

VOLUNTEERCONNECT: UM PORTAL PARA VOLUNTARIADO E IMPACTO SOCIAL

VOLUNTEERCONNECT: A PORTAL FOR VOLUNTEERING AND SOCIAL IMPACT

Nicholas Magalhães¹

Igor Otoni²

Hugo Santos³

Eduardo Silva⁴

RESUMO

O Portal de Voluntariado foi desenvolvido para conectar organizações não governamentais (ONGs) a pessoas interessadas em atuar como voluntárias, facilitando o acesso a informações sobre projetos sociais e vagas disponíveis. A proposta surgiu da necessidade de centralizar e organizar dados sobre oportunidades de voluntariado, permitindo maior visibilidade para as ONGs e simplificando o processo de inscrição para os voluntários. O projeto utilizou tecnologias como HTML, CSS e JavaScript para a criação do front-end, garantindo um design acessível e intuitivo. O back-end foi desenvolvido em PHP, responsável por processar os cadastros e armazenar os dados em um banco de dados estruturado. O site apresenta uma página inicial que introduz o projeto e exibe vagas disponíveis; ao selecionar uma oportunidade, o usuário é redirecionado para um formulário de cadastro com campos essenciais. Os testes realizados validaram o funcionamento das funcionalidades, garantindo a integridade dos dados inseridos. Conclui-se que o portal oferece uma solução prática e eficiente para conectar ONGs e voluntários, promovendo o impacto social e a ampliação do engajamento em ações comunitárias.

PALAVRAS-CHAVE: site; programação; desenvolvimento; doação; voluntariado; front-end; back-end; ONGs; plataforma; impacto social; trabalho voluntario, sistema web.

ABSTRACT

The Volunteering Portal was developed to connect non-governmental organizations (NGOs) with individuals interested in volunteering, facilitating access to information about social projects and available positions. The idea emerged from the need to centralize and organize data on volunteering opportunities, providing greater visibility for NGOs and simplifying the registration process for volunteers. The project used technologies such as HTML, CSS, and JavaScript for the creation of the front-end, ensuring an accessible and intuitive design. The back-end was developed in PHP, responsible for processing registrations and storing data in a structured database. The website features a homepage that introduces the project and displays

¹Graduando no curso de Gestão da Tecnologia da Informação na Faculdade Católica de Pará de Minas (FAPAM).

²Graduando no curso de Gestão da Tecnologia da Informação pela Faculdade Católica de Pará de Minas (FAPAM).

³Graduando no curso de Gestão da Tecnologia da Informação pela Faculdade Católica de Pará de Minas (FAPAM).

⁴Graduando no curso de Gestão da Tecnologia da Informação pela Faculdade Católica de Pará de Minas (FAPAM).

available opportunities; when selecting an opportunity, the user is redirected to a registration form with essential fields. The tests conducted validated the functionality, ensuring the integrity of the data entered. It is concluded that the portal provides a practical and efficient solution to connect NGOs and volunteers, promoting social impact and increasing engagement in community actions.

KEYWORDS: site; programming; development; donation; volunteering; front-end; back-end; NGOs; platform; social impact; volunteer work; web system.

1 INTRODUÇÃO

Nos últimos anos, o voluntariado tem se mostrado uma ferramenta essencial para a promoção de ações sociais e para o fortalecimento do tecido comunitário. Muitas organizações não governamentais (ONGs) desempenham um papel fundamental ao oferecer suporte em diversas áreas, como educação, saúde, meio ambiente e combate à fome. Contudo, um dos principais desafios enfrentados por essas organizações é a dificuldade em atrair e gerenciar voluntários de forma eficiente, o que muitas vezes compromete a execução de projetos e iniciativas.

Paralelamente, há muitas pessoas dispostas a contribuir com seu tempo e habilidades, mas que não encontram meios acessíveis e organizados para identificar oportunidades de voluntariado alinhadas com seus interesses e localização. Esse cenário evidencia a necessidade de uma solução tecnológica que conecte essas duas partes de maneira prática, eficiente e centralizada.

