

Principais Tags

Tags de texto e links:

- `<h1>`, `<h2>`, ..., `<h6>`: Títulos de seção, de `<h1>` (o mais importante) a `<h6>` (o menos importante).
- `<p>`: Parágrafo.
- `<a>`: Ancora para links.
- ``: Texto importante com forte ênfase.
- ``: Texto enfatizado (geralmente itálico).
- `
`: Quebra de linha.
- `<blockquote>`: Citação de um bloco de texto de outra fonte.
-

Tags de listas:

- ``: Lista não ordenada.
- ``: Lista ordenada.
- ``: Item de lista.

Tags de imagens e mídia:

- ``: Incorpora uma imagem.
- `<figure>`: Representa conteúdo autônomo, frequentemente com uma legenda (`<figcaption>`).
- `<video>`: Incorpora conteúdo de vídeo.
- `<audio>`: Incorpora conteúdo de áudio.
-

Tags de tabelas:

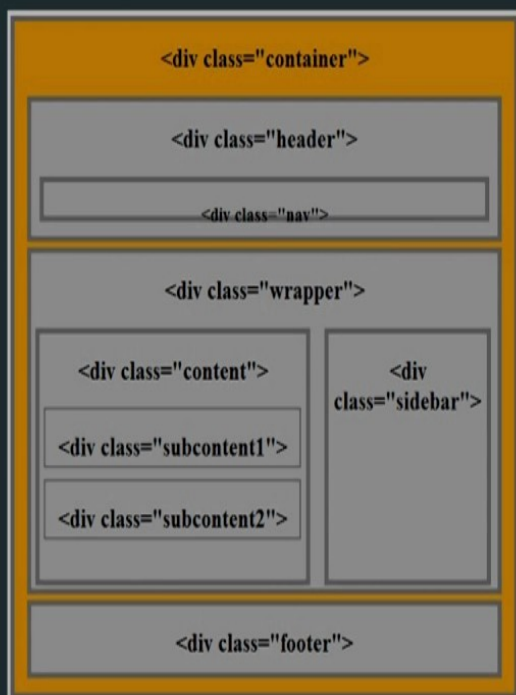
- `<table>`: Define uma tabela.
- `<th>`: Célula de cabeçalho de uma tabela.
- `<tr>`: Linha de uma tabela.
- `<td>`: Célula de uma tabela.

Layout com tags semânticas do HTML5

Principais Tags Semânticas do HTML5:

- - <header>: Representa o cabeçalho de uma página ou seção.
- <footer>: Denota o rodapé de uma página ou seção.
- <nav>: Destinado para a navegação do site. Contém links para outras páginas ou seções dentro da página.
- <article>: Define um conteúdo que faz sentido por si só, como artigos de blog, notícias, posts, etc.
- <section>: Representa uma seção de conteúdo relacionado dentro de um documento. É usado para agrupar tematicamente conteúdos e widgets.
- <aside>: Destinado para conteúdo tangencial ao conteúdo principal, como barras laterais, links de publicidade, etc.
- <figure> e <figcaption>: Usados para marcar conteúdo de mídia (imagens, vídeos) acompanhado de uma legenda.
- <main>: Especifica o conteúdo principal de um documento, único e central ao tema do documento.

Desenvolvimento Web1: aula html básico.



