

**UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO
DIRETORIA DOS CURSOS DE INFORMÁTICA**

José Adão da Cruz Junior - RA 2223100276

Gabriel Silva Silvestre - RA 2223103259

Vitor Pereira de Souza - RA 2223102706

Isabelle Mariano de Lima - RA 2223106791

PROJETO PRÁTICO DE PROGRAMAÇÃO

ONG Vínculos Dourados

**SÃO PAULO
2024**

José Adão da Cruz Junior - RA 2223100276

Gabriel Silva Silvestre - RA 2223103259

Vitor Pereira de Souza - RA 2223102706

Isabelle Mariano de Lima - RA 2223106791

PROJETO PRÁTICO DE PROGRAMAÇÃO

ONG Vínculos Dourados

Trabalho apresentado à Universidade Nove de Julho, UNINOVE, em cumprimento parcial às exigências da disciplina de Projeto Prático de Programação, sob orientação do Prof.

SÃO PAULO
2024

SUMÁRIO

1. OBJETIVOS	4
1.1. DESCRIÇÃO DO SISTEMA	4
2. DIAGRAMS UML	5
3. TELAS DO SISTEMA	6
4. CÓDIGOS DO SISTEMA	11
5. BANCO DE DADOS	18
6. CONCLUSÃO	21
7. REFERÊNCIAS	22

