

Documentação Técnica – Projeto ONG Socialmente

Autor: Guilherme Yoshio Takeuti Takaki **Data:** 03 de outubro de 2025

1. Wireframes das Páginas Principais

Os wireframes a seguir descrevem a estrutura e a disposição dos elementos nas páginas principais do site, focando na hierarquia da informação e na experiência do usuário.

1.1. Página Inicial (index.html)

- **Header (Cabeçalho):**
 - Título principal (<h1>): "ONG Socialmente".
 - Menu de Navegação (<nav>): Links para todas as seções principais do site.
- **Seção "Junte-se a nós":**
 - Chamada principal (<h2>) para engajamento.
 - Parágrafo de apoio explicando como ajudar.
- **Seção "Nossa Missão":**
 - Título da seção (<h2>).
 - Artigo (<article>) com subtítulo (<h3>), parágrafo e um link CTA ("Conheça nossa história") para a página sobre.html.
- **Seção "Galeria de Atividades":**
 - Título da seção (<h2>).
 - Parágrafo introdutório.
 - Grid com 6 imagens (com e <picture>).
 - Link CTA ("Ver Galeria Completa") para a página galeria.html.
- **Seção "Mídia e Transparência":**
 - Título da seção (<h2>).
 - Grid (<div class="media-charts-grid">) contendo 5 artigos (<article>):
 - Vídeo Institucional (<video>).
 - Depoimento de Voluntária (<audio>).

- Gráfico de Pizza (<canvas id="chart-resources">).
 - Gráfico de Linha (<canvas id="chart-volunteers">).
 - Gráfico de Barras (<canvas id="chart-impact">).
 - **Seção "Fique por Dentro" (Newsletter):**
 - Título da seção (<h2>).
 - Formulário de inscrição para a newsletter.
 - **Footer (Rodapé):**
 - Informações de copyright e CNPJ.
-

1.2. Página de Voluntariado (voluntariado.html)

- **Header e Footer:** Padrão, idênticos ao da index.html.
 - **Seção Principal "Seja um Voluntário":**
 - Título principal (<h2>).
 - Artigo (<article>) com textos motivacionais (<h3> e <p>).
 - Container de formulário (<div class="form-container">) com o "Formulário de Cadastro de Voluntário".
-

1.3. Página de Projetos (projetos.html)

- **Header e Footer:** Padrão.
 - **Seção "Nossos Projetos":**
 - Título (<h2>) e parágrafo introdutório.
 - Grid de projetos (<div class="projects-grid">) com 3 artigos (<article>), cada um contendo imagem, título (<h3>) e descrição.
 - **Seção "Inscreva-se em um Projeto":**
 - Título (<h2>) e parágrafo.
 - Container de formulário com o "Formulário de Inscrição" em projetos.
-

2. Especificação dos Formulários

O site utiliza quatro formulários distintos para interagir com o usuário, todos com validação nativa do HTML5.

2.1. Formulário de Cadastro de Voluntário (voluntariado.html)

- **Objetivo:** Coletar dados de pessoas interessadas em se voluntariar.
 - **Campos e Validações:**
 - **Nome Completo:** type="text", required.
 - **Data de Nascimento:** type="date", required.
 - **CPF:** type="text", required, pattern="\d{3}\.\d{3}\.\d{3}-\d{2}" (máscara).
 - **E-mail:** type="email", required.
 - **Telefone / WhatsApp:** type="tel", required, pattern="\([0-9]{2}\) [0-9]{5}-[0-9]{4}" (máscara).
 - **CEP:** type="text", pattern="\d{5}-\d{3}" (máscara).
 - **Áreas de Atuação:** type="checkbox", permitindo múltiplas seleções.
 - **Habilidades:** textarea.
 - **Disponibilidade (Período):** type="radio", permitindo apenas uma seleção.
 - **Horas por Semana:** type="number", com min="1" e max="20".
-

2.2. Formulário de Inscrição em Projetos (projetos.html)

- **Objetivo:** Permitir que usuários se inscrevam diretamente em um dos projetos da ONG.
- **Campos e Validações:**
 - **Nome Completo:** type="text", required.
 - **E-mail:** type="email", required.
 - **Seleção de Projeto:** <select>, required.
 - **Motivação:** <textarea>, required.
 - **Experiência Prévia:** <textarea>.

2.3. Formulário de Contato Institucional (contato.html)

- **Objetivo:** Canal de comunicação geral com a ONG.
- **Campos e Validações:**
 - **Nome Completo:** type="text", required.
 - **E-mail:** type="email", required.
 - **Telefone:** type="tel", pattern="\([0-9]{2}\) [0-9]{4,5}-[0-9]{4}".
 - **Assunto:** <select>, required.
 - **Preferência de Contato:** type="radio", com "E-mail" pré-selecionado (checked).
 - **Mensagem:** <textarea>, required.
 - **Anexar Arquivo:** type="file".
 - **Termos:** type="checkbox", required.

2.4. Formulário de Inscrição na Newsletter (index.html)

- **Objetivo:** Capturar e-mails para a lista de notícias da ONG.
- **Campos e Validações:**
 - **Nome:** type="text", required.
 - **E-mail:** type="email", required.
 - **Preferências de Conteúdo:** type="checkbox".

3. Documentação dos Gráficos e Visualizações (index.html)

Os gráficos são renderizados via JavaScript utilizando o elemento <canvas> e estão localizados no arquivo assets/js/charts.js. Os dados são estáticos e definidos diretamente no script.

3.1. Gráfico de Pizza: Distribuição de Recursos

- **ID do Canvas:** chart-resources.

- **Objetivo:** Mostrar visualmente como os recursos financeiros da ONG são distribuídos entre as diferentes áreas de atuação.
 - **Dados Utilizados:**
 - **Rótulos:** ['Educação', 'Alimentação', 'Saúde', 'Admin']
 - **Valores (Percentual):** [40, 30, 20, 10]
-

3.2. Gráfico de Linha: Evolução de Voluntários

- **ID do Canvas:** chart-volunteers.
 - **Objetivo:** Ilustrar o crescimento do número de voluntários ao longo do primeiro semestre do ano.
 - **Dados Utilizados:**
 - **Rótulos (Meses):** ['Jan', 'Fev', 'Mar', 'Abr', 'Mai', 'Jun']
 - **Valores (Nº de voluntários):** [50, 80, 120, 150, 180, 200]
-

3.3. Gráfico de Barras: Impacto Social por Região

- **ID do Canvas:** chart-impact.
 - **Objetivo:** Comparar a porcentagem do impacto das ações da ONG nas diferentes regiões do país.
 - **Dados Utilizados:**
 - **Rótulos (Regiões):** ['Norte', 'Nordeste', 'Sul', 'Sudeste', 'Centro-Oeste']
 - **Valores (Percentual):** [10, 25, 15, 40, 10]
-

4. Relatório de Validação HTML

Conforme o documento "Relatório de Validação HTML" anexado ao projeto, todos os 9 arquivos HTML (index.html, sobre.html, projetos.html, voluntariado.html, doacoes.html, transparencia.html, contato.html, blog.html, galeria.html) foram submetidos à ferramenta *Nu Html Checker* do W3C.

Conclusão da Validação: Todos os arquivos foram validados com sucesso, não apresentando erros ou alertas. Isso garante que a estrutura do código está semanticamente correta e em conformidade com os padrões web.

