Prof. Lucas Teixeira

Repositório de aulas:

https://bit.ly/4bHLaad

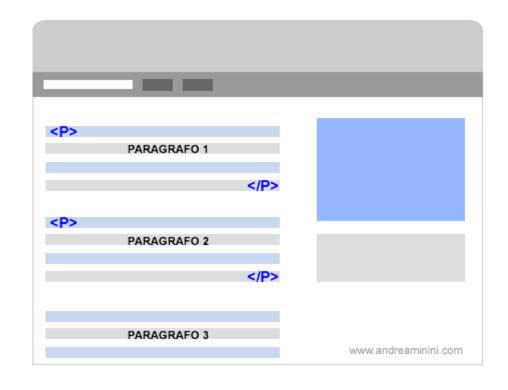


Front-End



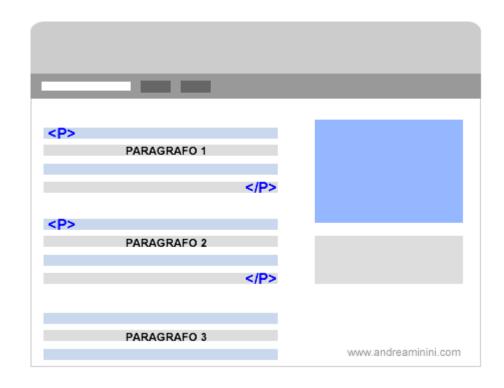
O que é um Parágrafo em HTML e Qual Sua Função?

Imagine um **parágrafo** como um bloco de texto que contém uma ideia completa dentro do seu site. Ele serve para organizar e separar o conteúdo em unidades de significado, facilitando a leitura e compreensão para seus visitantes.



A Tag P: O Pilar Fundamental dos Parágrafos

A tag HTML responsável por criar um parágrafo é a . Ela pode ser utilizada sozinha para criar um parágrafo simples, ou em conjunto com outras tags para adicionar formatação e estilo ao texto.



Exemplos de Parágrafos Simples:

```
Este é um parágrafo simples de texto.
Outro parágrafo, com uma frase diferente.
```

Elemento HR

O elemento HTML <hr> representa uma quebra temática entre elementos de nível de parágrafo (por exemplo , uma mudança da cena de uma história, ou uma mudança de tema com uma seção).



Elementos de formatação HTML

Os elementos de formatação foram projetados para exibir tipos especiais de texto:

- Texto em negrito
- Texto importante
- <i> Texto em itálico
- Texto enfatizado
- <mark> Texto marcado
- <small> Texto menor
- Texto excluído
- <ins> Texto inserido
- <sub> Texto subscrito
- <sup> Texto sobrescrito

Comentários HTML

Os comentários **HTML** não são exibidos no navegador, mas podem ajudar a documentar seu código-fonte.

Você pode adicionar comentários à sua fonte HTML usando a seguinte sintaxe:

```
<!-- Este é um comentário -->
```

Símbolos e emojis no seu HTML

Podemos inserir também símbolos e emojis no html com um pequeno trecho de código como no exemplo:

```
δ#x1F602;
```

Para termos acesso a todos os emojis acessamos o site: https://emojipedia.org



O Poder das Imagens no HTML

As imagens são ferramentas poderosas que podem transmitir informações, despertar emoções e tornar seu site mais visualmente interessante. Elas complementam o texto, facilitam a compreensão do conteúdo e prendem a atenção do visitante por mais tempo.



Sintaxe de imagens HTML

A tag HTML **** é usada para incorporar uma imagem em uma página da web.

A tag **** contém apenas atributos e não possui tag de fechamento.



Sintaxe de imagens HTML

A tag tem dois atributos obrigatórios:

- src Especifica o caminho para a imagem
- alt Especifica um texto alternativo para a imagem

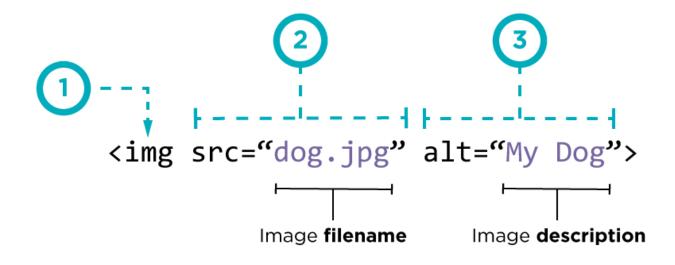


Sintaxe

```
<img src="url" alt="alternatetext">
```

O atributo src

O atributo obrigatório **src** especifica o caminho (URL) para a imagem.