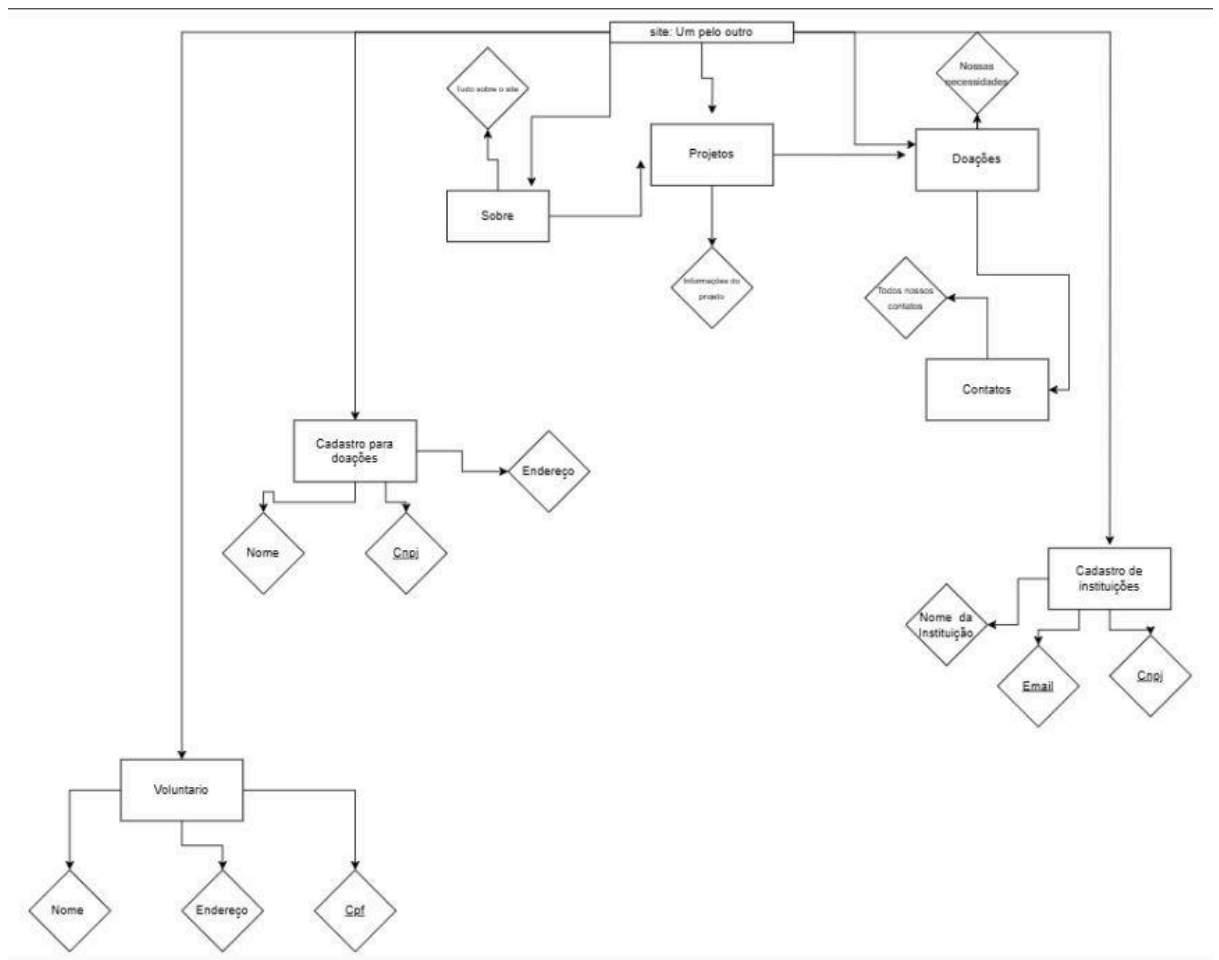
OBJETIVOS

Com nosso projeto, os objetivos e metas são que a ONG Vínculos Dourados possa ter um próprio sistema de acesso para receber com facilidade novos, doadores, voluntários ou até mesmo outras ONGS as quais também precisam de auxílio, fazendo parte do nosso projeto de transformação de instituições. Com a facilidade ao acesso da informação e como muitas