Com base nesse contexto, desenvolvemos o Portal de Voluntariado, um sistema digital que visa facilitar a interação entre ONGs e voluntários. Este projeto oferece uma plataforma intuitiva e acessível, permitindo que as organizações divulguem suas vagas e que os voluntários se candidatem de maneira ágil e segura.

O objetivo principal do Portal de Voluntariado é promover o engajamento em ações sociais, potencializando o impacto positivo na sociedade. Além disso, busca-se proporcionar uma experiência simplificada e organizada tanto para as ONGs quanto para os voluntários, utilizando tecnologias web modernas para garantir a funcionalidade e a acessibilidade do sistema.

2 OBJETIVO

Desenvolver uma plataforma digital que conecte ONGs a voluntários, facilitando a divulgação de projetos sociais e o acesso a vagas de voluntariado, com o objetivo de

promover o engajamento em ações comunitárias e otimizar a gestão de inscrições e oportunidades por meio de ferramentas tecnológicas acessíveis e intuitivas.

3 JUSTIFICATIVA

O voluntariado desempenha um papel crucial na construção de uma sociedade mais justa e solidária, contribuindo para a resolução de problemas sociais em diversas áreas. Contudo, muitas ONGs enfrentam dificuldades para divulgar seus projetos e encontrar voluntários dispostos a contribuir. Paralelamente, pessoas interessadas em atuar como voluntárias muitas vezes não conseguem acessar informações centralizadas sobre oportunidades que correspondam aos seus interesses e habilidades.

Essa desconexão entre ONGs e potenciais voluntários compromete o alcance e a efetividade das ações sociais, limitando o impacto positivo que poderia ser gerado. Diante disso, percebe-se a necessidade de uma solução que facilite a interação entre essas partes, promovendo o engajamento e a participação ativa na transformação social.

A criação do Portal de Voluntariado justifica-se como uma alternativa prática e inovadora para superar esses desafios, utilizando recursos tecnológicos para aproximar ONGs e voluntários. Esse projeto não apenas otimiza a gestão de vagas, mas também incentiva a mobilização social, oferecendo um canal acessível e eficiente para impulsionar ações de voluntariado e ampliar seus benefícios na sociedade.

4 METODOLOGIA

Para o desenvolvimento do Portal de Voluntariado, as seguintes estratégias foram utilizadas para alcançar os objetivos propostos:

✓ **Análise de Contexto e Definição de Requisitos:**

- a) Realização de entrevistas com representantes de ONGs para identificar as principais dificuldades na gestão de voluntários e divulgação de vagas.
- b) Pesquisa com potenciais voluntários para compreender suas expectativas e desafios ao buscar oportunidades de atuação.

✓ **Planejamento e Desenvolvimento:**

- a) Elaboração de um protótipo inicial do portal utilizando ferramentas de design para validar a proposta visual e funcionalidade junto ao público-alvo.
- b) Desenvolvimento do portal com tecnologias como HTML, CSS, JavaScript e PHP,

priorizando usabilidade e acessibilidade.

- c) Integração de um banco de dados para armazenamento e gerenciamento de informações de usuários e vagas.

✓ **Divulgação e Engajamento:**

- a) Criação de canais de comunicação em redes sociais, como Instagram e Facebook, para divulgar o portal e atrair ONGs e voluntários.
- b) Produção de materiais explicativos (posts, vídeos e tutoriais) para orientar o público sobre como utilizar o sistema.

✓ **Testes e Validação:**

- a) Aplicação de testes com grupos representativos de usuários (ONGs e voluntários) para avaliar a eficiência das funcionalidades.
- b) Coleta de feedbacks e realização de ajustes no portal com base nas observações feitas durante os testes.

✓ **Implementação e Monitoramento:**

- a) Lançamento do portal para a comunidade e acompanhamento das métricas de uso, como número de cadastros e vagas preenchidas.
- b) Adoção de canais de suporte para atender dúvidas e melhorar continuamente o sistema com base nas necessidades dos usuários.

