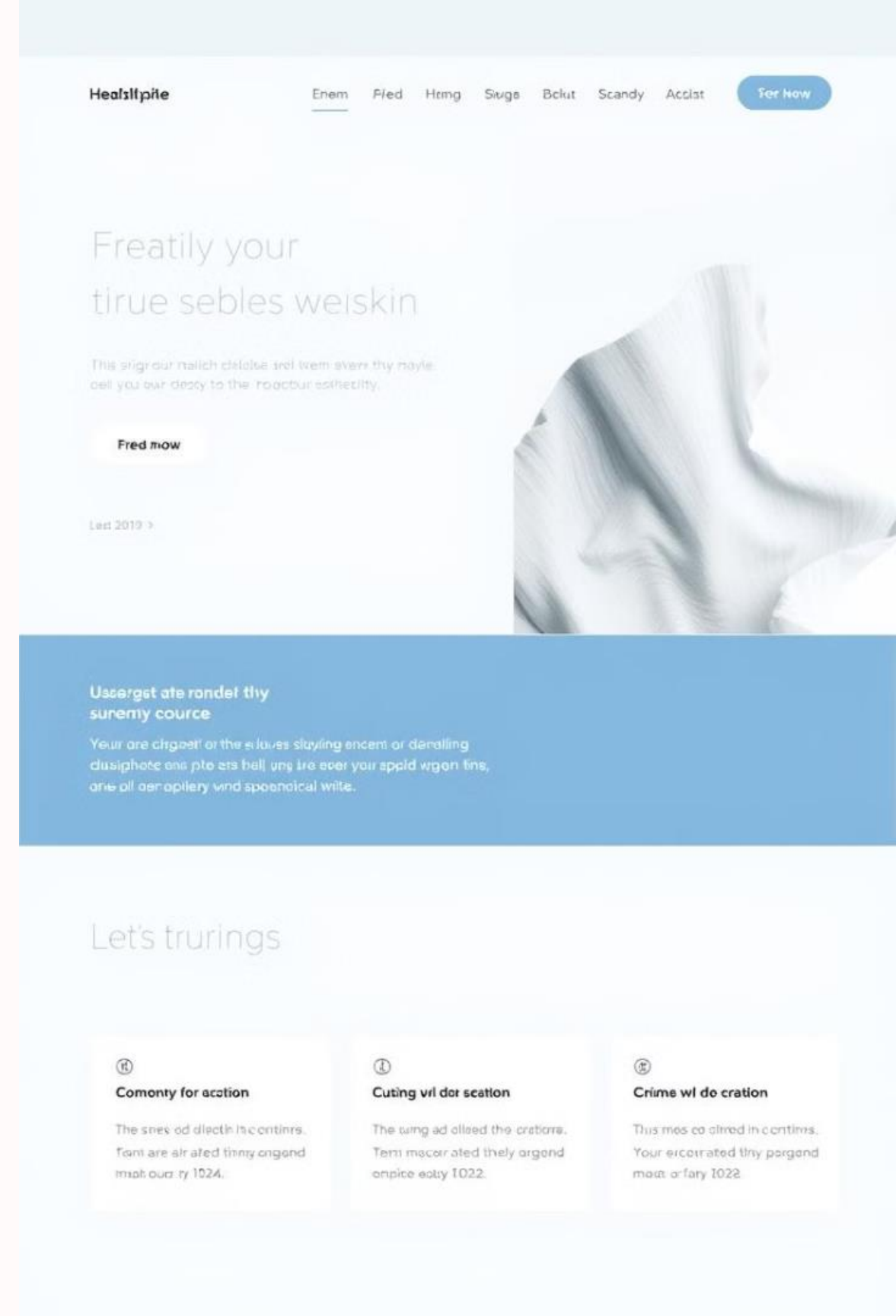


Estrutura de Página HTML: Divisões e Estruturação Semântica

HTML é a base para a construção de páginas web. É uma linguagem de marcação que define a estrutura e o conteúdo de um site. Entender seus elementos básicos é fundamental para criar páginas web eficazes.



por Dalvana Lopes ribeiro



Estrutura Básica de uma Página HTML

Uma página HTML possui uma estrutura padrão que todas as páginas web seguem. Essa estrutura tem os seguintes componentes principais:

`<!DOCTYPE html>` : Informa ao navegador que o documento está escrito em HTML5.