pessoas as vezes querem ajudar mas não entram alguma pagina de site direto para entrar em contato e conhecer mais do trabalho dessas ONGS, pensamos em facilitar o acesso a essas informações e até implementando a opção de fornecer ou procura auxílio ali mesmo enquanto conhece o projeto de interesse.

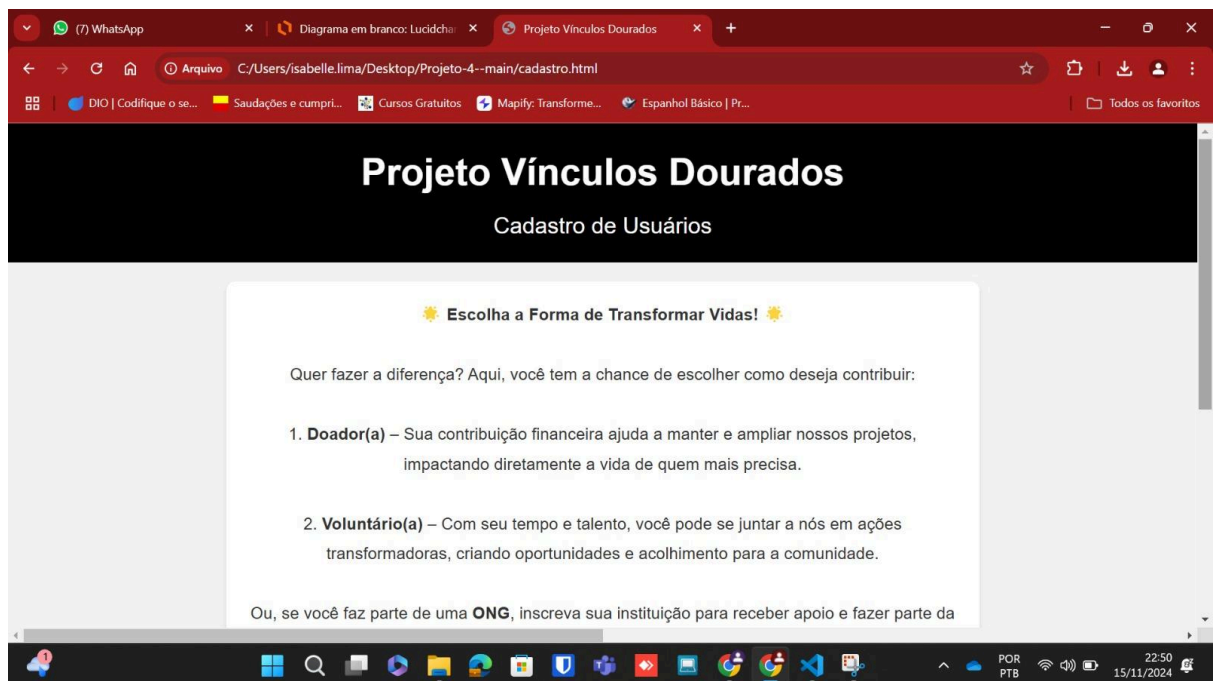
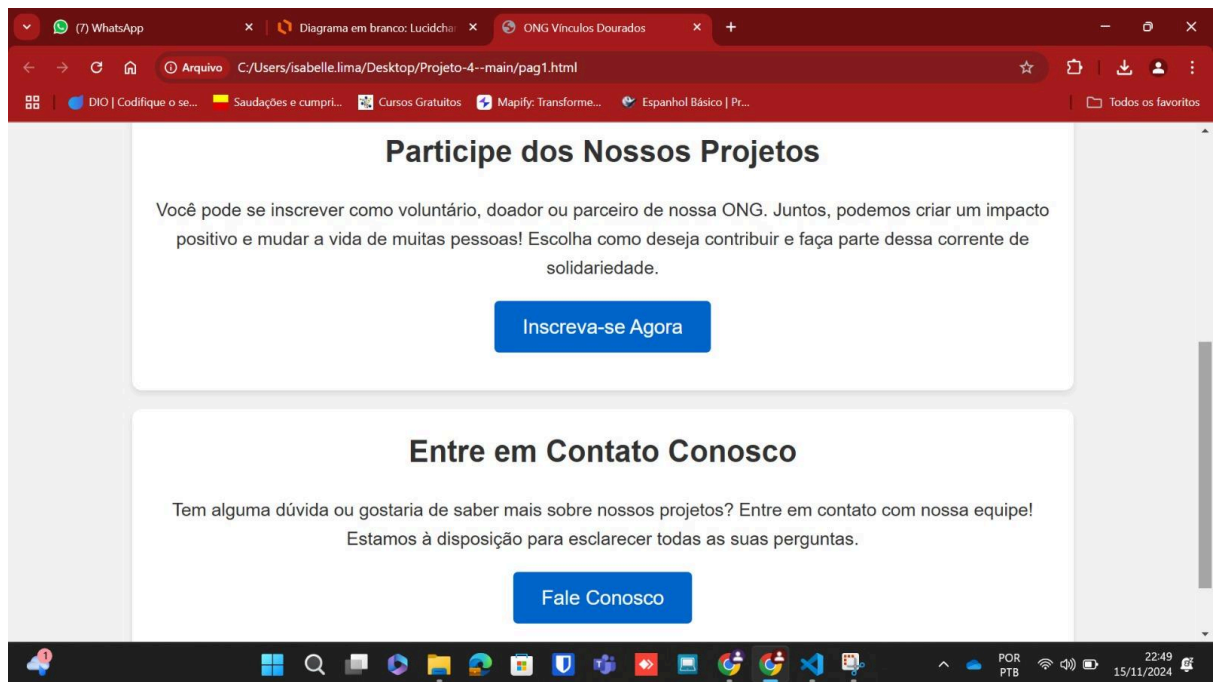
1.1. DESCRIÇÃO DO SISTEMA

