

Modulo 2

- Para iniciarmos a codar em qualquer linguagem, geralmente é uma pratica muito positiva dar uma primeira lida na documentação oficial da liguagem que que aprender, assim é importante dar uma pequena lida na documentação do HTML -

Introduction to HTML

W3Schools offers free online tutorials, references and exercises in all the major languages of the web. Covering popular subjects like HTML, CSS, JavaScript, Python, SQL, Java, and many, many

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




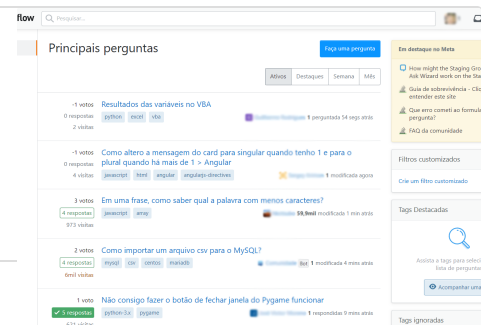
- Para internalizarmos o primeiro conceito, é importante frizar que HTML, é uma linguagem de marcação de texto e não um linguagem de programação.
- Outro ponto do HTML é que ele é uma linguagem que tem como objetivo descrever o uma pagina web, deixando demarcada com as tags, o que cada parte é e seu significado.
- Ponto importante é que a maioria das tags html são sinalizadas por estar entre esse sinal: `<>`
- O primeiro comando de uma pagina básica de HTML é o `<!DOCTYPE html>`, este comando significa que voce está demarcando que o documento criado é do tipo html.
- Algumas tags em html precisam ser abertas `<>` e posteriormente fechadas `</ >`.
- A proxima tag é a: `<html> </html>`, essa tag informa a abertura de fato do documento, ou seja tudo que estiver dentro dela será parte do documento html.
- `<head> </head>`. Essa tag informa que dentro dela serão informados as metainformações, ou seja as informações sobre a pagina que você está criando. “O `<head>` elemento contém meta informações sobre a página HTML”. Aqui haverá por muitas e em sua maioria das vezes informações sobre a pagina que não serão vista pelo usuario.

- `<title>` `</title>`. Essa tag passa qual será o título da página, ela está dentro do head então logo ela não será como um título que escrevemos no arquivos docs, ela aparece no título do navegador da página.
- Para que possa ver os resultados feitos da mudança em sua página html, precisamos salvar o arquivo e abrir no navegador de escolha, lembrando que qualquer minimiza mudança só ira para a página na web, quando essa for salva no arquivo, ou seja é uma forma simplificada manter o vscode em modo de salvamento automatico ou sempre que fizer uma mudança salvar com control s, assim outra pratica confortavel é deixar o seu código aberto enquanto faz a mudança e a página web também aberta assim quando salvar o código, pode atualizar a página e ver se tudo ocorreu como o esperado.

Principais comunidades de Front-end | Alura

Conheça algumas comunidades e grupos para fazer networking e buscar informação sobre Front-end!

 https://www.alura.com.br/artigos/principais-comunidades-front-end?_gl=1*pjlsy2*_ga*MTQwNjY5NDA4My4xNjk5NzEwOTE0*_ga_1EPWSW3PCS*MTcwNTYxNDkwNi43LjEuMTcwNTYxNjU0My4wLjAUMA



Comunidades de front-end

Stack Overflow em Português

Perguntas e respostas para programadores profissionais e entusiastas

 <https://pt.stackoverflow.com/>



Front-end Brasil

O mundo frontender dentro do Github 🍷. Front-end Brasil has 15 repositories available. Follow their code on GitHub.

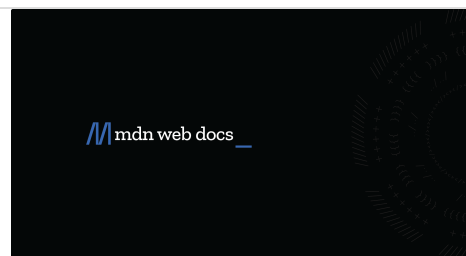
 <https://github.com/frontendbr>



MDN Web Docs

The MDN Web Docs site provides information about Open Web technologies including HTML, CSS, and APIs for both Web sites and progressive web apps.

 <https://developer.mozilla.org/pt-BR/>




Accelerate Your Web Development Skills - Popular Tips

Programming tips, tools, and projects from our developer community. A collaborative learning platform for software developers.