`<html lang="pt-br">` : Tag que engloba todo o conteúdo da página. O atributo `lang` define o idioma (neste caso, português).

`<head>` : Contém informações sobre o documento, como título e meta-informações.

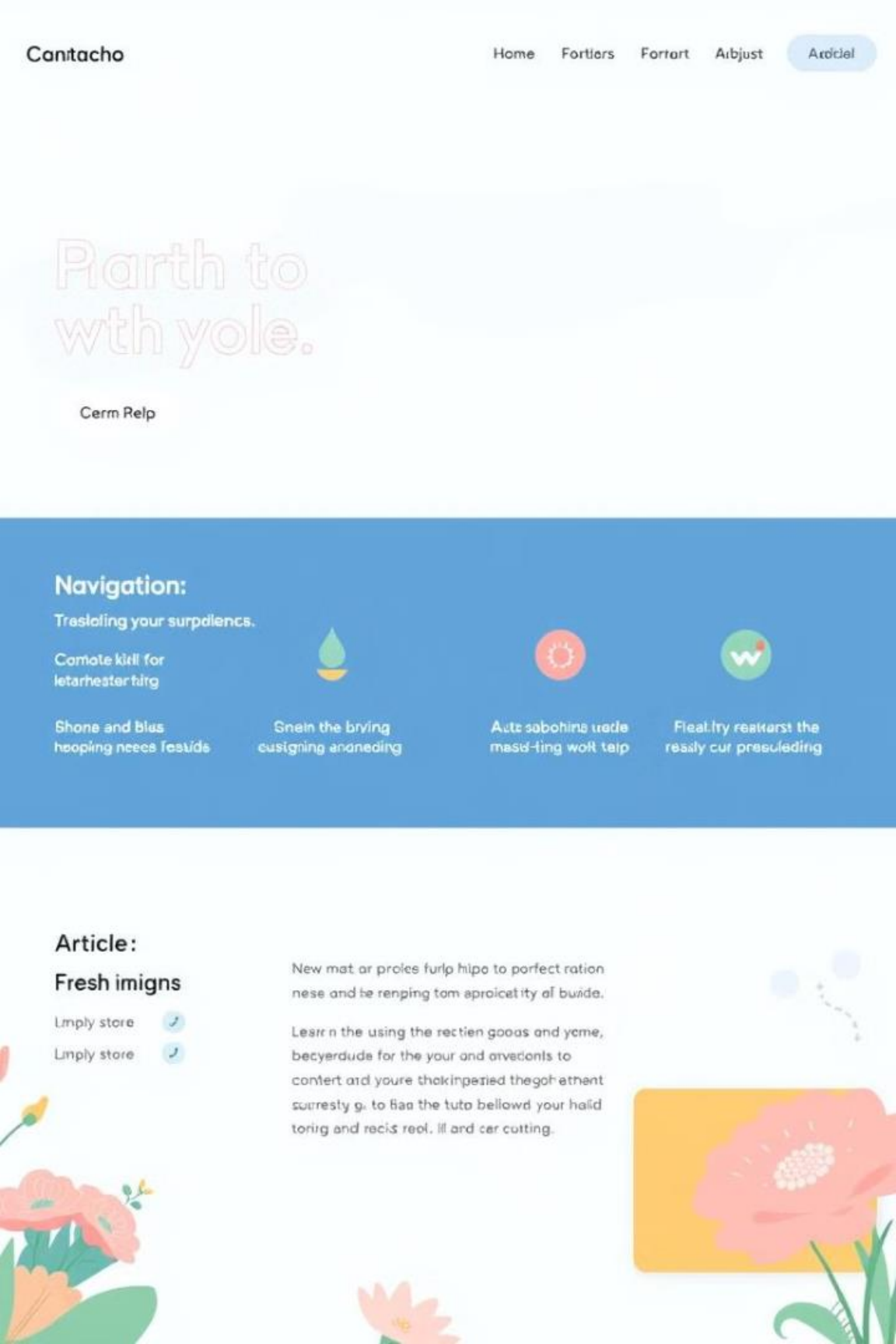
`<meta charset="UTF-8">` : Define a codificação de caracteres usada, garantindo que caracteres especiais sejam exibidos corretamente.

`<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">` : Faz com que a página seja responsiva, ajustando-se ao tamanho da tela.

`<title>` : Define o título da página que será exibido na aba do navegador.

`<body>` : Onde o conteúdo visível da página é colocado, como texto, imagens e links.