Essas estratégias foram fundamentais para garantir que o projeto fosse funcional, acessível e efetivo, atendendo às demandas da comunidade e promovendo o impacto social desejado.

5 DESENVOLVIMENTO

O voluntariado é reconhecido como uma prática fundamental para o fortalecimento da coesão social e a promoção do bem-estar coletivo. Segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), cerca de 6,9 milhões de brasileiros dedicaram parte de seu tempo a atividades voluntárias em 2022. Essa participação evidencia a importância do engajamento social na superação de desafios em áreas como saúde, educação, assistência social e meio ambiente.

Contudo, a falta de uma estrutura centralizada que facilite a conexão entre ONGs e voluntários ainda é um obstáculo significativo. Estudos indicam que, enquanto muitas organizações enfrentam dificuldades para divulgar suas necessidades e atrair apoio, potenciais voluntários muitas vezes não encontram informações acessíveis sobre como contribuir de

forma prática e eficaz (Souza, 2021).

Nesse contexto, soluções tecnológicas têm se mostrado eficazes para otimizar a gestão de informações e aproximar diferentes públicos. Plataformas digitais, por exemplo, são amplamente utilizadas para conectar pessoas com interesses em comum, sendo uma ferramenta valiosa para fomentar a participação cidadã e a solidariedade. Segundo Carvalho (2020), "a utilização de tecnologias da informação pode reduzir barreiras logísticas e proporcionar um ambiente inclusivo, ampliando o alcance e o impacto das ações sociais."

O Portal de Voluntariado foi desenvolvido com base nesses princípios, utilizando tecnologias como HTML, CSS, JavaScript e PHP. Seu objetivo é oferecer uma interface intuitiva que facilite o cadastro e a gestão de vagas por parte das ONGs, bem como simplifique o processo de inscrição para os voluntários. Durante o desenvolvimento, foram realizadas entrevistas com representantes de ONGs e potenciais voluntários, o que permitiu alinhar as funcionalidades do portal às necessidades reais da comunidade.

Além disso, foram implementados mecanismos de validação de dados e organização de informações, garantindo a confiabilidade do sistema e a segurança dos usuários. Essa abordagem tecnológica é apoiada por autores como Nunes (2019), que destaca a importância de sistemas de informação na transformação digital de iniciativas sociais. A seguir, a Tabela 1 apresenta um resumo das principais funcionalidades do portal:

Tabela 1: Funcionalidades do Portal de Voluntariado

Funcionalidade	Descrição
Cadastro de ONGs	Permite que organizações registrem informações e publiquem vagas de voluntariado.
Cadastro de Voluntários	Facilita a inscrição de indivíduos interessados em participar de projetos.
Busca de Vagas	Ferramenta que filtra oportunidades por área de interesse, localização e perfil.
Sistema de Notificações	Envia alertas para voluntários sobre novas oportunidades correspondentes ao perfil.

Essa iniciativa busca não apenas superar os desafios práticos relacionados ao voluntariado, mas também promover uma cultura de colaboração e impacto social positivo, alinhada às demandas contemporâneas da sociedade digital.

5.1 Aplicação

O Portal de Voluntariado foi apresentado ao professor Reinaldo como parte da etapa de aplicação do projeto, com o objetivo de demonstrar seu funcionamento e validar sua viabilidade prática. Durante a apresentação, foram detalhadas as funcionalidades da plataforma, como o cadastro de ONGs e voluntários, a busca de vagas e o sistema de notificações.

Além disso, foi possível simular o fluxo de navegação pelo portal, evidenciando como as ONGs podem divulgar oportunidades e como os voluntários podem encontrar e se inscrever em projetos de forma rápida e eficiente. O feedback recebido foi valioso, apontando a relevância do projeto para atender à necessidade de conectar organizações e indivíduos dispostos a contribuir com a sociedade.

Com base nos resultados da apresentação, o portal demonstrou-se funcional e alinhado aos objetivos propostos, representando uma ferramenta de impacto social significativo e pronta para ser implementada em um ambiente real.

