

Curso de HTML e CSS

Links importantes:

<github.com/gustavoguanabara>

<gustavoguanabara.github.io>

Subdivisões de uma URL.



Estruturação básica de documento em HTML

Na primeira linha do documento é informado o tipo de tecnologia usada no documento por meio do código:

```
<!DOCTYPE html>
```

Logo em seguida é informado o corpo do HTML em si juntamente com a linguagem que será utilizada no corpo do site:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-BR">
```

```
...
```

```
</html>
```

Em seguida dentro do HTML são delimitados os locais onde estarão as configurações (head) e o local do conteúdo em si (body)

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-BR">
```

```
<head>
```

```
...
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
...
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Em seguida é informado que o site será compatível com um certo tipo de caracteres

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    ...
  </head>
  <body>
    ...
  </body>
</html>
```

Em seguida temos também a parte de configuração de como será a configuração visual inicial do site

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport"
      Content="width=device-width,
      Initial-scale=1.0">
    ...
  </head>
  <body>
    ...
  </body>
</html>
```

E por fim como configuração padrão informamos também o título da página criada

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
```

```

<meta name="viewport"
Content="width=device-width,
Initial-scale=1.0">
<title>Document</title>

...
</head>
<body>

...
</body>

</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport"
content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Olá, Mundo!</h1>
  </body>
</html>

```

USO DE TAGS

Seguem a seguir algumas das tags que são utilizadas para a criação de elementos de texto, e suas respectivas descrições.

Obs.: Para fazer comentários dentro da parte de HTML a sintaxe é `<!--comentário-->`

<p></p> criação de um parágrafo.

**
** quebra de linha, equivalente a um comando de enter no word.

<hr> cria uma grande linha de separação na horizontal.

Para que os marcadores <> possam aparecer na tela ao invés de serem compreendidos como código deve ser utilizado:

<; estamos pedindo pra colocar o símbolo menor que (less than).

>; estamos pedindo para coloca o símbolo maior que (greater than).

Existem ainda alguns símbolos importantes que podem ser inseridos por meio dos seguintes códigos:

| Símbolo | Descrição | Entitiy |
|---------|-------------------------|---------|
| | <i>Espaço em branco</i> | |
| ® | <i>Marca registrada</i> | ® |
| © | <i>Copyright</i> | © |
| ™ | <i>Trade Mark</i> | ™ |
| € | <i>Euro</i> | € |
| £ | <i>Libra (pound)</i> | £ |
| ¥ | <i>Yen</i> | ¥ |
| ¢ | <i>Cent</i> | ¢ |
| ∅ | <i>Vazio</i> | ∅ |
| Σ | <i>Soma</i> | ∑ |
| Δ | <i>Delta</i> | Δ |
| ← | <i>Seta esquerda</i> | ← |
| ↑ | <i>Seta acima</i> | ↑ |
| → | <i>Seta direita</i> | → |
| ↓ | <i>Seta baixo</i> | ↓ |

E a lista completa dos símbolos pode ser encontrada em https://www.w3schools.com/charsets/ref_utf_symbols.asp

Para adicionar um emoji ao texto devemos sempre usar &#x mais o código do emoji escolhido sem o U+ por exemplo o código da 😊 é U+1F600 assim para exibi-la por meio de HTML o código fica 😀 o código de cada um dos emojis pode ser encontrada na emojiopedia.

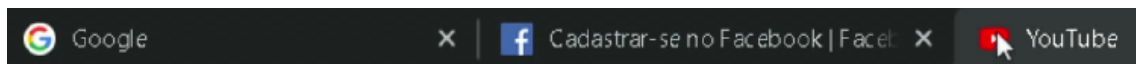
A largura máxima recomendada de uma imagem para compor o fundo de um site é de 1500 pixels.

**** Tag responsável por adicionar imagens da pasta que contem o HTML ou de links externos ao projeto. Essa tag tem como parâmetros básicos o *src* (que vem de *source*, origem) e *alt* (que vem de *alternative* ou texto alternativo).

Para arquivos de imagem que esteja na mesma pasta em que o arquivo HTML a sintaxe é: ``. **Atalho** para evitar erros de digitação no nome do arquivo o atalho ctrl+espaço com o cursor entre as aspas do *src* exibe os arquivos disponíveis na pasta para auto preenchimento.