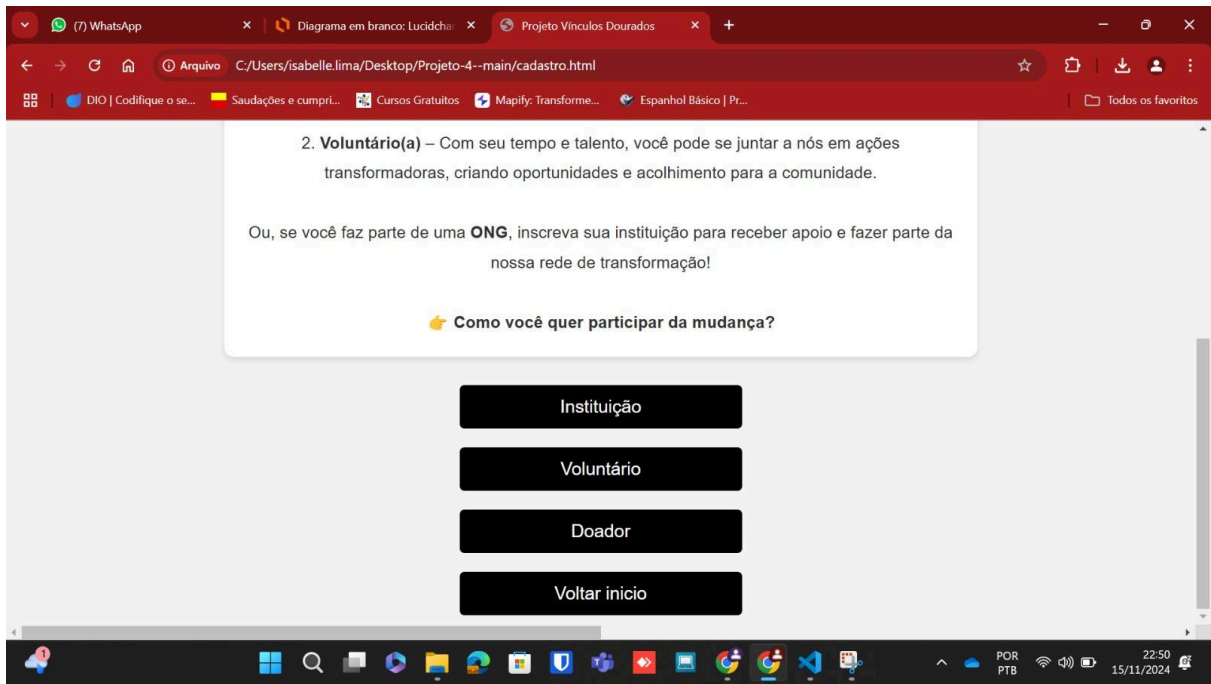
O sistema desenvolvido será um site utilizando HTML e JAVASCRIPT para se fazer possível um fácil acesso de todos que forem procurar pelo intuito do projeto, podendo após acessar a página inicial localizarem os formulários de cadastramento para fazerem parte do projeto ou também procurarem por apoiadores. Passado os ensinamentos dos semestre, incluiremos scripts utilizando a linguagem php e faremos uso de um banco de dados para armazenar as informações que forem inseridas nos formulários dos campos preenchidos.