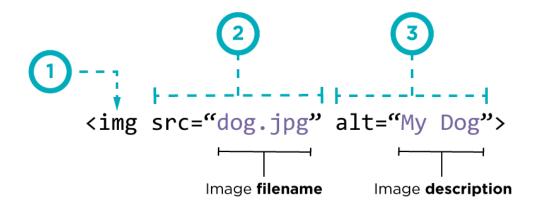
OBS:

Quando uma página web é carregada, o navegador obtém a imagem de um servidor web e a insere na página naquele momento. Portanto, é crucial garantir que a imagem permaneça no mesmo local em relação à página web. Caso contrário, seus visitantes verão um ícone de link quebrado. Se o navegador não conseguir localizar a imagem, serão exibidos o ícone de link quebrado e o texto alternativo.

O atributo alt

O atributo obrigatório **alt** fornece um texto alternativo para uma imagem, se o usuário por algum motivo não puder visualizá-la (por causa de uma conexão lenta, um erro no atributo src ou se o usuário usar um leitor de tela).

O valor do altatributo deve descrever a imagem



Tamanho da imagem - largura e altura

Você pode usar o atributo **style** para especificar a largura e a altura de uma imagem.

Tamanho da imagem - largura e altura

Alternativamente, você pode usar os atributos **width** e **height**

Imagens em outra pasta

Se você tiver suas imagens em uma subpasta, deverá incluir o nome da pasta no atributo **src**

Imagens em outro servidor/site

Alguns sites apontam para uma imagem em outro servidor.

Para apontar para uma imagem em outro servidor, você deve especificar uma URL absoluta (completa) no atributo **src**:

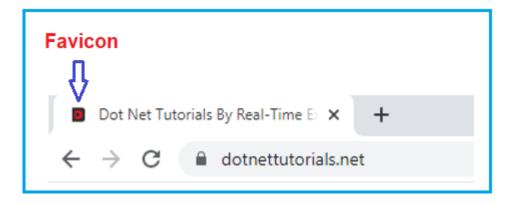
Como adicionar um favicon em HTML

Um favicon é uma pequena imagem exibida ao lado do título da página na guia do navegador.

Você pode usar qualquer imagem que desejar como favicon. Você também pode criar seu próprio favicon em sites como

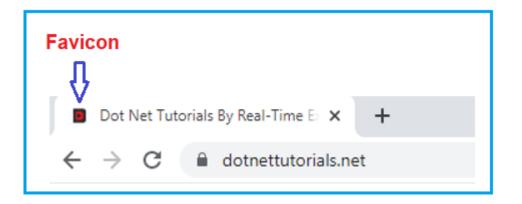
https://www.favicon.cc_.

flaticon.com



Como adicionar um favicon em HTML

Para adicionar um favicon ao seu site, salve sua imagem de favicon no diretório raiz do seu servidor web ou crie uma pasta no diretório raiz chamada imagens e salve sua imagem de favicon nesta pasta. Um nome comum para uma imagem favicon é "favicon.ico".



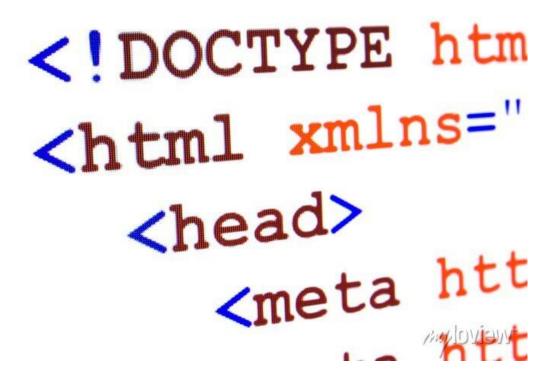
Como adicionar um favicon em HTML

Em seguida, adicione um elemento **<link>** ao seu arquivo "index.html", após o elemento **<title>**, assim:

```
<title>Meu Site</title>
link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">
```

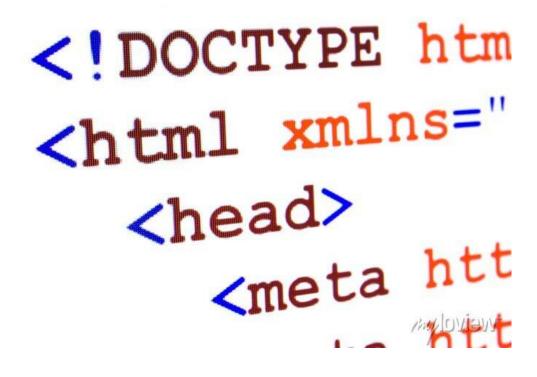
Título da página HTML

- Cada página da web deve ter um título para descrever o significado da página.
- O elemento < title > adiciona um título à sua página
- O título deve descrever o conteúdo e o significado da página.