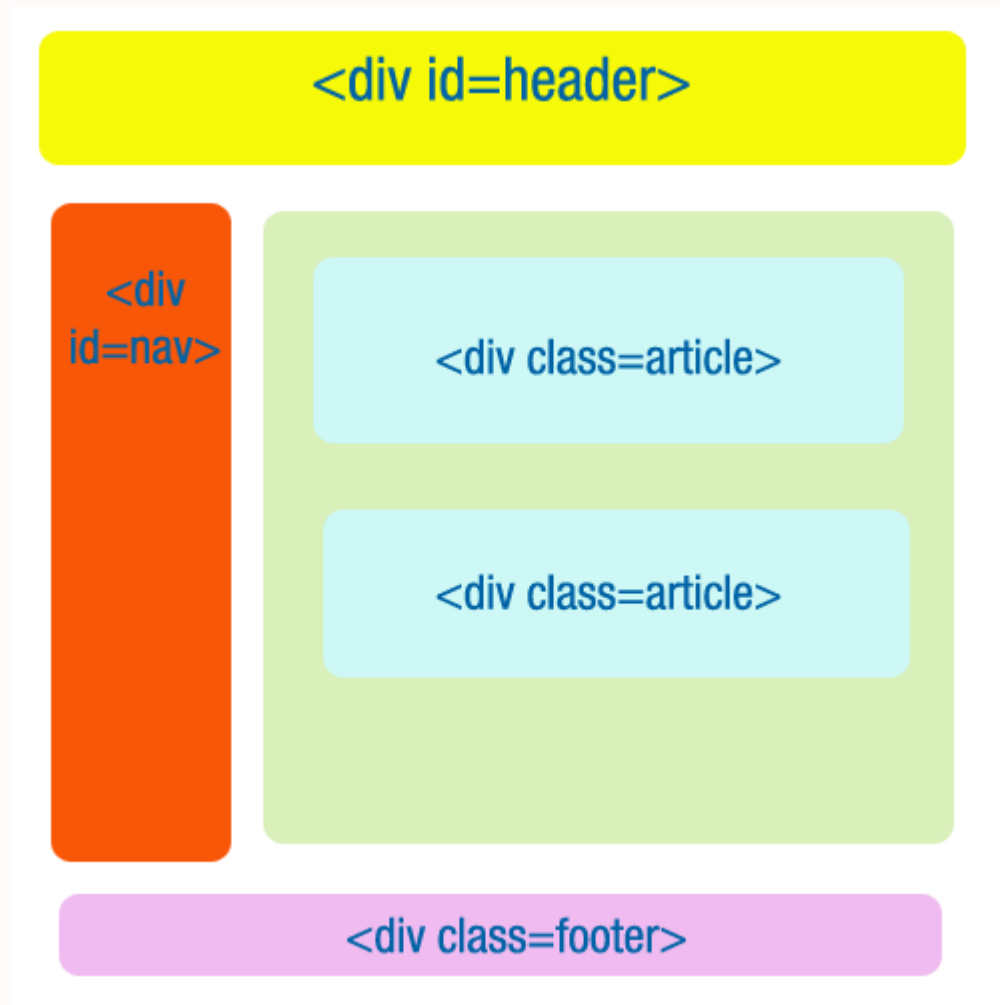
```
<> estruturaHtml.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Título da Página</title>
7    </head>
8    <body>
9      <h1>Bem-vindo à minha página!</h1>
10     <p>Este é um parágrafo de exemplo.</p>
11   </body>
12 </html>
```



Estrutura de Página HTML: Divisões e Estruturação Semântica

Divisões e Estruturação Semântica refere-se à maneira como *organizamos* e *agrupamos* o conteúdo de uma página web utilizando elementos HTML, dividindo o conteúdo em blocos lógicos e usando **tags** específicas para definir o propósito de cada seção.

Estrutura de Página HTML: Divisões e Estruturação Semântica



Divisões com <div> e

Essas são as tags mais básicas para criar divisões e contêineres dentro de uma página HTML:

- **<div> (Divisão de Bloco):** Cria contêineres que agrupam outros elementos da página, como texto, imagens, listas, etc. O <div> é um elemento de bloco, ou seja, ele ocupa toda a largura disponível e cria uma nova linha.
- Exemplo de uso: Agrupar seções como cabeçalhos, artigos ou rodapés.

