



FUNDAMENTOS DE FRONT-END

Começando com HTML



Autora:

Maria Eduarda Martins Rodrigues

SUMÁRIO

03 O que é Front-End e por que começar com HTML

04 Estrutura Básica de um Documento HTML

05 Principais Tags e Elementos de Conteúdo

06 Da Estrutura à Criação Prática

07 Semântica e Organização Profissional

08 Desafio - Projeto Prático

09 Agradecimentos

O QUE É FRONT-END E POR QUE COMEÇAR COM HTML?



Por que começar pelo HTML?

- É a base de tudo no front-end; sem HTML, CSS e JavaScript não funcionam.
- Ajuda a compreender como a web realmente funciona.
- Facilita aprender outras linguagens depois.

⭐ Reflexão: Aprender HTML é como aprender a construir o esqueleto de uma casa. O CSS será a decoração, e o JavaScript trará vida a ela!

O que é Front-End?

O Front-End é a parte visual de um site ou aplicação web, ou seja, tudo o que o usuário vê e com o que interage.

Ele envolve a criação de páginas, layouts, botões, menus, formulários e qualquer elemento que aparece na tela.

Em termos simples:

Front-End = a "fachada" e a experiência do usuário.

💡 Dica: Antes de decorar cores e efeitos, aprenda a criar a estrutura da página com HTML.

História rápida do HTML:

- Criado em 1991, pelo inventor da web, Tim Berners-Lee.
- Evoluiu ao longo dos anos até o HTML5, que trouxe tags semânticas e suporte a multimídia.
- Hoje, é a base de qualquer site moderno, mesmo os mais complexos.



ESTRUTURA BÁSICA DE UM DOCUMENTO HTML

O esqueleto de uma página web

Para criar qualquer site, você precisa conhecer a estrutura mínima de um arquivo HTML.

Um documento HTML é organizado em hierarquia, com tags que definem o conteúdo e a forma como ele será exibido no navegador.

Exemplo de documento HTML básico:

```
••• Untitled-1
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Minha Primeira Página</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Olá, Mundo!</h1>
    <p>Bem-vindo ao meu primeiro site.</p>
  </body>
</html>
```

Tag	Função
<!DOCTYPE html>	Indica que estamos usando HTML5 .
<html>	Raiz do documento, envolve todo o conteúdo da página.
<head>	Contém metadados , título da página, links para CSS e scripts.
<meta charset="UTF-8">	Define a codificação de caracteres (acentos e símbolos).
<title>	Nome da página, mostrado na aba do navegador.
<body>	Contém tudo o conteúdo visível , como textos, imagens e links.
<h1>	Título principal da página.
<p>	Parágrafo de texto.



Principais Tags e Elementos de Conteúdo

1

Textos e Títulos

• • •

Untitled-1

```
<h1>Título Principal</h1>
<h2>Subtítulo</h2>
<p>Parágrafo de exemplo.</p>
<strong>Negrito</strong> e <em>itálico</em>
```

• • •

Untitled-1

```
<ul>
  <li>Item da lista</li>
</ul>
<ol>
  <li>Item numerado</li>
</ol>
```

2

Listas

3

Links e Imagens

• • •

Untitled-1

```
<a href="https://exemplo.com">Visite</a>


← — ⚡ Atenção: o atributo alt em imagens é
essencial para acessibilidade e SEO. →
```

• • •

Untitled-1

```
<div>Área genérica</div>
<section>Seção temática</section>
<article>Conteúdo independente</article>
```

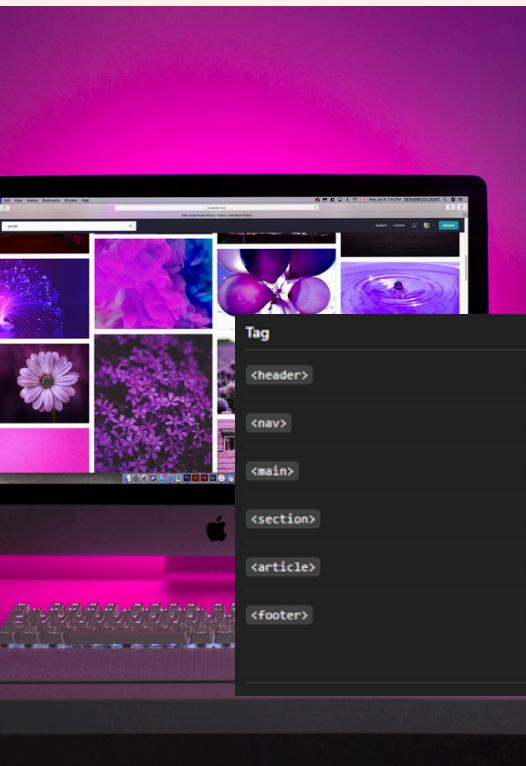
4

Estrutura de blocos

DA ESTRUTURA À CRIAÇÃO PRÁTICA



SEMÂNTICA E ORGANIZAÇÃO PROFISSIONAL



O que são tags semânticas?

