TAGS HTML5 E SUAS FUNÇÕES

Código Base da HTML5:

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<title>Page Title</title>  
</head>  
<body>  
  
<h1>This is a Heading</h1>  
<p>This is a paragraph.</p>  
  
</body>  
</html>

Variação do Código Base gerado no VsCode por padrão:

1. <!DOCTYPE *html*>
2. <html *lang*="en">
3. <head>
4. <meta *charset*="UTF-8">
5. <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge">
6. <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">
7. <title>Document</title>
8. </head>
9. <body>
10. <h1>Título de Nível 1 (grande)</h1>
11. <p>Parágrafo</p>
12. </body>
13. </html>

Linhas, Tags e Significados:

* <!DOCTYPE *html*>
* A tag <!DOCTYPE> representa o tipo de documento e ajuda os navegadores a exibir as páginas da Web corretamente.
* Essa propriedade *html* define que este documento é um documento HTML5
* <html *lang*="en">
* Temos a tag <html> que envolve todo nosso documento.
* A tag <html> é o elemento raiz de uma página HTML.
* Ela contém o fechamento </html>
* Dentro dessa tag temos a propriedade *lang*="pt-br" que define em qual idioma seu site é escrito.
* Você deve sempre incluir o *lang*="pt-br" atributo dentro da tag <html> para declarar o idioma da página da Web. Isto destina-se a ajudar os motores de busca e navegadores
* <head>
* A tag <head>envolve toda a parte de configuração do site.
* A tag <head> é o elemento que contém informações <meta> sobre a página HTML
* Ela contém o fechamento </head>
* <meta *charset*="UTF-8">
* <meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge">
* <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">
* <title>Document</title>
* A tag <title> especifica um título para a página HTML (que é mostrado na barra de título do navegador ou na guia da página).
* Ela contém o fechamento </title>
* <body>
* A tag <body> define o corpo do documento e é um recipiente para todos os conteúdos visíveis, como títulos, parágrafos, imagens, hiperlinks, tabelas, listas, etc.
* Ela contém o fechamento </body>
* <h1>Título de Nível 1 (grande)</h1>
* Os cabeçalhos/títulos HTML são definidos com as tags <h1> até <h6>
* A tag <h1>define um título grande.
* <h1>define o título mais importante. <h6>define o título menos importante.
* Possui o fechamento </h1> até </h6>
* <p>Parágrafo</p>
* Os parágrafos HTML são definidos com a tag <p>
* Possui o fechamento </p>

Outras Tags e suas Funções:

<body>

    <p>Este é um <a *href*="https://youtube.com">link</a></p>

    <img *src*="foto.jpg" *alt*="Foto de carro">

</body>

Linhas, Tags e Significados:

* <p>Este é um <a *href*="https://youtube.com">link</a></p>
* Os links HTML são definidos com a tag <a>
* Possui fechamento </a>
* O destino do link é especificado no atributo *href*=" "
* <img *src*="foto.jpg" *alt*="Foto de carro">
* As imagens HTML são definidas com a tag <img>
* A tag <img> possui 2 atributos por padrão.
* **1-** Define o arquivo de origem ou link da imagem *src*=" "
* **2-** Define o texto alternativo *alt*=" "
* Há duas maneiras de especificar o URL no *src*=" " atributo:
* **1. URL absoluto** - Links para uma imagem externa hospedada em outro site. Exemplo: *src*="https://www.w3schools.com/images/img\_girl.jpg"
* **2. URL Relativo -** Links para uma imagem que está hospedada no site. Aqui, o URL não inclui o nome de domínio. Se a URL começar sem uma barra, ela será relativa à página atual. Exemplo: *src*="img\_girl.jpg". Se o URL começar com uma barra, será relativo ao domínio. Exemplo: *src*="/images/img\_girl.jpg"
* **Dica:** quase sempre é melhor usar URLs relativos. Eles não vão quebrar se você mudar de domínio.
* O *alt*=" " atributo obrigatório para a <img> tag especifica um texto alternativo para uma imagem, se a imagem por algum motivo não puder ser exibida. Isso pode ser devido a uma conexão lenta, um erro no src atributo ou se o usuário usar um leitor de tela.