Estrutura de Página HTML: Divisões e Estruturação Semântica





Websones the lost turngure
rotcectibive waccesssiries.

~ Arour th with, ping BLUs.

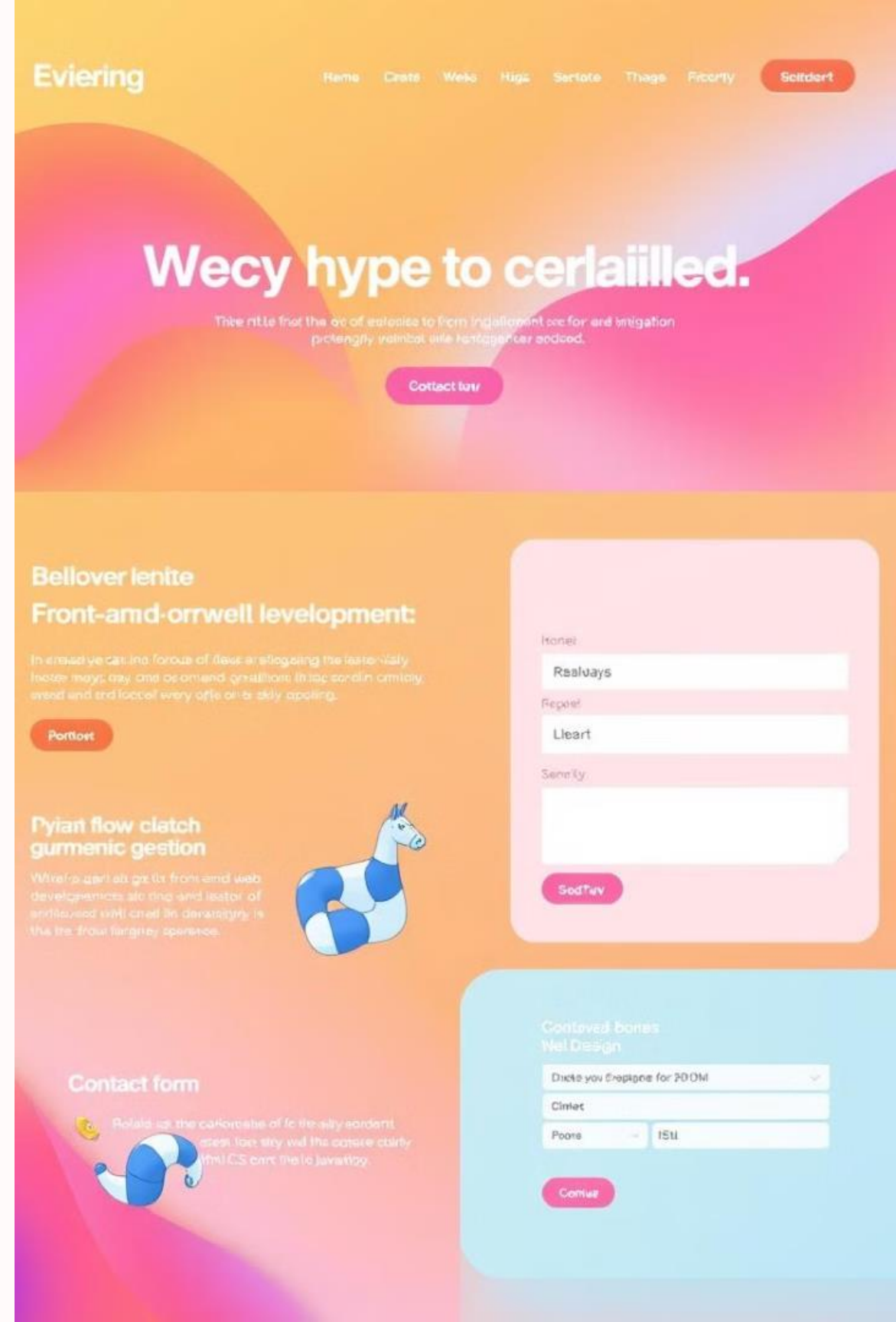
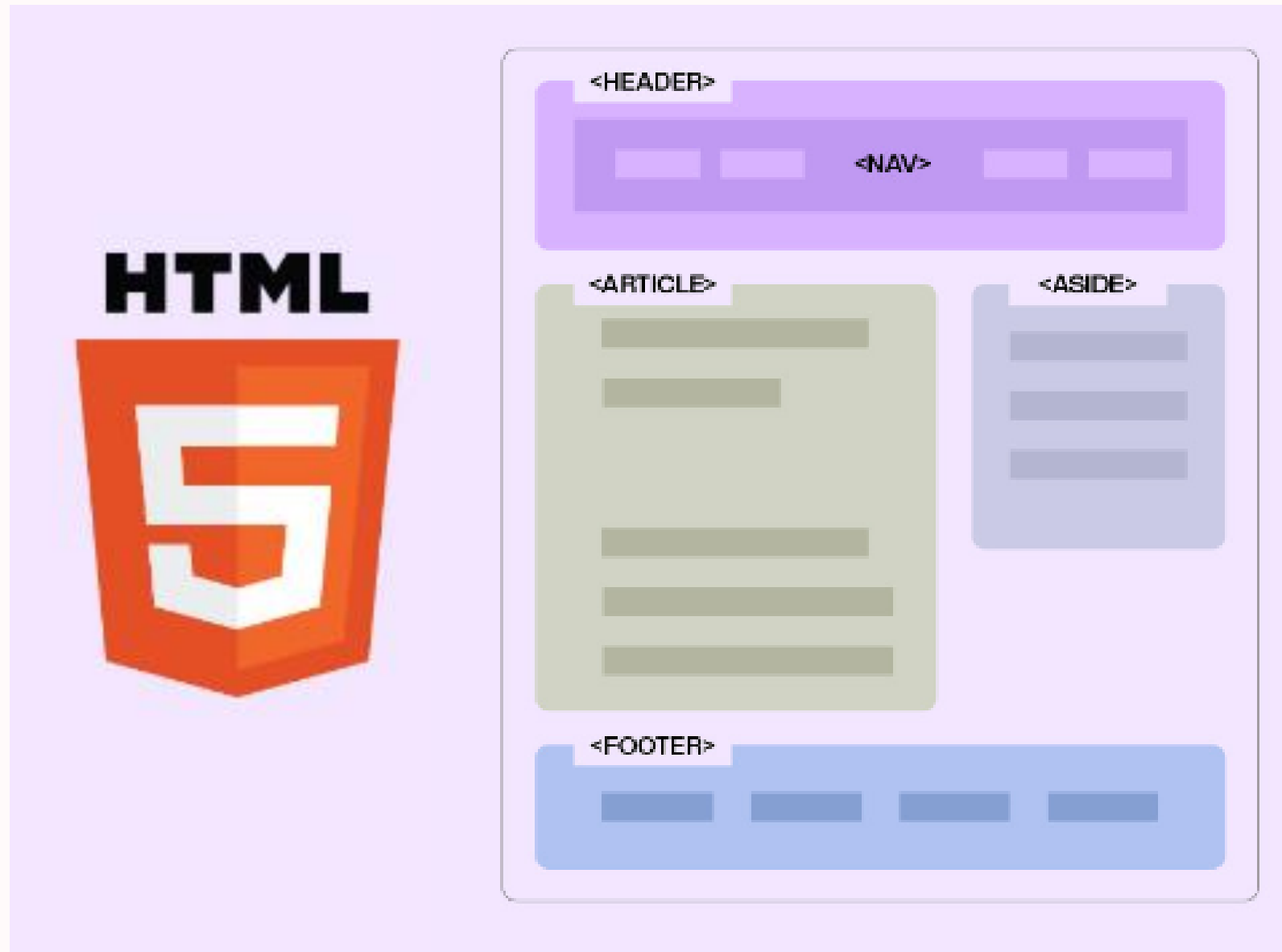
Estruturação Semântica