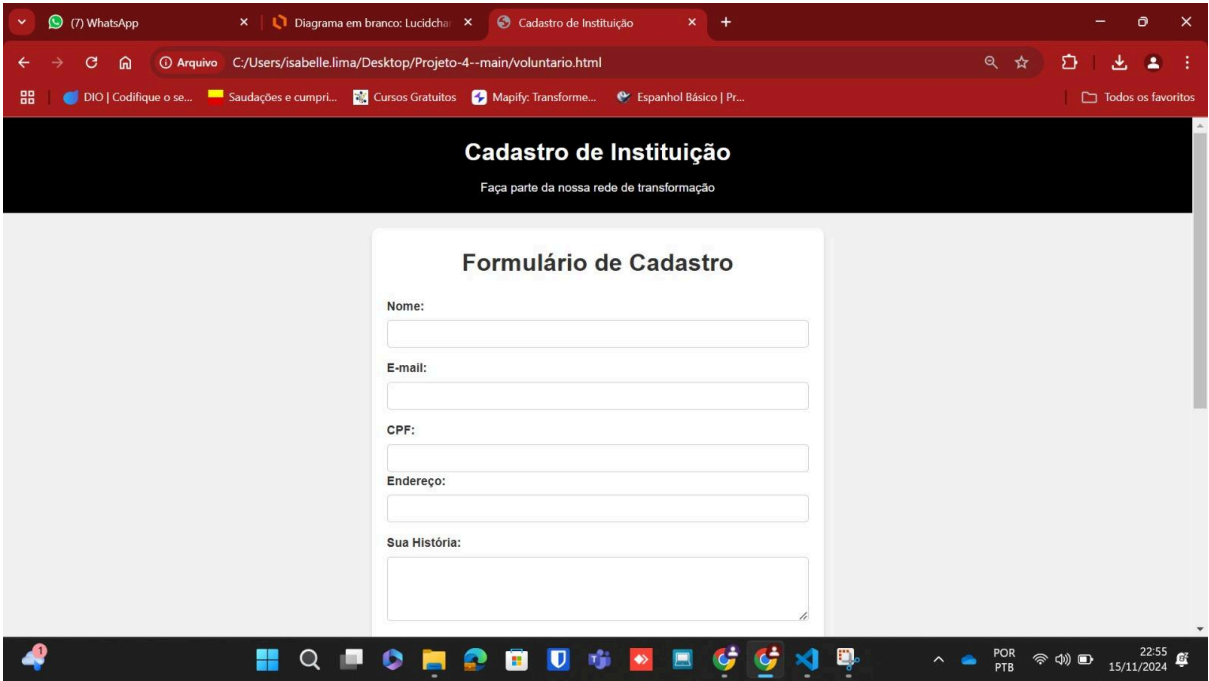
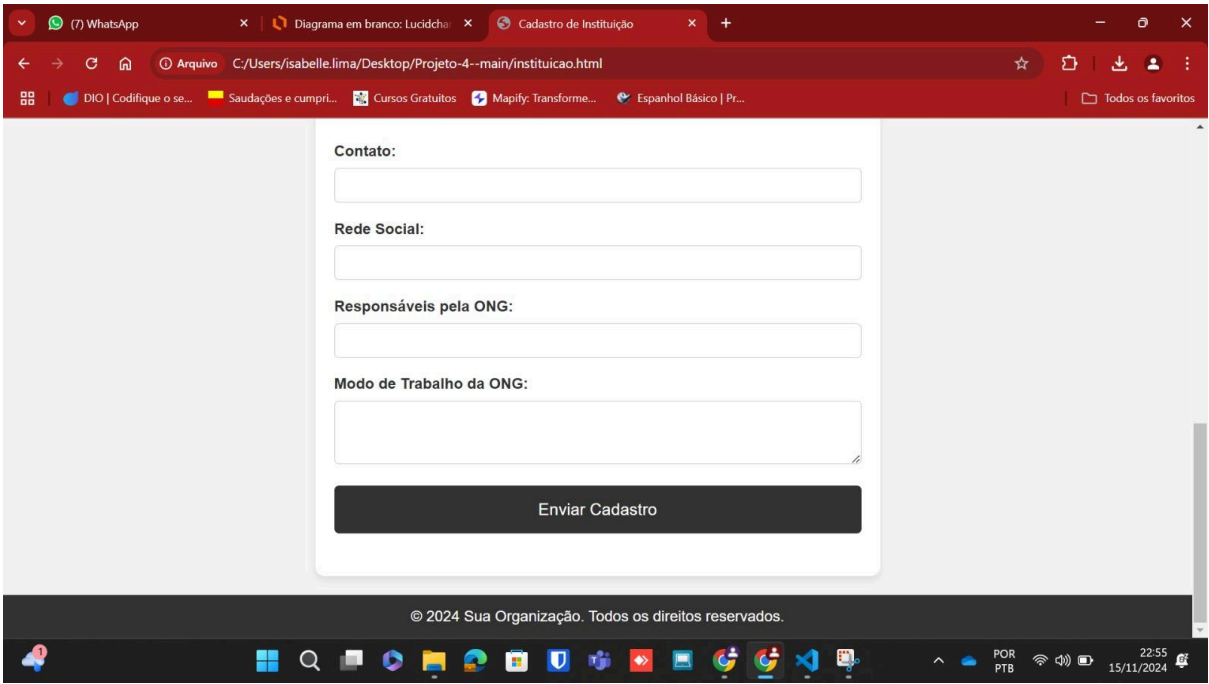
DIAGRAMA UML

