

Plataforma ONG Solidária

Descrição:

A Plataforma ONG Solidária é uma aplicação web interativa voltada para conectar pessoas com causas sociais e voluntários, promovendo inclusão e engajamento. A aplicação foi desenvolvida com foco em **acessibilidade WCAG 2.1 Nível AA**, otimização de desempenho e deploy profissional.

Tecnologias Utilizadas

- **Frontend:** HTML5, CSS3, JavaScript, SPA básica
- **Versionamento:** Git, GitHub, GitFlow
- **Ferramentas de build:** Node.js, npm, Vite
- **Deploy:** GitHub Pages
- **Bibliotecas e Recursos:**
 - Normalize.css (padronização de estilos)
 - FontAwesome (ícones)
 - Imagens otimizadas com TinyPNG
 - Paleta de cores acessível

Estrutura de Pastas

```
/plataforma-ong-solidaria
    |
    +-- /assets
        |
        +-- /images      # Logos, fotos de campanhas, ícones
        +-- /fonts       # Fontes utilizadas
    +-- /css
        |
        +-- style.css    # Estilos principais
    +-- /js
```

```
└── app.js      # Scripts da aplicação
├── /components
│   ├── navbar.html
│   └── footer.html
└── index.html    # Página inicial
└── README.md     # Documentação
```

Funcionalidades

- Navegação **total por teclado** (tab, enter, setas)
- **Suporte a leitores de tela** (labels e ARIA attributes)
- Contraste mínimo de **4.5:1** para textos
- **Modo escuro e versão de alto contraste**
- SPA: **Single Page Application**
- Formulário de voluntariado acessível
- Minificação de CSS, JS e HTML
- Imagens comprimidas e otimizadas

Instalação e Setup

1. Clone o repositório:

```
git clone https://github.com/vicnitta?tab=repositories
```

2. Acesse a pasta do projeto:

```
cd plataforma-ong-solidaria
```

3. Instale dependências (Node.js necessário):

```
npm install
```

4. Rode a aplicação localmente:

```
npm run dev
```

5. Abra no navegador: `http://localhost:5173`

(Se não usar Node, apenas abra o `index.html` no navegador.)

Controle de Versão (Git/GitHub)

- **Estratégia de Branching:** GitFlow
 - `main` → versão estável
 - `develop` → desenvolvimento contínuo
 - `feature/*` → novas funcionalidades
- **Commits semânticos:**
 - `feat:` novas funcionalidades
 - `fix:` correções de bugs
 - `docs:` documentação
 - `chore:` ajustes gerais
- **Releases:** Versionamento semântico (ex.: v1.0.0, v1.1.0)
- **Pull Requests, Issues e Milestones** organizados no GitHub

Acessibilidade (WCAG 2.1 Nível AA)

- Uso correto de elementos **semânticos HTML5**

- Navegação completa por **teclado e tabulação**
- Suporte total a **leitores de tela**
- Contraste mínimo de **4.5:1** para textos normais
- Implementação de **modo escuro e alto contraste**

Otimização para Produção

- Minificação automática de CSS, JS e HTML via Vite
- Compressão de imagens usando TinyPNG
- Remoção de comentários e códigos desnecessários
- Página carregando em menos de 2 segundos (performance otimizada)

Deploy

- **Hospedagem:** GitHub Pages
- **URL de produção:** <https://github.com/vicnitta?tab=repositories>

Exemplos / Screenshots

1. **Página inicial** com navegação por teclado e contraste adequado
2. **Modo escuro** ativo
3. **Formulário de voluntariado** acessível
4. **Versão de alto contraste**

Contribuição

Para contribuir com o projeto:

1. Faça um fork do repositório
2. Crie uma branch com a sua feature:

```
git checkout -b feature/nova-funcionalidade
```

3. Faça commit das alterações:

```
git commit -m "feat: adiciona nova funcionalidade"
```

4. Envie para o branch original:

```
git push origin feature/nova-funcionalidade
```

5. Abra um Pull Request no GitHub

Licença e Créditos

- Licença: **MIT**
- Créditos:
 - FontAwesome (ícones)
 - Normalize.css
 - TinyPNG (compressão de imagens)