As tags semânticas do HTML5 dão significado ao conteúdo. Elas ajudam o navegador, mecanismos de busca e leitores de tela a entenderem melhor a estrutura da página.

Principais tags semânticas:

Tag	Função
<header>	Cabeçalho da página ou seção, geralmente com título e menu de navegação.
<nav>	Área de links de navegação.
<main>	Conteúdo principal da página.
<section>	Agrupa conteúdo temático ou seções da página.
<article>	Conteúdo independente, como posts ou notícias.
<footer>	Rodapé da página, com informações de copyright ou contato.

Por que usar semântica?

1. Melhora o SEO → mecanismos de busca entendem melhor o conteúdo.
2. Facilita a manutenção → código mais organizado e legível.
3. Acessibilidade → leitores de tela interpretam corretamente cada área.

 Lembre-se: Um código bem estruturado e semântico é sinal de profissionalismo e facilita futuras alterações ou expansões.

Boas práticas adicionais:

- Use <section> para agrupar conteúdos com tema comum.
- Use <article> para conteúdos independentes.
- Evite usar <div> para tudo; prefira tags semânticas.
- Mantenha a hierarquia correta de títulos (<h1> a <h6>).

DESAFIO - PROJETO PRÁTICO

Sua Primeira Página Completa

Mão na massa!

Agora é hora de colocar em prática todo o conhecimento adquirido. Vamos criar uma página HTML completa, usando títulos, parágrafos, listas, links, imagens e tags semânticas.

```
Unfiled-1
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Meu Primeiro Site</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Bem-vindo(a) ao meu site!</h1>
      <nav>
        <a href="#sobre">Sobre</a> | 
        <a href="#contato">Contato</a>
      </nav>
    </header>

    <main>
      <section id="sobre">
        <h2>Sobre mim</h2>
        <p>Sou iniciante em desenvolvimento front-end e estou aprendendo HTML.</p>
        <p>Adoro criar sites limpos, funcionais e organizados.</p>
      </section>

      <section id="contato">
        <h2>Contato</h2>
        <p>Entre em contato comigo pelo e-mail:</p>
        <a href="mailto:exemplo@email.com">exemplo@email.com</a>
      </section>

      <section id="projetos">
        <h2>Meus Projetos</h2>
        <ul>
          <li>Projeto 1: Mini site pessoal</li>
          <li>Projeto 2: Página de portfólio</li>
          <li>Projeto 3: Lista de tarefas em HTML</li>
        </ul>
      </section>
    </main>

    <footer>
      <p>Feito com ❤️ e dedicação. © 2025 Duda Dev.</p>
    </footer>
  </body>
</html>
```

Exercícios sugeridos:

1. Alterar títulos e textos para refletir seu próprio perfil.
2. Adicionar novas seções ou parágrafos.
3. Inserir imagens usando `` e links usando `<a>`.
4. Testar a visualização no navegador e explorar o efeito de cada tag.

Dicas finais:

- Mantenha sempre a estrutura organizada e indentada.
- Prefira tags semânticas para melhor SEO e acessibilidade.
- Experimente e teste: a prática é a chave para se tornar um bom desenvolvedor front-end.

 **Parabéns!** Você concluiu sua primeira página HTML completa e deu o primeiro passo no mundo do front-end. Agora é hora de explorar CSS e tornar seu site mais bonito e interativo!

OBRIGADA POR LER!



Agradecimentos:

Quero agradecer a você, leitor(a), por ter acompanhado este eBook e dedicado seu tempo para aprender os fundamentos de HTML.

Aprender front-end é uma jornada empolgante, e espero que este conteúdo tenha sido claro, prático e inspirador para você começar a criar suas próprias páginas web.

💡 Lembrar: cada linha de código que você escreve é um passo a mais rumo à sua evolução como desenvolvedor(a). Persistência e prática são a chave!



Créditos:

Um agradecimento especial à DIO (Digital Innovation One), por propor o desafio de código que inspirou este conteúdo, e ao professor Felipe Aguiar, que ministrou o curso e compartilhou seu conhecimento de forma clara e prática ([GitHub do professor](#)).



Sobre a autora:

👤 Sou Maria Eduarda Martins Rodrigues, estudante de Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Apaixonada por tecnologia, programação, acessibilidade web e qualidade de software. Tenho me dedicado ao aprendizado constante com foco em desenvolvimento Full-stack, além de habilidades interpessoais como organização, comunicação e pensamento crítico.

Me encontre:

- [LinkedIn](#)
- [GitHub](#)