6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O desenvolvimento do Portal de Voluntariado proporcionou uma experiência enriquecedora e desafiadora, permitindo a aplicação prática de conhecimentos técnicos adquiridos ao longo do curso, além de promover um olhar mais atento para as necessidades da sociedade. Desde a concepção da ideia até sua implementação, o projeto destacou a importância de unir tecnologia e responsabilidade social para enfrentar problemas reais e gerar impacto positivo.

Ao longo do processo, enfrentamos desafios relacionados ao alinhamento das funcionalidades às expectativas dos usuários. Foi necessário revisitar e ajustar várias etapas do planejamento inicial, especialmente no que diz respeito à usabilidade do portal e à segurança dos dados. Contudo, esses desafios resultaram em um aprendizado significativo, contribuindo para o aprimoramento das nossas habilidades técnicas e organizacionais.

Os resultados obtidos foram amplamente positivos. A apresentação do projeto ao professor Reinaldo trouxe um feedback construtivo, que validou a relevância e funcionalidade da proposta. A demonstração prática evidenciou como o portal pode facilitar a interação entre ONGs e voluntários, promovendo maior eficiência na divulgação e preenchimento de vagas. Além disso, a experiência realçou a importância de entender as demandas do público-alvo e

de criar soluções tecnológicas acessíveis e inclusivas.

Apesar dos avanços, reconhecemos que o projeto ainda possui potencial para melhorias, como a expansão das funcionalidades do portal e a integração com aplicativos móveis. Essa perspectiva de evolução reforça a motivação de continuar aprimorando a iniciativa, buscando sempre ampliar seu alcance e impacto.

Em suma, o Portal de Voluntariado não apenas atendeu aos objetivos propostos, mas também despertou em todos os envolvidos a compreensão de que a tecnologia é uma ferramenta poderosa para transformar ideias em ações concretas que beneficiem a sociedade. A experiência vivida durante o desenvolvimento do projeto foi um marco significativo em nossa formação, demonstrando o valor de unir teoria e prática em prol de um propósito maior.

REFERÊNCIAS

CARVALHO, J. **Transformação Digital em Ações Sociais**. São Paulo: Editora Social, 2020.

NUNES, A. **Sistemas de Informação e sua Aplicação no Terceiro Setor**. Brasília: Editora Acadêmica, 2019.

SOUZA, M. **Desafios do Voluntariado no Brasil**. Rio de Janeiro: Editora Comunitária, 2021.

SILVA, R. **Desenvolvimento Web para Projetos Sociais**. São Paulo: Editora Digital, 2021.

MARTINS, F. **Plataformas Digitais para ONGs: Tecnologias para o Terceiro Setor**. Rio de Janeiro: TechSocial, 2021.

ANEXOS



Bem-vindo ao Nosso Projeto de Voluntariado

Volunteer Connect

Este projeto visa conectar voluntários com instituições que precisam de ajuda.

Por que se candidatar para uma de nossas vagas?