Título da página HTML

O título da página é muito importante para a otimização de mecanismos de pesquisa (SEO). O texto é usado pelos algoritmos dos mecanismos de pesquisa para decidir a ordem de listagem das páginas nos resultados da pesquisa.



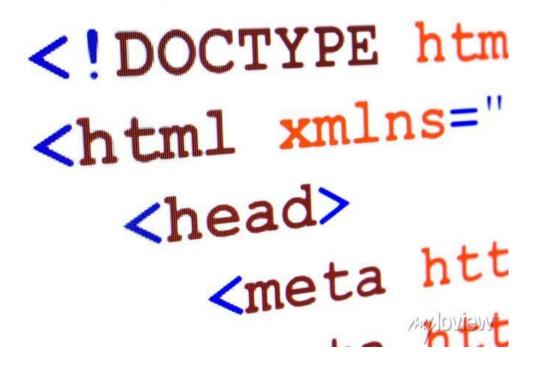
O elemento <title>

define um título na barra de ferramentas do navegador

fornece um título para a página quando ela é adicionada aos favoritos

exibe um título para a página nos resultados do mecanismo de pesquisa

Portanto, tente tornar o título o mais preciso e significativo possível!



<code> tag

Nós somos (ou seremos) programadores, e por isso compartilhamos muito código fonte em diversas linguagens. Para isso, existe a tag <code> da HTML onde você pode delimitar seu código. A principal vantagem no uso dessa tag é a o valor semântico que ela representa, indicando ao navegador que se trata de um código de computador.

Porém, existe também um efeito visual, pois as letras ficam no modo mono-espaçadas (monospace), o que facilita bastante a leitura do código. Analise, por exemplo, o trecho de código a seguir:

```
<h1>Exemplo de código</h1>
<code>
  if num % 2 = 0:
    print(f"o número {num} é par")
  else:
    print(f"o número {num} é ímpar)
</code>
```

Você pode achar que o código vai aparecer lindamente no seu site, porém o que acontece é simplesmente uma mudança das letras, para que elas fiquem mono-espaçadas.

<code> tag

Para resolver esse problema, vamos usar uma outra tag HTML chamada , que mantém o texto pré formatado, exatamente da mesma maneira na qual ele foi digitado, incluindo quebras de linhas, espaços e tabulações.

"Citações"

Se você já escreveu um texto sequer na sua vida, com certeza já teve que fazer citações. Uma citação é um trecho de texto, escrito

ou dito por outra pessoa, que vai ilustrar perfeitamente algo que

você quer explicar.

Normalmente, uma citação aparece entre aspas ou com as margens deslocadas em relação ao texto. Confuso pra você? Pois

volte na página 2 desse capítulo e lá você vai ver três citações escritas. Com certeza você vai descobrir!



"Citações"

Para criar uma citação em HTML, podemos usar a tag <q> (do Inglês quote, que significa citar). O texto que estiver entre <q> e </q> já vai receber automaticamente as aspas, mas não terá nenhum deslocamento. Essa técnica é mais usada quando queremos uma citação no meio de um parágrafo.

Também podemos criar citações mais longas (em bloco) e que tenham um parágrafo só para si. Nesse caso, colocaremos tudo dentro de **<blockquote>** e **</blockquote>** e o texto ganha um recuo automaticamente. Podemos também colocar um link para o texto original, usando o parâmetro **cite** dentro da tag.

"Citações"

```
<blockquote cite="https://google.com">
    Texto da citação.
</blockquote>
```

Abreviações

Essa é uma novidade da HTML5 e que ajuda muito em áreas como a de Tecnologia, que usa muitas siglas e abreviações. Sempre que você quiser escrever uma sigla, mas deixar claro ao usuário (e aos mecanismos de busca) o significado dela, use a tag **<abbr>**.

Bibliografia

Online

Mozilla: https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML

W3C Schools:

https://www.w3schools.com/html/

Livros

Html 5: Entendendo e Executando:

https://a.co/d/9o3XsHS

CSS Cookbook: https://a.co/d/6eU6USL

JavaScript: O Guia Definitivo: https://a.co/d/342B0rJ

HTML5 e CSS3: Guia Prático e Visual:

https://a.co/d/jg3ccdP

Use a Cabeça! HTML e CSS: https://a.co/d/66caZxW

A psicologia das cores: https://a.co/d/1jVHsn0



Por Hoje é Só

Continuamos na próxima aula

Repositório de aulas:

https://bit.ly/4bHLaad