



Formulário com HTML, CSS e JS

Marcos Vinycius e Heitor Alencar

Introdução

Objetivo

O objetivo é criar um formulário estilizado e funcional usando HTML, CSS e JavaScript, abordando a interação do usuário e a coleta de dados.

Funcionalidades

Permitir a inserção de dados e envio de arquivos, bem como validar e formatar dinamicamente as informações inseridas



Introdução

Pagina do Formulário

← Voltar

Formulário de Inscrição

Preencha os dados abaixo para fazer sua inscrição no Programa Trilhas.

Informações do Participante

Nome completo

Data de nascimento

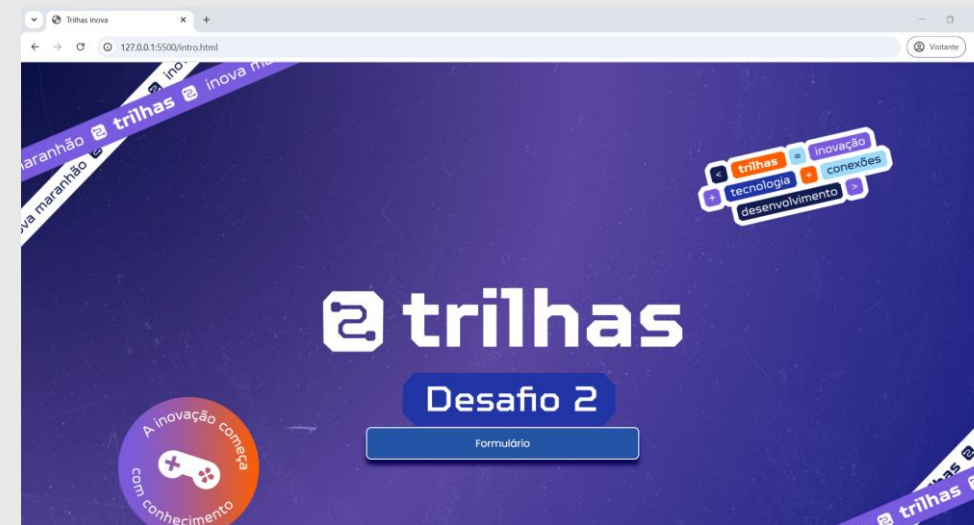
CPF

Sexo

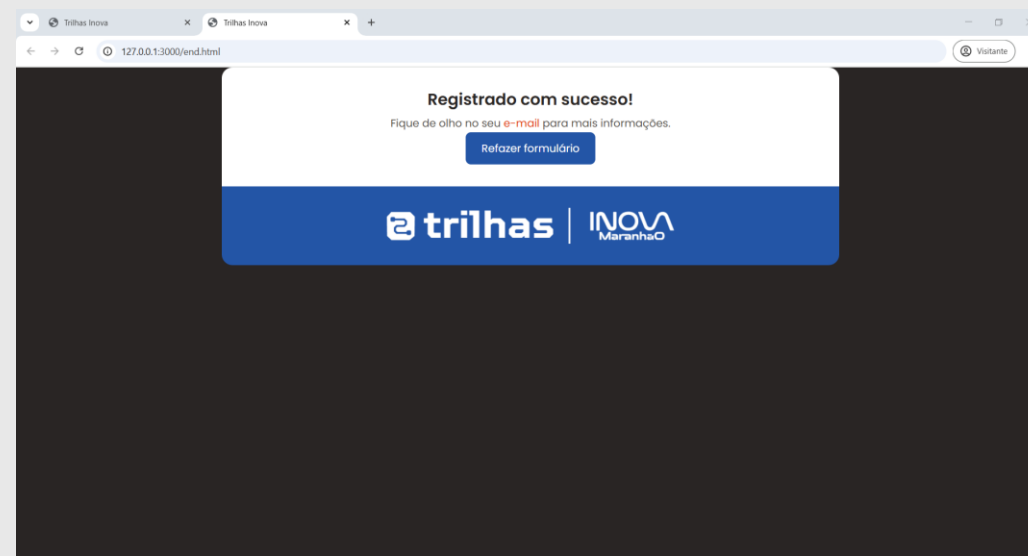
Email

Telefone

Pagina do Inicial



Pagina Final



Estrutura HTML

Páginas do Formulário

A estrutura HTML organiza três páginas: inicial, formulário e confirmação, cada uma com elementos claros e bem definidos.

Elementos Principais

Utiliza elementos como `<form>`, `<input>`, `<button>` e `<div>`, que formam a base da interação do usuário.