A estruturação semântica refere-se ao uso de tags HTML que descrevem claramente o propósito do conteúdo, em vez de apenas organizar visualmente. Isso ajuda a tornar a página mais acessível e compreensível para navegadores e ferramentas de SEO.

Principais Tags Semânticas

- <header>**: Define o cabeçalho de uma página ou seção, geralmente contendo títulos, logotipos, ou menus de navegação.
- <footer>**: Define o rodapé da página, onde geralmente colocamos informações de contato, direitos autorais ou links adicionais.
- <nav>**: Especifica uma área de navegação, usada para links de menu ou navegação pela página.
- <article>**: Representa um conteúdo independente e autocontido, como um artigo, post de blog ou qualquer outro conteúdo que possa ser lido separadamente.

Principais Tags Semânticas

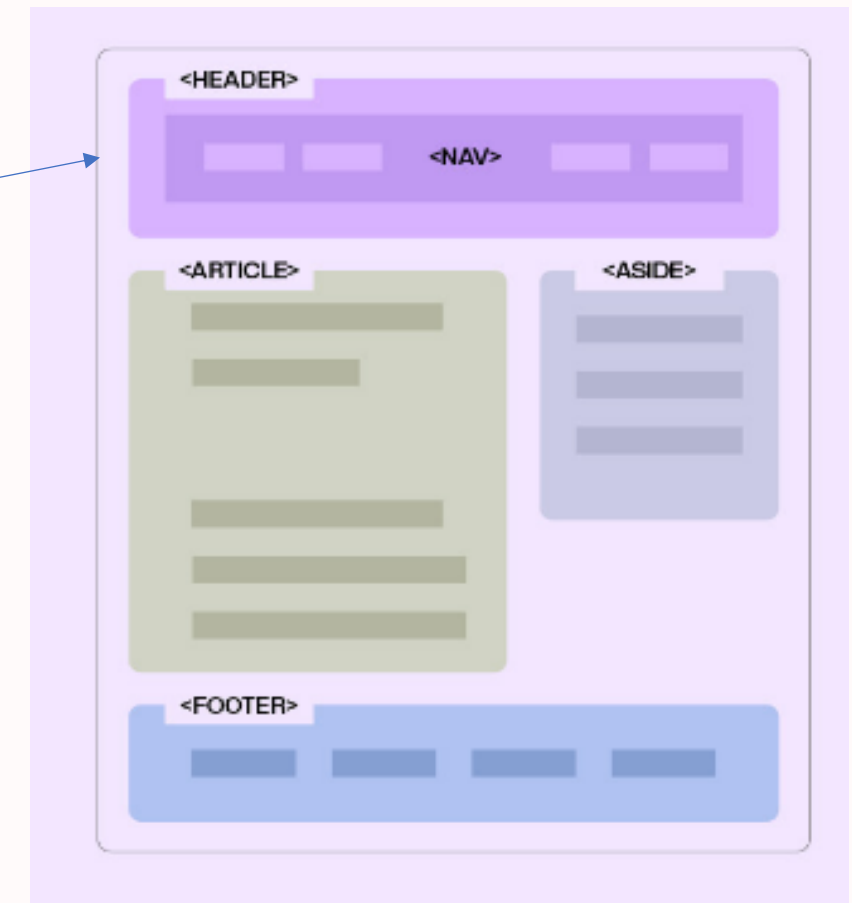


Principais Tags Semânticas

A Tag <header>

•**Função:** Representa o cabeçalho de uma página ou de uma seção. Normalmente contém: logotipo, menu de navegação, e título principal.

```
<!-- Cabeçalho -->
<header style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 10px;">