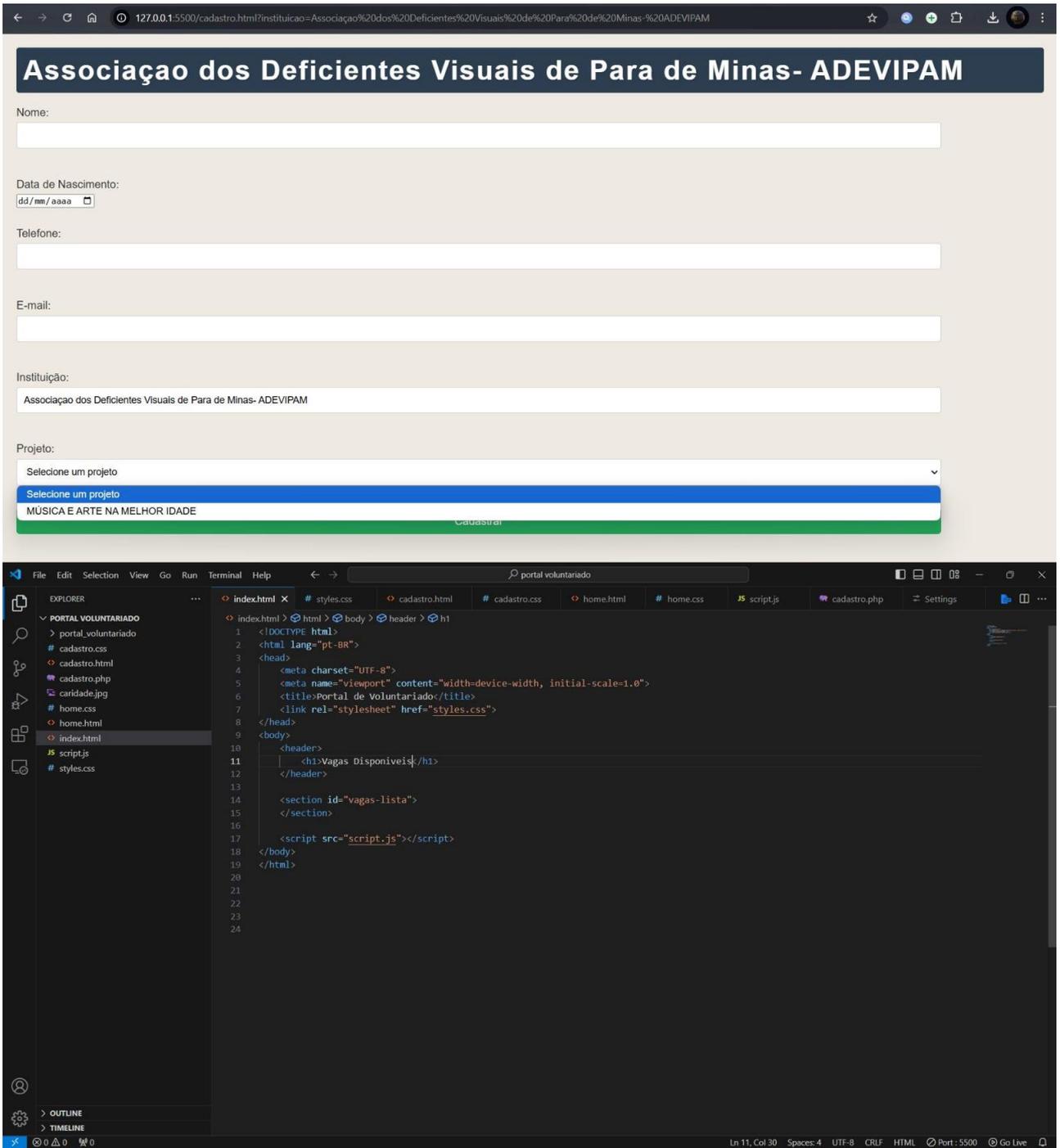
Participar como voluntário é uma ótima maneira de ajudar a comunidade, adquirir novas habilidades e expandir sua rede de contatos. As oportunidades que oferecemos são em diversas áreas e estão sempre em busca de pessoas engajadas e dispostas a fazer a diferença. Ao se candidatar para uma de nossas vagas, você estará contribuindo para um impacto positivo em sua comunidade e desenvolvendo competências valiosas para o seu futuro.

