; width: 100%; height: 40px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">Salvar</button>
 68       <button class="btn btn-primary w-100 py-2" style="font-size: 14px; border-radius: 10px; border: 1px solid #000000; width: 100%; height: 40px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;">Voltar</button>
 69     </div>
 70     <p class="copyright">&copy; Operação Sorriso - 2024.</p>
 71   </form>
 72
 73   <script>
 74     document.getElementById('salvarbtn').addEventListener('click', function() {
 75       if (confirm("Deseja salvar as informações?")) {
 76         alert("Informações salvas com sucesso!");
 77       }
 78     });
 79   </script>
 80   <style>
 81     @font-face{
 82       font-family: 'primaria';
 83       src: url('../../../assets/font/Zolla.ttf');
 84     }
 85     @font-face{
 86       font-family: 'segundaria';
 87       src: url('../../../assets/font/Typold-Book500.ttf');
 88     }
 89     .copyright{
 90       padding-top: 10px;
 91       font-family: 'segundaria';
 92       text-align: center;
 93     }
 94     .btn{
 95       background-color: #0010675;
 96       border-color: #0010675;
 97       font-size: 25px;
 98       width: auto;
 99       margin: 10px;
 100    }
 101    .botao-horizontal{
 102      display: flex;
 103    }
 104    .mb-1{
 105      font-family: 'primaria';
 106    }
 107    .form-control{
 108      font-family: 'segundaria';
 109    }
 110  </style>
 111
 112  <div class="sub-titulo" style="font-size: 14px; font-weight: bold; margin-bottom: 10px; color: #000000; text-align: center; text-decoration: none; border-bottom: 1px solid #000000; padding-bottom: 5px; margin-bottom: 10px;">Cadastra sua Conta Bancária</div>
 113  <.sub-titulo{>
 114    font-family: 'segundaria';
 115    font-size: 20px;
 116  }
 117
 118  <.legenda-titulo{>
 119    font-family: 'segundaria';
 120    font-size: 15px;
 121    text-decoration: double;
 122  }
 123  </style>
 124  </main>
 125  <script src="../../../assets/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
 126
 127  </body>
 128
 129  </html>

```

Fonte: Autoria Própria (2024).

### c) Metas

A tela de Metas de Doações exibe um gráfico que mostra a meta definida e o valor alcançado, de forma clara e intuitiva, facilitando a visualização do progresso e do valor restante. Ao lado, é exibido o histórico de doações, com a opção de visualizar o histórico completo através do botão “Saiba mais”.

Figura 39 – Tela Metas



Fonte: Autoria Própria (2024).

Figura 40 – Programação Metas

```

grafico-teste.html
C:\> Users > Aluno > Desktop > ADM e LOGIN > Operacaosorriso > PaginaADM > grafico-teste.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <title>Metas de Doações</title>
5   <link rel="stylesheet" href="../Pagina Inicial/style.css">
6   <link rel="shortcut icon" type="ico" href="../assets/img/logo-azul.ico">
7   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@docsearch/css@3">
8   <link rel="stylesheet" href="../assets/dist/css/bootstrap.min.css">
9
10 </head>
11 <body>
12   <header class="py-3 mb-3 border-bottom">
13     <div class="container-fluid d-grid gap-3 align-items-center" style="grid-template-columns: 1fr 2fr;">
14       <div class="dropdown">
15         <a href="#"></a>
16       </div>
17
18       <div class="d-flex align-items-center">
19         <form class="w-100 me-3" role="search">
20           <input type="search" class="form-control" placeholder="Pesquisar..." aria-label="Search">
21         </form>
22
23         <div class="flex-shrink-0 dropdown">
24           <a href="#" class="d-block link-body-emphasis text-decoration-none dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown"
25             aria-expanded="false">
26             
27           </a>
28           <ul class="dropdown-menu text-small shadow">
29             <li><a href="#">SiginupLogIn/Login-Users.html>Login</a></li>
30             <li><a class="dropdown-item" href="#">Pagina Inicial/galeria-ongs.html">Doações</a></li>
31             <li><a class="dropdown-item" href="#">Pagina Inicial/operacoes_destaque.html">Operações em Destaque</a></li>
32
33             <li>
34               <hr class="dropdown-divider">
35             </li>
36             <li><a class="dropdown-item" href="#">Pagina Inicial/blog-sobre-nos.html">Sobre Nós</a></li>
37           </ul>
38         </div>
39       </div>
40     </header>
41     <main>
42       <h2 class="titulo">Metas de Doações</h2>
43
44       <div class="container">
45         <div class="grafico">
46           <canvas id="myChart"></canvas>
47           <div class="text-grafico">
48             <p>Meta definida: R$6000</p>
49             <p>Meta alcançada: R$3650</p>
50           </div>
51         </div>
52       </div>
53     </main>

```