Estrutura HTML

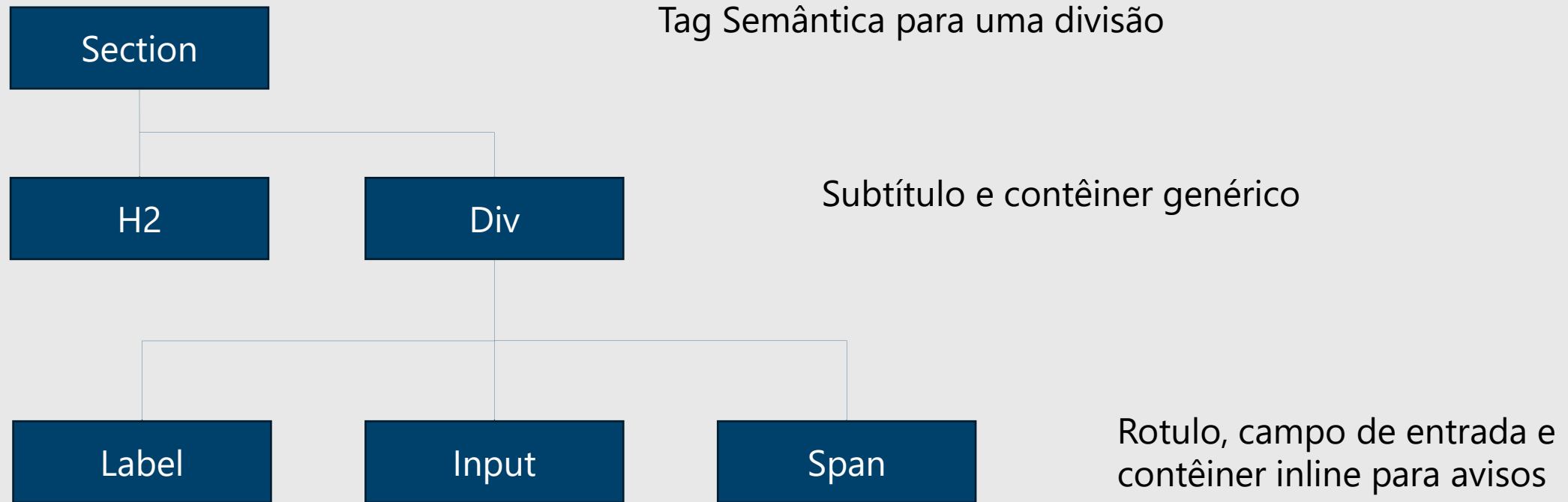
Estrutura Base

```
index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  > <head>...
15 </head>
16 <body>
17 <main class="container">
18 > <form class="formulario" action="/submit" method="POST">...
213 </form>
214
215 <!-- Ilustração -->
216 > <div class="ilustracao">...
221 </div>
222 </main>
223 </body>
224 </html>
```

Formulário

```
18 <form class="formulario" action="/submit" method="POST">
19 <!-- Cabeçalho do Formulário -->
20 > <div class="formulario__cabecalho">...
29 </div>
30
31 <!-- Seção: Informações do Participante -->
32 > <section class="formulario_secao">...
84 </section>
85
86 <!-- Seção: Endereço -->
87 > <section class="formulario_secao">...
132 </section>
133
134 <!-- Seção: Trilhas -->
135 > <section class="formulario_secao">...
195 </section>
196
197 <!-- Aceitar os Termos -->
198 > <div class="formulario_termos">...
206 </div>
207
208 <!-- Botões de Ação -->
209 > <div class="formulario_botoes">...
212 </div>
213 </form>
```

Estrutura HTML



Estilização CSS

Cores e Estilos

O CSS aplica cores, fontes e layouts, tornando o formulário visualmente atraente e intuitivo.

Unidades Relativas

Unidade de medida Rem para maior responsividade

Flexbox

Alinhamento flexível

```
1 @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@400;600&display=swap');
2 @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@500&display=swap');
3
4 /* Variáveis CSS */
5 :root {
6   /* Cores */
7   --brand-primary: #F67841;
8   --brand-secondary: #F3541C;
9   --brand-tertiary: #E43A12;
10  --brand-fourth: #2355A6;
11
12  --text-primary: #292524;
13  --text-secondary: #57534E;
14  --text-tertiary: #8F8881;
15  --text-highlight: #E43A12;
16
17  --surface-primary: #FFFFFF;
18  --surface-secondary: #FEE7D6;
19  --surface-disabled: #E7E5E4;
20
21  --stroke-default: #D6D3D1;
22  --stroke-highlight: #F3541C;
23
24  --semantic-error: #DC2626;
25
26  /* Fontes */
27  --font-primary: "Poppins", serif;
28  --font-secondary: "Montserrat", sans-serif;
29 }
30
31 * {
32   margin: 0;
33   padding: 0;
34 }
35
36 body {
37   height: 100%;
38   background-color: var(--text-primary);
39   display: flex;
40   justify-content: center;
41 }
42
43 .container {
44   display: flex;
45   width: 90%;
46 }
47
48 /* ===== Blocos ===== */
49
50 /* Bloco: Formulário */
51 .formulario {
52   background-color: var(--surface-primary);
53   border-radius: 16px 0 0 16px;
54   display: flex;
55   flex-direction: column;
56   width: 70%;
57   gap: 3rem;
58   padding: 4rem;
59 }
```

Validação com JS

Verificação de Campos

Utiliza JavaScript para assegurar que todos os campos obrigatórios sejam preenchidos antes do envio.

Feedback ao Usuário

Implementa mensagens de erro e confirmação para orientar o usuário na correção de dados.

Funções de Formatação

Métodos específicos utilizando jQuery para formatação de campos como CPF, CEP, número e entre outros.



Fluxo do Usuário

As etapas descrevem o fluxo do usuário desde o acesso até a confirmação, facilitando a compreensão do processo.

Etapa	Descrição
Acesso	Usuário acessa a página inicial.
Preenchimento	Usuário preenche o formulário.
Envio	Dados enviados após validação.
Confirmação	Usuário é redirecionado para a página de confirmação.