Traditional HTML layout

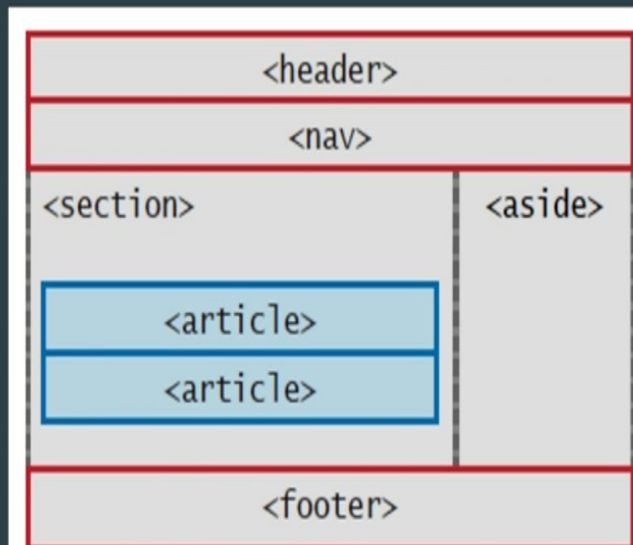
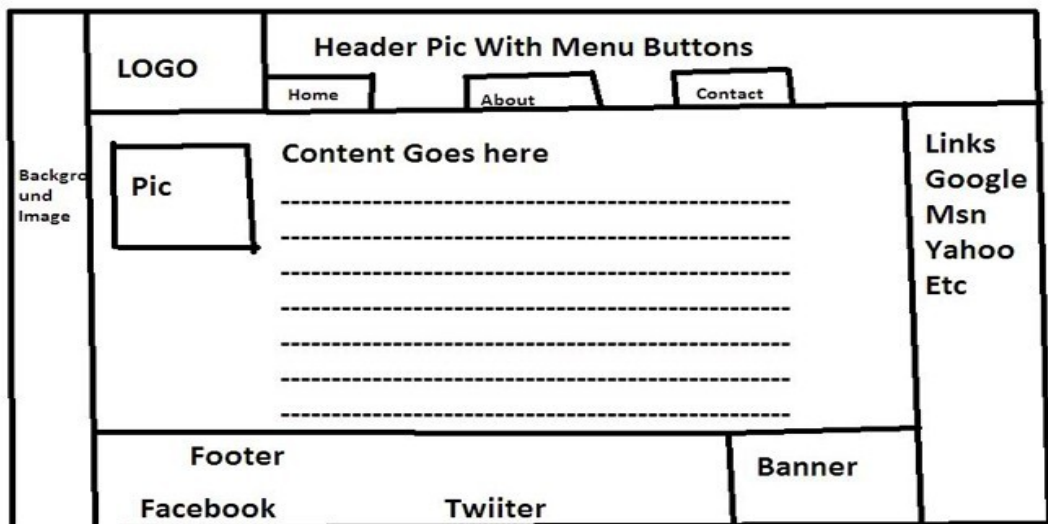
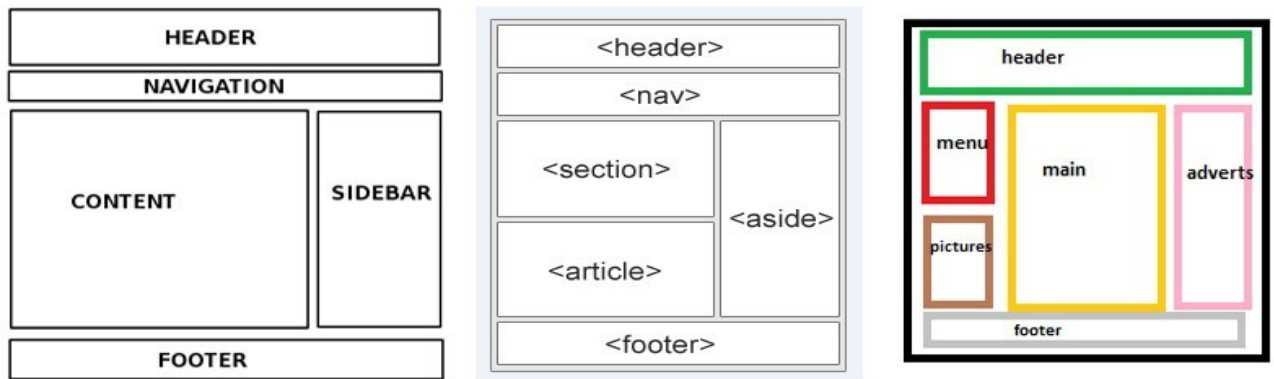


Figure 1: HTML5 layout division tags

HTML5 new layout elements

Source: <http://technophilicmag.com/2012/02/27/html-matures-again/>
<http://www.e-sharpcorner.com/article/top-50-html-5-interview-questions-and-answers/>

Desenvolvimento Web1: aula html básico.



Desenvolvimento Web1: aula html básico.

Exemplo prático:



Ferramentas Para Testes:

- JSFiddle (<https://jsfiddle.net/>): Permite testar e compartilhar trechos de HTML, CSS e JavaScript.
- CodePen (<https://codepen.io/>): Uma comunidade de desenvolvedores onde você pode escrever código no navegador e ver os resultados imediatamente.
- JSBin (<https://jsbin.com/>): Similar ao JSFiddle, oferece um ambiente para testar e depurar HTML, CSS e JavaScript.

Ferramentas Para Minificação:

- Minifier (<https://www.minifier.org/>): Ferramenta para minificar arquivos JavaScript e CSS.
- CSS Minifier (<https://cssminifier.com/>): Focado em minificar arquivos CSS.
- UglifyJS (<https://skalman.github.io/UglifyJS-online/>): Uma interface web para o UglifyJS, que é uma ferramenta popular para minificar arquivos JavaScript.

Desenvolvimento Web1: aula html básico.

Ferramentas Para Beautification (Formatação):

- HTML Beautifier (<https://www.freeformatter.com/html-formatter.html>): Formata código HTML, tornando-o mais fácil de ler e editar.
- CSS Beautify (<https://www.cssbeautify.com/>): Uma ferramenta para reformatar e embelezar código CSS.
- Beautifier.io (<https://beautifier.io/>): Oferece formatação para JavaScript, CSS e HTML.

Sites Auxiliares Gerais:

- W3C Markup Validation Service (<https://validator.w3.org/>): Um serviço gratuito que ajuda a verificar a conformidade do código HTML com os padrões web.
- Can I Use (<https://caniuse.com/>): Fornece dados de suporte de navegador atualizados para HTML, CSS e outras tecnologias web.
- Google PageSpeed Insights
(<https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/>): Ferramenta que ajuda a analisar o conteúdo de uma página web, oferecendo sugestões para torná-la mais rápida.