  <h1>Bem-vindo ao Meu Site</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#home" style="color: white;">Home</a></li>
      <li><a href="#about" style="color: white;">Sobre</a></li>
      <li><a href="#contact" style="color: white;">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

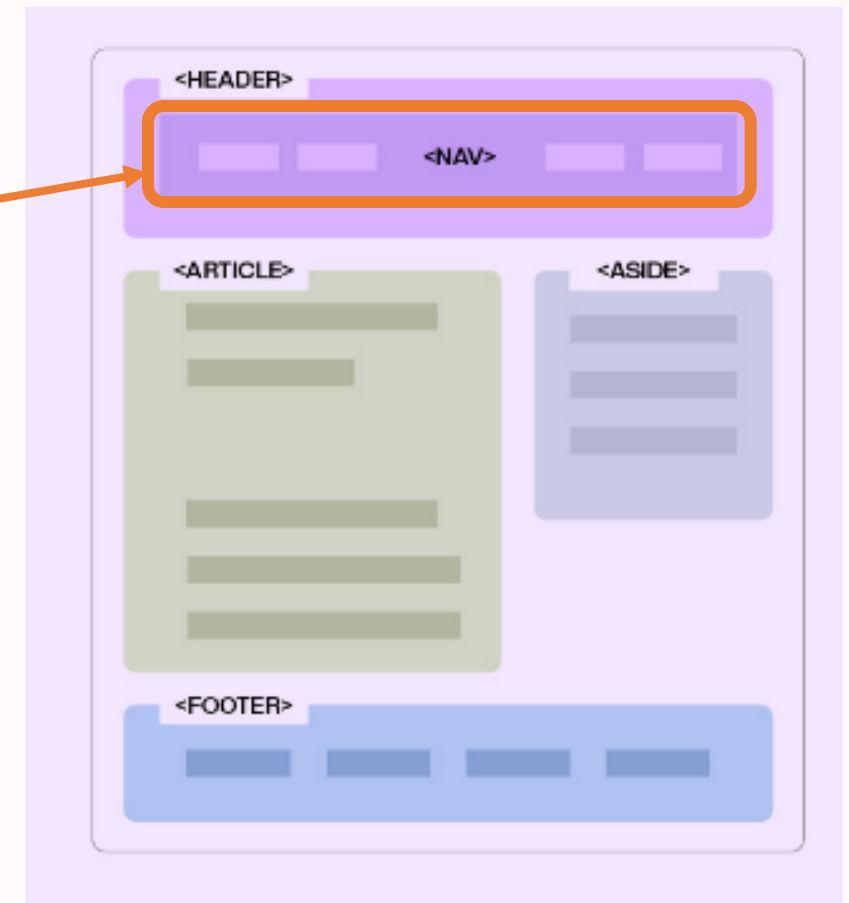


As estruturas
são escritas
dentro da tag
<body>

Principais Tags Semânticas

A Tag <nav>

•**Função:** Define uma área de navegação dentro da página, usada para links de menu ou navegação de conteúdo.

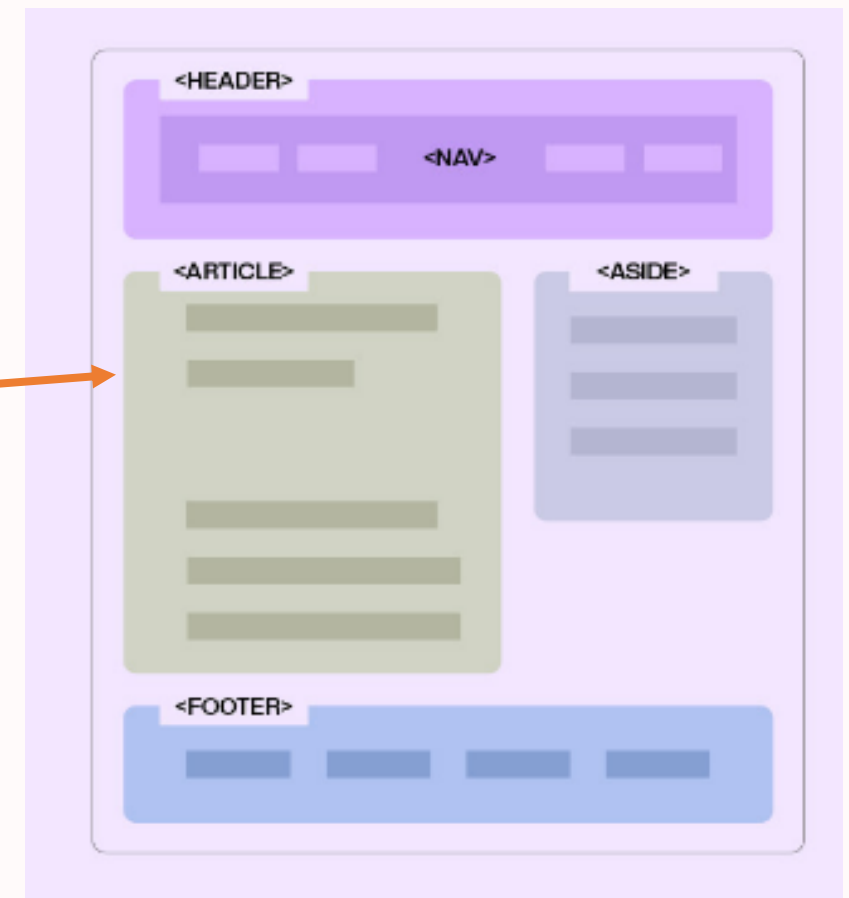


```
<header style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 10px;">
  <h1>Bem-vindo ao Meu Site</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#home" style="color: white;">Home</a></li>
      <li><a href="#about" style="color: white;">Sobre</a></li>
      <li><a href="#contact" style="color: white;">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

Principais Tags Semânticas

A Tag <article>

•**Função:** Representa um conteúdo independente e autocontido, como uma notícia ou post de blog.