```

54
55   <div class="informacoes">
56     <div class="text-grafico">
57       <h3 class="subtitulo">Historico de Doações:</h3>
58       <p>Valor Recebido: R$150,00</p>
59       <p>Valor Recebido: R$870,00</p>
60       <p>Valor Recebido: R$1560,00</p>
61       <p>Valor Recebido: R$10,00</p>
62       <p>Valor Recebido: R$40,00</p>
63       <p>Valor Recebido: R$679,00</p>
64       <p>Valor Recebido: R$25,00</p>
65       <p>Valor Recebido: R$876,00</p>
66       <p>Valor Recebido: R$2345,00</p>
67       <p>Valor Recebido: R$340,00</p>
68
69       <a href="#">SAIBA MAIS!</button>
70       <a href="#">VOLTAR!</button>
71     </div>
72   </div>
73
74 </main>
75
76
77   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>
78   <script src="#">script.js</script>
79   <script src="#">bootstrap.bundle.min.js</script>
80
81
82 </body>
83 </html>

```

Fonte: Autoria Própria (2024).

#### d) Histórico de Doações

Ao clicar no botão “Saiba mais” do histórico na tela “Metas”, você será direcionado para a tela “Histórico de Doações”, onde serão exibidos os valores recebidos, juntamente com a opção de baixar o extrato.

Figura 41 – Tela Histórico de Doações

Historico de Doacoes

Valor Recebido: R\$150,00  
Valor Recebido: R\$870,00  
Valor Recebido: R\$1560,00  
Valor Recebido: R\$10,00  
Valor Recebido: R\$40,00  
Valor Recebido: R\$679,00  
Valor Recebido: R\$25,00  
Valor Recebido: R\$876,00  
Valor Recebido: R\$2345,00  
Valor Recebido: R\$340,00  
Valor Recebido: R\$150,00  
Valor Recebido: R\$870,00  
Valor Recebido: R\$1560,00  
Valor Recebido: R\$2345,00  
Valor Recebido: R\$340,00

Baixar Extrato!

VOLTAR

Fonte: Autoria Própria (2024).

Figura 42 – Programação Histórico de Doações