Para arquivos de imagens que estejam em subpastas da que contem o arquivo HTML deve ser obedecida a mesma sintaxe porém dentro das aspas do *src* deve haver o caminho até a imagem "nomeSubpasta/outraSubpasta/nomeArquivo".

Por fim para usar uma imagem diretamente da internet basta que dentro das aspas do *src* seja colocado o link da imagem.



Essas imagens que aparecem ao lado do título do site se chamam Favicon's. Existem muitos ícones prontos dentro do site do iconarchive, outras opções para geração do ícone são os sites <favicon.cc> ou o site <favicon.io>. Uma vez com o arquivo com a extensão .ico para inserir o favicon no código devemos colocar o código de da tag head logo acima da tag title com a sintaxe

`<link rel="shortcut icon" href="nomeArquivo.ico" type="image/x-icon">` **Atalho** para que o visual code faça o auto preenchimento digita-se link:favicon e pressiona enter.

Os títulos possuem **SEIS NÍVEIS** de hierarquia, e esses níveis servem para organizar nosso conteúdo. Para isso, usamos as tags <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5> e <h6> para demarcar nossos títulos.

Caso seja necessário o preenchimento de um parágrafo com algum texto aleatório basta dentro de um parágrafo recém criado digita a palavra *lorem* e pressionar enter.

** ** Tag responsável por deixar texto em negrito.

** ** Tag responsável por deixar o texto em itálico.

<mark> </mark> Tag que dá efeito de **marca texto**.

** ** Da o efeito de texto a ser desconsiderado ~~riscado~~.

<ins> </ins> Tag para texto sublinhado.

**** Dá o efeito de texto de pequeno embaixo

X₂
X²

**** Dá o efeito de texto de pequeno em cima

<code> </code> Tag informa ao HTML que se trata de um trecho de código. E torna o texto monoespaciado.

<pre> </pre> Mantem o texto pré-formatado da maneira que foi escrito em HTML. Normalmente usado junto com a tag code.

<q> </q> Para citações simples sendo adicionado apenas as aspas sem nenhum recuo.

<blockquote> </blockquote> Citações que possuem um parágrafo exclusivo.

<abbr> </abbr> Criar abreviações cujo os significados já são embutidos.

```
<p>Eu estou estudando <abbr title="Hyper Text Markup
Language">HTML</abbr> para criar sites.</p>
```

Gera:



** ** Esta tag faz a criação de uma lista ordenada de elementos e cada elemento dessa lista fica dentro de seu bloco delimitado por ** **.

```
<ul>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
  <li>Item 4</li>
  <li>Item 5</li>
</ol>
```

A tag **** possui um parâmetro type, onde configuramos o tipo de marcador da lista atual. As opções de valores para esse parâmetro são:

- ▶ 1 - Valor padrão. Cria listas numeradas. Ex: 1, 2, 3, 4, ...
- ▶ A - Cria listas alfabéticas em maiúsculas. Ex: A, B, C, D, ...
- ▶ a - Cria listas alfabéticas em minúsculas. Ex: a, b, c, d, ...
- ▶ I - Cria listas com algarismos romanos em maiúsculas. Ex: I, II, III, IV, ...
- ▶ i - Cria listas com algarismos romanos em minúsculas. Ex: i, ii, iii, iv, ...

Você também pode indicar o início da contagem usando o parâmetro start. Por exemplo, a tag **<ol type="I" start = "5">** vai gerar itens numerados como V, VI, VII, VIII, IX, ...

** ** Essa tag é usada para a criação de uma lista onde a ordem dos elementos não é importante. O marcador padrão é a bolinha preta totalmente preenchida (circle), mas existe a opção de configurar a propriedade type da tag **** com os seguintes valores:

- ▶ disc - padrão. Uma bola preta totalmente pintada.
- ▶ circle - Uma bola com uma borda preta e sem preenchimento.
- ▶ square - Um pequeno quadrado preto totalmente pintado.

<dl> </dl> Cria uma lista de definições. Onde cada termo a ser definido deve estar envolto pela tag **<dt> </dt>**, e cada definição em si pela tag **<dd> </dd>**.