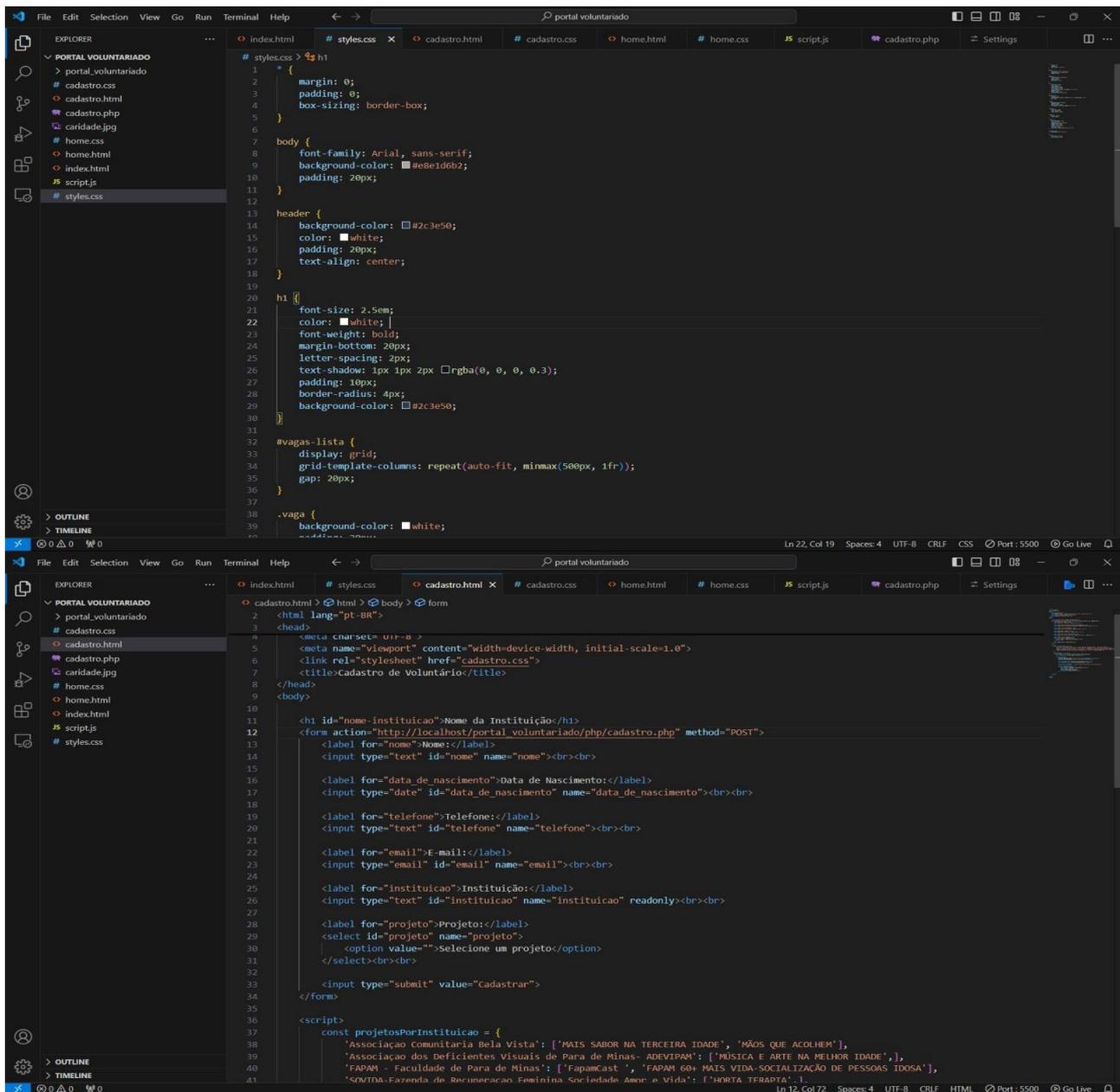
[Ver Vagas](#)