```

1 <!doctype html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <title>Históricos de Doações</title>
5   <meta charset="utf-8">
6   <link rel="stylesheet" href="../Pagina Inicial/style.css">
7   <link rel="shortcut icon" type="ico" href="../assets/img/logo-azul.ico">
8   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@docusearch/css@0.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">
9   <link rel="stylesheet" href="../assets/dist/css/bootstrap.min.css">
10 </head>
11 <body>
12   <header class="py-3 mb-3 border-bottom">
13     <div class="container-fluid d-grid gap-3 align-items-center" style="grid-template-columns: 1fr 2fr;">
14       <div class="dropdown">
15         <a href="#">../Pagina Inicial/index.html>  </a>
16       </div>
17
18       <div class="d-flex align-items-center">
19         <form class="w-100 me-3" role="search">
20           <input type="search" class="form-control" placeholder="Pesquisar..." aria-label="Search">
21         </form>
22
23         <div class="flex-shrink-0 dropdown">
24           <a href="#" class="d-block link-body-emphasis text-decoration-none dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown"
25             aria-expanded="false">
26             
27           </a>
28           <ul class="dropdown-menu text-small shadow">
29             <li><a class="dropdown-item" href="#">../SiginupLogIn/Login_Users.html>Login</a></li>
30             <li><a class="dropdown-item" href="#">../Pagina Inicial/galeria-ongs.html>Doações</a></li>
31             <li><a class="dropdown-item" href="#">../Pagina Inicial/Operacoes_Destaque.html>Operações em Destaque</a></li>
32             <li>
33               <hr class="dropdown-divider">
34             </li>
35             <li><a class="dropdown-item" href="#">../Pagina Inicial/blog-sobre-nos.html>Sobre Nós</a></li>
36           </ul>
37         </div>
38       </div>
39     </div>
40   </header>
41
42   </header>
43   <main>
44     <h2 class="titulo">Historico de Doacoes</h2>
45
46     <div class="container">
47
48       <div class="informacoes">
49         <div class="text-grafico">
50           <p>Valor Recebido: R$150,00</p>
51           <p>Valor Recebido: R$870,00</p>
52           <p>Valor Recebido: R$1560,00</p>
53           <p>Valor Recebido: R$10,00</p>
54           <p>Valor Recebido: R$40,00</p>
55           <p>Valor Recebido: R$679,00</p>
56           <p>Valor Recebido: R$25,00</p>
57           <p>Valor Recebido: R$876,00</p>
58           <p>Valor Recebido: R$2345,00</p>
59           <p>Valor Recebido: R$340,00</p>
60           <p>Valor Recebido: R$159,00</p>
61           <p>Valor Recebido: R$870,00</p>
62           <p>Valor Recebido: R$1560,00</p>
63           <p>Valor Recebido: R$2345,00</p>
64           <p>Valor Recebido: R$340,00</p>
65           <br>
66           <button class="glow-on-hover" id="downloadBtn">Baixar Extrato!</button>
67           <br><br>
68
69         <script>
70           document.getElementById('downloadBtn').addEventListener('click', function () {
71             const link = document.createElement('a');
72             link.href = '../assets/img/membros/yasmim.zip'; // Caminho do arquivo
73             link.download = 'yasmim.zip'; // Nome do arquivo para download
74             document.body.appendChild(link);
75             link.click();
76             document.body.removeChild(link);
77           });
78         </script>
79
80         <a href="#"><button class="glow-on-hover">VOLTAR!</button>
81       </div>
82     </div>
83
84   </div>
85
86   </main>
87
88
89   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>
90   <script src="#">../Pagina Inicial/script.js"></script>
91   <script src="#">../assets/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
92
93 </body>
94 </html>

```

Fonte: Autoria Própria

#### **4. CONCLUSÃO**

A principal finalidade deste trabalho foi demonstrar que, por meio do desenvolvimento de uma plataforma de doação, várias famílias, projetos e causas podem ser beneficiados e alcançar seus objetivos. Conclui-se que, com base nas pesquisas e dados coletados, uma plataforma de doação pode ajudar diversas pessoas em situações precárias. A necessidade de ONGs e plataformas para doações tornou-se essencial atualmente para o apoio à sociedade.

O objetivo acima foi dividido em dois objetivos menores e específicos: facilitar o acesso dos doadores às ONGs e instituições sociais cadastradas; e desenvolver uma plataforma estável, confiável, interativa e atraente.

Quanto às características específicas, ou seja, os aspectos intimamente relacionados ao funcionamento da plataforma, ficou claro que o sistema disponibiliza um vocabulário simples, com um design muito interativo, facilitando as interações dos doadores na plataforma "Operação Sorriso".

A criação de um site para doações, portanto, não só viabiliza o apoio a causas urgentes e relevantes, como também fortalece o vínculo entre doadores e instituições, promovendo a solidariedade e a responsabilidade social. Com uma plataforma segura e de fácil navegação, é possível otimizar o processo de arrecadação e garantir que as doações cheguem de forma eficiente a quem mais precisa, ampliando o impacto social e humanitário do projeto.

## REFERÊNCIAS

**BRANSOM, Peter.** **Visual Studio now supports debugging Linux apps; Code editor now open source.** **Ars Technica, 18 nov. 2015.** Disponível em:

<https://arstechnica.com/information-technology/2015/11/visual-studio-now-supports-debugging-linux-apps-code-editor-now-open-source/>. Acesso em: 13 set. 2024.

**CHARITIES AID FOUNDATION.** **Digital for Good: A Global Study on Emerging Ways of Giving.** Disponível em:

<https://www.cafonline.org/about-us/publications/2022-publications/digital-for-good>.  
Acesso em: 9 ago. 2024.

**G1. Mais de 80% das famílias que vivem em favelas dependem de doação para se alimentar, diz levantamento.** **Rio de Janeiro, 18 mar. 2021.** Disponível em:

<https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2021/03/18/mais-de-80percent-das-familias-que-vivem-em-favelas-dependem-de-doacao-para-se-alimentar-diz-levantamento.ghtml>.  
Acesso em: 18 out. 2024.

**LYONS, Kim.** **Microsoft shocks the world with Visual Studio Code, a free code editor for OS X, Linux and Windows.** **TechCrunch, 29 abr. 2015.** Disponível em:  
<https://techcrunch.com/2015/04/29/microsoft-shocks-the-world-with-visual-studio-code-a-free-code-editor-for-os-x-linux-and-windows/>. Acesso em: 13 set. 2024.

**MCKINSEY & COMPANY.** **The Quickening: How COVID-19 is accelerating the digitization of business.** Disponível em:

<https://www.mckinsey.com/business-functions/strategy-and-corporate-finance/our-insights/the-quickening>. Acesso em: 9 ago. 2024.

MICROSOFT. **Monaco Editor Documentation.** Disponível em:

<https://microsoft.github.io/monaco-editor/>. Acesso em: 13 set. 2024.

MICROSOFT. **Visual Studio Code - License.** Disponível em:

<https://code.visualstudio.com/license>. Acesso em: 13 set. 2024.

NITAHARA, A. **Estudo mostra que pandemia intensificou uso das tecnologias digitais.** Agência Brasil, 25 de nov. 2021.

Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2021-11/estudo-mostra-que-pandemia-intensificou-uso-das-tecnologias-digitais>

Acesso em: 24 mai. 2024.

SEBBEN, Sílvia. **Uma análise do impacto da COVID-19 nas tecnologias digitais e nas relações de trabalho e de consumo.** REVISTA ANOS 90, Porto Alegre, v. 27, n. 46, p. 1-16, abr. 2024. Disponível em:

[https://www.ifch.ufrgs.br/sites/default/files/publicacoes/revista\\_anos\\_90/numero\\_46/uma\\_analise\\_do\\_impacto\\_da\\_covid\\_19\\_nas\\_tecnologias\\_digitais\\_e\\_nas\\_relacoes\\_de\\_trabalho\\_e\\_de\\_consumo.pdf](https://www.ifch.ufrgs.br/sites/default/files/publicacoes/revista_anos_90/numero_46/uma_analise_do_impacto_da_covid_19_nas_tecnologias_digitais_e_nas_relacoes_de_trabalho_e_de_consumo.pdf).

Acesso em: 24 mai. 2024.

