

Relatório Técnico – Plataforma ONG

1. Contexto e Justificativa

O terceiro setor brasileiro possui mais de 820 mil organizações da sociedade civil, mas muitas enfrentam limitações técnicas e financeiras para criar uma presença digital profissional. Este projeto visa desenvolver uma **plataforma web completa para ONGs**, permitindo gerenciar projetos, captar recursos, engajar voluntários e divulgar informações de forma acessível e organizada.

A escolha de uma plataforma de ONG oferece um **contexto socialmente relevante**, aplicando os conceitos estudados em HTML5, CSS3, JavaScript e metodologias de desenvolvimento web.

2. Objetivos

Objetivo Geral

Desenvolver uma plataforma web profissional e funcional para ONGs, aplicando todos os conceitos da disciplina.

Objetivos Específicos

- Aplicar fundamentos de HTML5 em estruturas semânticas completas.
- Criar layouts responsivos usando CSS3.
- Implementar funcionalidades interativas com JavaScript.
- Criar formulários complexos e dinâmicos.
- Documentar o desenvolvimento com wireframes, tabelas e relatórios.
- Validar HTML e testar responsividade.

3. Descrição das Funcionalidades

Páginas do Site

1. **index.html** – Página inicial com missão, visão, valores, últimos projetos e depoimentos.
2. **sobre.html** – Informações institucionais, equipe, história e conquistas da ONG.
3. **projetos.html** – Lista detalhada de projetos sociais com filtros e cards.
4. **voluntariado.html** – Oportunidades de voluntariado e formulário de inscrição.
5. **doacoes.html** – Formulário de doações online e explicação do impacto.
6. **transparencia.html** – Relatórios financeiros e gráficos de impacto social.
7. **blog.html** – Notícias e atualizações, com cards de posts e sidebar opcional.
8. **contato.html** – Formulário de contato e informações institucionais.

4. Formulários

| Formulário | Página | Campos Principais | Observações / Validações |
|------------------------|-------------------|--|--|
| Contato | contato.html | Nome, E-mail, Assunto, Mensagem, Anexos (opcional) | Formulário para contato geral com a ONG, validação HTML5 de e-mail e campos obrigatórios |
| Cadastro de Voluntário | voluntariado.html | Nome, E-mail, Telefone, Disponibilidade, Habilidades / Experiência | Cadastro de novos voluntários, validação de telefone, e-mail e campos obrigatórios |
| Inscrição em Projetos | projetos.html | Nome, E-mail, Projeto de interesse, Motivação / Experiência | Permite voluntários se inscreverem em projetos específicos, validação de campos obrigatórios |
| Doação | doacoes.html | Nome, E-mail, Valor da doação, Forma de pagamento | Para doadores realizarem contribuições, validação de valor e e-mail, campos obrigatórios |

5. Wireframe

O wireframe guiou o desenvolvimento das páginas e da navegação do site, garantindo **organização visual e hierarquia de informações**. Ele está disponível em PDF para consulta:

- Wireframe do Projeto

6. Recursos e Tecnologias Utilizadas

- **HTML5** – Estrutura semântica das páginas e formulários.
- **CSS3** – Layout responsivo, cores, tipografia e grids.
- **JavaScript** – Interatividade básica e validação de formulários.
- **Canvas** – Gráficos para indicadores e transparência.
- **Imagens otimizadas** – Formatos adaptáveis e lazy loading.
- **Validação HTML** – W3C Validator para garantir padrões web.

7. Validação e Testes

- HTML validado página por página usando o **W3C Validator**.
- Testes de **responsividade** em desktop, tablet e mobile.
- Testes de funcionamento dos **formulários**: envio de dados, validação de campos obrigatórios e formatos corretos.
- Prints e vídeos dos testes estão disponíveis na documentação do Drive:
 - [Documentação completa](#)

8. Conclusão

O projeto **Plataforma ONG** aplica todos os conceitos de desenvolvimento front-end estudados, desde estruturas semânticas HTML5 até formulários, responsividade e interatividade. Ele oferece às ONGs uma **presença digital funcional**, organizada e acessível, contribuindo para o engajamento de voluntários, doações e transparência.

O desenvolvimento do projeto permitiu consolidar conhecimentos técnicos e práticas profissionais, incluindo planejamento de formulários, wireframes, validação de código e documentação técnica completa.