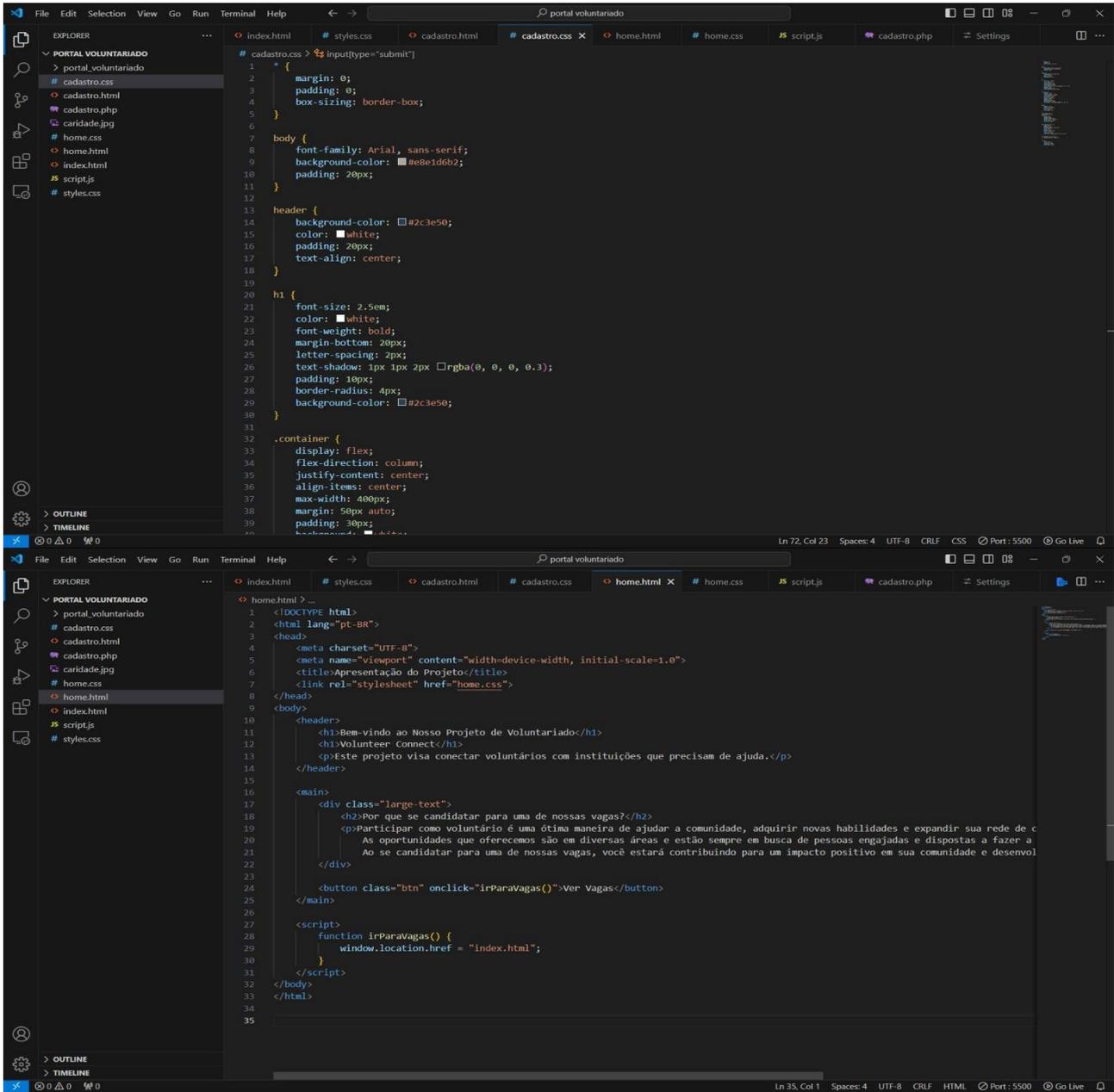


Vagas Disponíveis

Associação Comunitaria Bela Vista -----DESCRIÇÃO----- Localização: Para de Minas, MG Contato: EMAIL	Associação dos Deficientes Visuais de Para de Minas- ADEVIPAM -----DESCRIÇÃO----- Localização: Para de Minas, MG Contato: EMAIL
FAPAM - Faculdade de Para de Minas -----DESCRIÇÃO----- Localização: Para de Minas, MG Contato: EMAIL	SOVIDA-Fazenda de Recuperação Feminina Sociedade Amor e Vida -----DESCRIÇÃO----- Localização: Para de Minas, MG Contato: EMAIL
Lar de Idosos Cidade Ozanan Procuramos pessoas para acompanhar idosos em atividades recreativas. Localização: Para de Minas, MG Contato: laesperanca@email.com	Lar de Idosos Cidade Ozanan Procuramos pessoas para acompanhar idosos em atividades recreativas. Localização: Para de Minas, MG Contato: laesperanca@email.com







```

# home.css > body-before
1  html, body {
2      height: 100%;
3      margin: 0;
4      padding: 0;
5  }
6
7  body {
8      font-family: Arial, sans-serif;
9      background-color: #f4f4f4;
10     position: relative;
11     overflow: hidden;
12 }
13
14 body::before {
15     content: "";
16     position: absolute;
17     top: 0;
18     left: 0;
19     right: 0;
20     bottom: 0;
21     background-image: url('caridade.jpg');
22     background-size: cover;
23     background-repeat: no-repeat;
24     background-position: center center;
25     opacity: 0.2;
26     z-index: -1;
27 }
28
29 header {
30     background-color: #2c3e50;
31     color: white;
32     padding: 20px;
33     text-align: center;
34 }
35
36 main {
37     padding: 40px;
38     text-align: center;
39 }

```

```

# script.js > @vagas
1  const vagas = [
2
3      {
4          nome: "Associação Comunitaria Bela Vista",
5          descricao: "-----DESCRICAÇÃO-----",
6          localizacao: "Para de Minas, MG",
7          contato: "-----EMAIL-----"
8      },
9
10     {
11         nome: "Associação dos Deficientes Visuais de Para de Minas- ADEVIPAM",
12         descricao: "-----DESCRICAÇÃO-----",
13         localizacao: "Para de Minas, MG",
14         contato: "-----EMAIL-----"
15     },
16
17     {
18         nome: "FAPAM - Faculdade de Para de Minas",