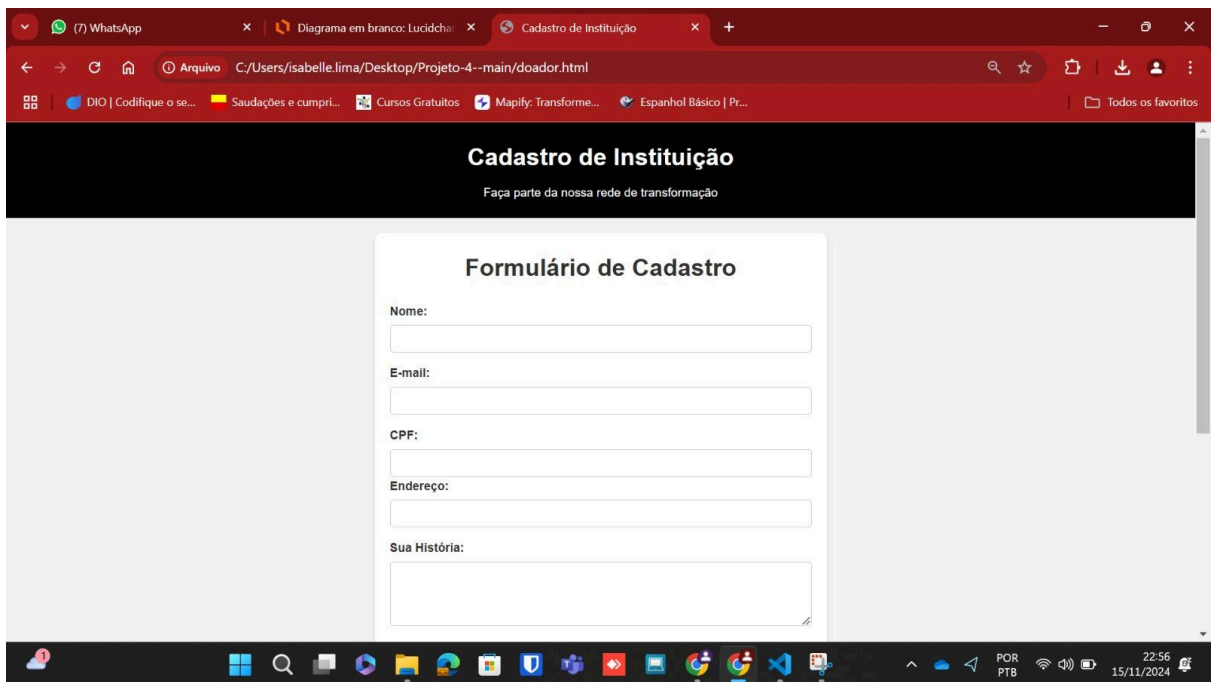
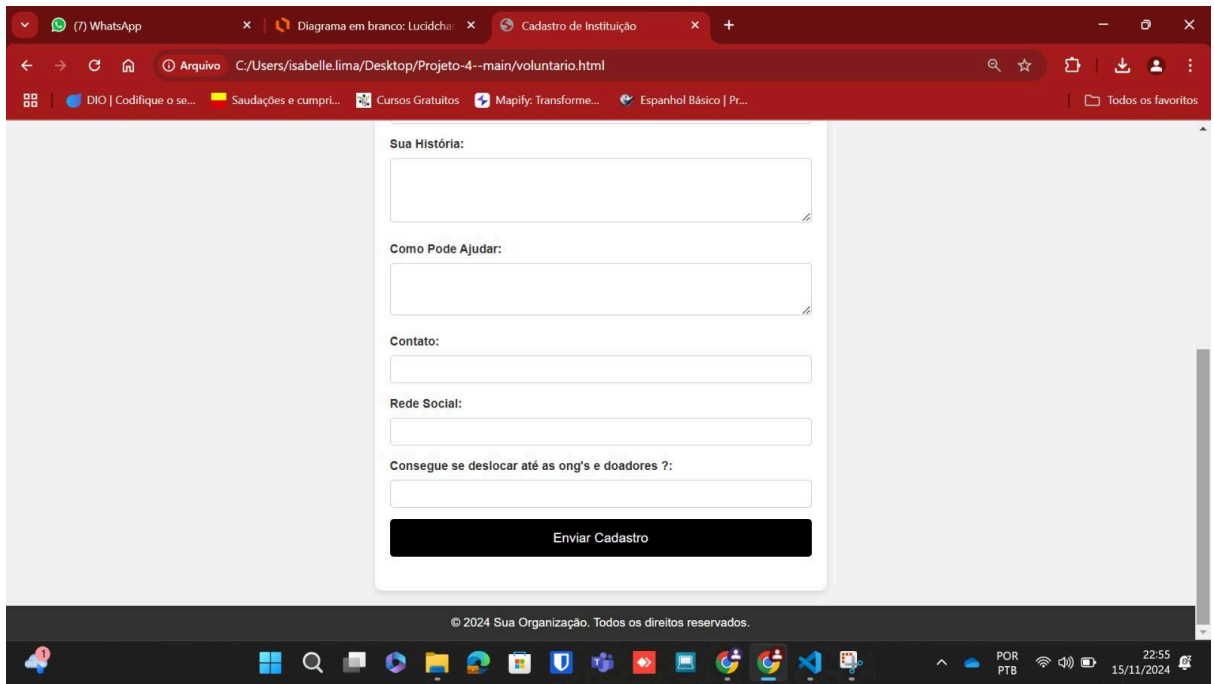