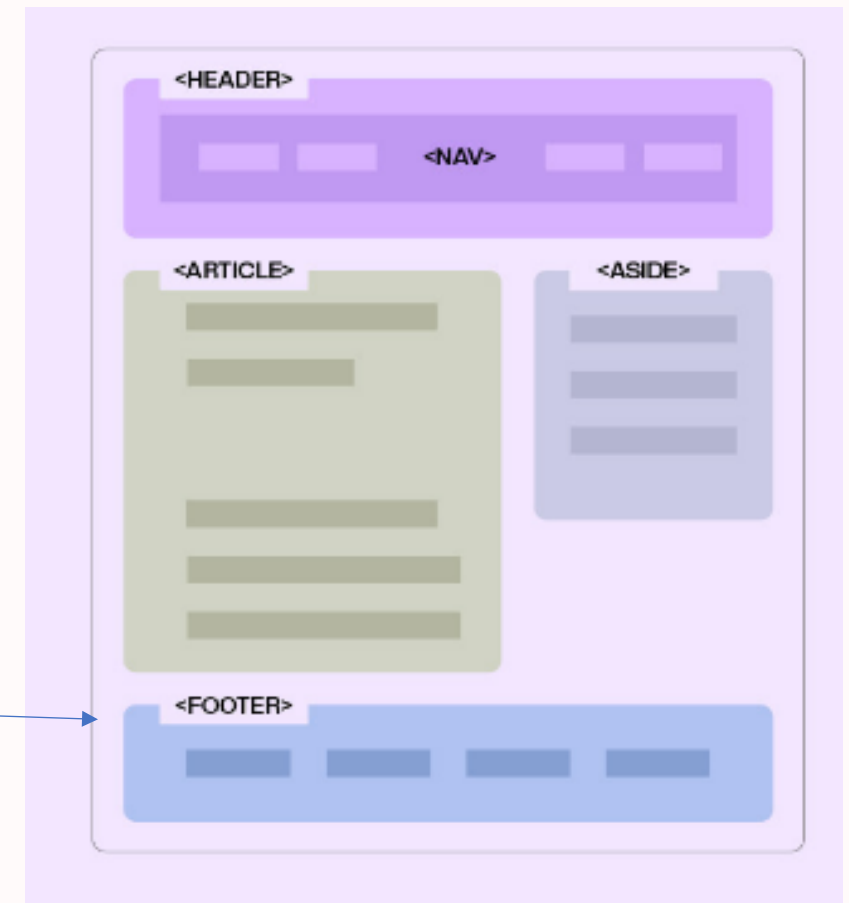


```
<!-- Artigo 2 -->
<article style="background-color: #ffffff; border: 1px solid #ddd; padding: 10px;">
  <header>
    <h2>Artigo 2: Vantagens das Tags Semânticas</h2>
    <p>Publicado em 01 de setembro de 2024</p>
  </header>
  <p>As tags semânticas, como <code>&lt;header&gt;</code>, <code>&lt;article&gt;</code>, <code>&lt;section&gt;</code>, entre
  outras, ajudam a organizar o conteúdo e a torná-lo mais claro.</p>
</article>
```

Principais Tags Semânticas

A Tag <footer>

- **Função:** Representa o rodapé de uma página ou de uma seção.
- Normalmente contém: informações de direitos autorais, links de contato, e políticas.



```
<!-- Rodapé -->
<footer style="background-color: #333; color: white; padding: 10px;">
  <p>&copy; 2024 Meu Site. Todos os direitos reservados.</p>
  <p><a href="#privacy" style="color: #9e9e9e;">Política de Privacidade</a> | <a href="#terms" style="color: #9e9e9e;">Termos de Uso</a></p>
</footer>
```

Principais Tags Semânticas



Criar um novo arquivo html com o nome: “Estrutura Semântica de HTML, contendo:

- <header> com título <h1> e um menu de navegação.
 - Um <article> com conteúdo.
 - Um <footer> com informações de rodapé
-
- Você é um grande influencer e precisa escrever uma página de HTML falando do que você gosta:
 - Esporte
 - Livros
 - Maquiagem
 - Moda
 - Academia
 - Fofoca 🧐🧐
 - A professora pretende seguir o seu conteúdo e mostrar o quão incríveis são seus alunos. Então para isso precisa escrever nas estruturas semânticas estudadas 😊.