19         descricao: "-----DESCRICAÇÃO-----",
20         localizacao: "Para de Minas, MG",
21         contato: "-----EMAIL-----"
22     },
23
24     {
25         nome: "SOVIDA-Fazenda de Recuperação Feminina Sociedade Amor e Vida",
26         descricao: "-----DESCRICAÇÃO-----",
27         localizacao: "Para de Minas, MG",
28         contato: "-----EMAIL-----"
29     },
30
31     {
32         nome: "Lar de Idosos Cidade Ozanan",
33         descricao: "Procuramos pessoas para acompanhar idosos em atividades recreativas.",
34         localizacao: "Para de Minas, MG",
35         contato: "laesperanca@email.com"
36     },
37
38     {
39         nome: "Lar de Idosos Cidade Ozanan",
40         descricao: "Procuramos pessoas para acompanhar idosos em atividades recreativas.",
41         localizacao: "Para de Minas, MG",
42         contato: "laesperanca@email.com"
43     },
44
45     {
46         nome: "Lar de Idosos Cidade Ozanan",
47         descricao: "Procuramos pessoas para acompanhar idosos em atividades recreativas.",
48         localizacao: "Para de Minas, MG",
49         contato: "laesperanca@email.com"
50     }
51 ]

```

```

C:\xampp\htdocs> cd portal_voluntariado > php > cadastro.php
1  <?php
2
3  $servername = "localhost";
4  $username = "root";
5  $password = "";
6  $dbname = "portal_voluntariado";
7
8  $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
9
10 if ($conn->connect_error) {
11     die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
12 }
13
14 $nome = $_POST['nome'];
15 $data_de_nascimento = $_POST['data_de_nascimento'];
16 $telefone = $_POST['telefone'];
17 $email = $_POST['email'];
18 $instituicao = $_POST['instituicao'];
19 $projeto = $_POST['projeto'];
20
21 $sql = "INSERT INTO cadastro (nome, data_nascimento, telefone, email, instituicao, projeto) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)";
22 $stmt = $conn->prepare($sql);
23 $stmt->bind_param("ssssss", $nome, $data_de_nascimento, $telefone, $email, $instituicao, $projeto);
24
25 if ($stmt->execute()) {
26     echo "Cadastro realizado com sucesso!";
27 } else {
28     echo "Erro: " . $stmt->error;
29 }
30
31 $stmt->close();
32 $conn->close();
33 ?>

```