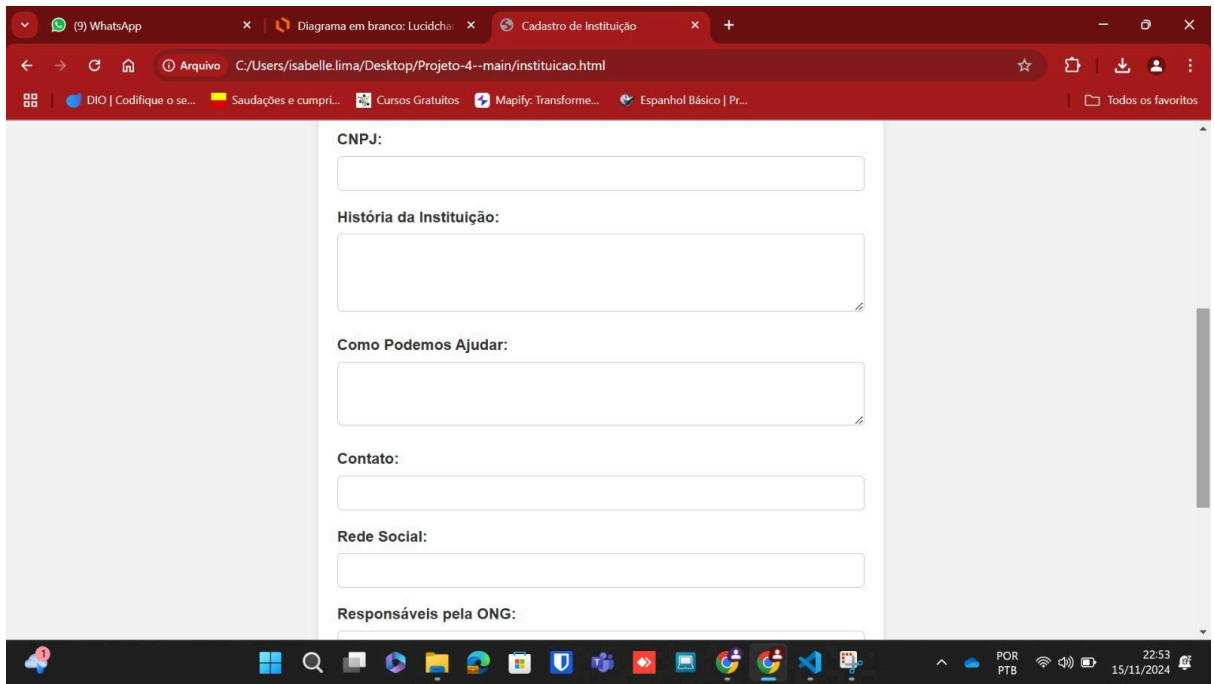
TELAS DO SISTEMA











CÓDIGOS DO SISTEMA

doador.php

```
<?php
```

```
$servername = "localhost";
```

```
$username = "root";
```

```
$password = "";
```

```
$dbname = "vinculos_dourados";
```

```
// Criar conexão
```

```
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
```

```
// Verificar conexão
```

```
if ($conn->connect_error) {
```

```
    die("Conexão falhou: " . $conn->connect_error);
```

```
}
```

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
```

```
    $nome = $_POST["nome"];
```

```
    $email = $_POST["email"];
```

```
$cpf = $_POST["cpf"];
```

```
$endereco = $_POST["endereco"];
```

```
$historia = $_POST["historia"];
```

```
$ajuda = $_POST["ajuda"];
```

```
$contato = $_POST["contato"];
```

```
$social = $_POST["social"];
```

```
$sql = "INSERT INTO doador (nome, email, cpf, endereco, historia, ajuda,  
contato, social)
```

```
VALUES ('$nome', '$email', '$cpf', '$endereco', '$historia', '$ajuda',  
'$contato', '$social')";
```

```
if ($conn->query($sql) === TRUE) {
```

```
    echo "Novo registro de doador criado com sucesso";
```

```
} else {
```

```
    echo "Erro: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
```

```
}
```

```
}
```

```
$conn->close();
```

```
?>
```

instituições.php

```
<?php
```

```
$servername = "localhost";
```

```
$username = "root";
```

```
$password = "";
```

```
$dbname = "vinculos_dourados";
```

```
// Criar conexão
```

```
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
```

```
// Verificar conexão
```

```
if ($conn->connect_error) {
```

```
    die("Conexão falhou: " . $conn->connect_error);
```

```
}
```

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
```

```
    $nome = $_POST["nome"];
```

```
    $email = $_POST["email"];
```

```
    $endereco = $_POST["endereco"];
```

```
    $cnpj = $_POST["cnpj"];
```

```
$historia = $_POST["historia"];
```

```
$ajuda = $_POST["ajuda"];
```

```
$contato = $_POST["contato"];
```

```
$social = $_POST["social"];
```

```
$responsaveis = $_POST["responsaveis"];
```

```
$modo_trabalho = $_POST["modo_trabalho"];
```

```
$sql = "INSERT INTO instituicoes (nome, email, endereco, cnpj, historia,  
ajuda, contato, social, responsaveis, modo_trabalho)
```

```
VALUES ('$nome', '$email', '$endereco', '$cnpj', '$historia', '$ajuda',  
'$contato', '$social', '$responsaveis', '$modo_trabalho')";
```

```
if ($conn->query($sql) === TRUE) {
```

```
    echo "Novo registro de instituição criado com sucesso";
```

```
} else {
```

```
    echo "Erro: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
```

```
}
```

```
}
```

```
$conn->close();
```

```
?>
```

interação html-banco.php

<!-- Formulário de Instituição -->

<form action="processa_instituicoes.php" method="POST">

<!-- Campos do formulário -->

<button type="submit">Enviar Cadastro</button>

</form>

<!-- Formulário de Doador -->

<form action="processa_doador.php" method="POST">

<!-- Campos do formulário -->

<button type="submit">Enviar Cadastro</button>

</form>

<!-- Formulário de Voluntário -->

<form action="processa_voluntarios.php" method="POST">

<!-- Campos do formulário -->

<button type="submit">Enviar Cadastro</button>

</form>

voluntarios.php

<?php

```
$servername = "localhost";
```

```
$username = "root";
```

```
$password = "";
```

```
$dbname = "vinculos_dourados";
```

```
// Criar conexão
```

```
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
```

```
// Verificar conexão
```

```
if ($conn->connect_error) {
```

```
    die("Conexão falhou: " . $conn->connect_error);
```

```
}
```

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
```

```
    $nome = $_POST["nome"];
```

```
    $email = $_POST["email"];
```

```
    $cpf = $_POST["cpf"];
```

```
    $endereco = $_POST["endereco"];
```

```
    $historia = $_POST["historia"];
```

```
    $ajuda = $_POST["ajuda"];
```



```
$contato = $_POST["contato"];
```

```
$social = $_POST["social"];
```

```
$responsaveis = $_POST["responsaveis"];
```

```
$sql = "INSERT INTO voluntarios (nome, email, cpf, endereco, historia,  
ajuda, contato, social, responsaveis)
```

```
VALUES ('$nome', '$email', '$cpf', '$endereco', '$historia', '$ajuda',  
'$contato', '$social', '$responsaveis')";
```

```
if ($conn->query($sql) === TRUE) {
```

```
    echo "Novo registro de voluntário criado com sucesso";
```

```
} else {
```

```
    echo "Erro: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
```

```
}
```

```
}
```

```
$conn->close();
```

BANCO DE DADOS

```
CREATE DATABASE cadastro;
```

```
USE cadastro;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS instituicoes(
```

```
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
    email VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
endereco VARCHAR(255),  
  
cnpj VARCHAR(18) NOT NULL,  
  
historia TEXT,  
  
ajuda TEXT,  
  
contato VARCHAR(100) NOT NULL,  
  
social VARCHAR(100),  
  
responsaveis VARCHAR(100) NOT NULL,  
  
modo_trabalho TEXT  
  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS doador (  
  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  
    email VARCHAR(100) NOT NULL,  
  
    cpf VARCHAR(14) NOT NULL,  
  
    endereco VARCHAR(255),  
  
    historia TEXT,  
  
    ajuda TEXT,  
  
    contato VARCHAR(100) NOT NULL,  
  
    social VARCHAR(100)
```

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS voluntarios (

id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(100) NOT NULL,

email VARCHAR(100) NOT NULL,

cpf VARCHAR(14) NOT NULL,

endereco VARCHAR(255),

historia TEXT,

ajuda TEXT,

contato VARCHAR(100) NOT NULL,

social VARCHAR(100),

responsaveis VARCHAR(255) NOT NULL

);

CONCLUSÃO

Buscamos criar um sistema simples ao olhar do usuário e objetivo para ser o mais intuitivo possível quando for utilizado, visando com mais ênfase o real propósito que é fornecer as ONGS cadastradas e possíveis voluntários e doadores, a experiência de um sistema simples mas que atende o que propõe.

REFERÊNCIAS

ROCK CONTENT. Como montar um banco de dados de clientes. Rock Content, 30 abr. 2023. Disponível em: <https://rockcontent.com/br/blog/como-montar-um-banco-de-dados-de-clientes/>. Acesso em: 15 nov. 2024.

AWARI. Como criar banco de dados. Awari, 10 fev. 2024. Disponível em: <https://awari.com.br/como-criar-banco-de-dados/>. Acesso em: 15 nov. 2024.

IBM. Referência do comando para criar banco de dados. IBM, 5 out. 2023. Disponível em: <https://www.ibm.com/docs/pt-br/netcoolomnibus/8.1?topic=reference-create-databases-command>. Acesso em: 15 nov. 2024.

CLEU. Como criar um banco de dados em MySQL. CLEU/UFBA, 12 jul. 2021. Disponível em: <http://www.clem.ufba.br/tuts/html/c11.htm>. Acesso em: 15 nov. 2024.