 <https://coderwall.com/t/web/popular>

Comunidades.tech

Lista de Comunidades Tech Brasileiras

 <https://comunidades.tech/>

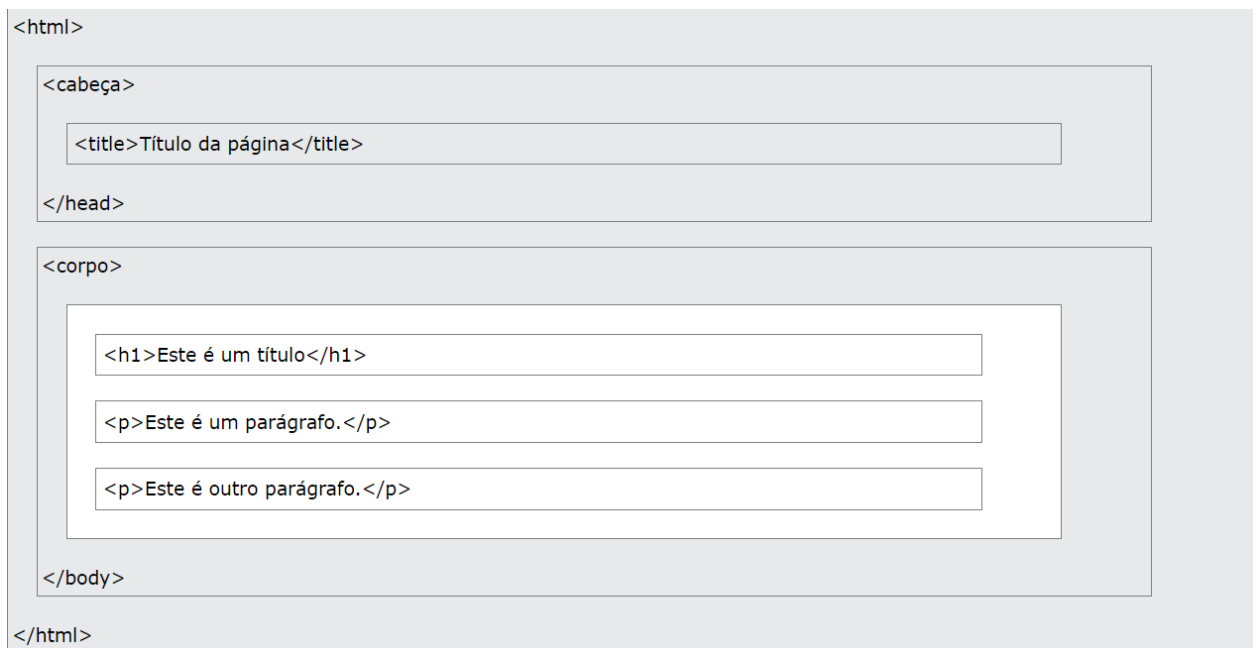


...

- `<body>` `</body>`. A tag body, é a tag que indica o local aonde todos os conteúdos visíveis da página html irão ficar, é exatamente como o corpo da estrutura html, assim conteúdos como títulos, parágrafos, imagens, etc.
- **Hierarquia de Títulos(`<h1>` `</h1>`):** Em HTML (Hypertext Markup Language), a hierarquia de títulos é fundamental para estruturar e organizar o conteúdo de uma página web. Ela é composta pelos elementos `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>` e `<h6>`, onde `<h1>` representa o título mais importante e `<h6>` o menos importante. O uso adequado desses elementos ajuda os mecanismos de busca e leitores de tela a compreenderem a relação entre os diferentes blocos de texto em uma página. Além disso, contribui para uma melhor acessibilidade e usabilidade do site, facilitando a navegação e compreensão do conteúdo por parte dos usuários. Portanto, ao criar uma página web, é crucial escolher os títulos de forma apropriada, garantindo uma estrutura lógica e intuitiva para o leitor.
- `<p>` `</p>`. Essa tag define que o texto que está dentro dela é um parágrafo, uma escrita padrão no código html sem estar demarcada será mostrada como um parágrafo, porém o html é uma linguagem **SEMANTICA**, isso é ela é feita para

dar **SIGNIFICADO** para as coisas, então é extremamente necessário que tudo dentro do código html tenha as tags que descreverão seu significado.

- . Essa tag serve para colocar uma uma imagem na sua pagina html, porém ela contém algumas coisas, a primeira delas é que a tag é uma tag que não tem uma fechamento pelo </ >, pois nas outras tags, o que estava escrito dentro da tag se entendia como a tag, porém como aqui estamos falando de uma imagem, não é possível colocá-la dentro da tag no código e por isso passamos um caminho para a imagem, esse caminho é passado por uma propriedade da tag, que é a propriedade `src=""`, assim será colocado o caminho para a imagem, porém é necessário colocar outra propriedade da tag pois por ser uma imagem, não está sendo descrito o que aquela imagem significa, em caso de quebra da imagem por exemplo, assim usamos a propriedade `alt=""` que é um texto alternativo que descreve o que aquela imagem é.



```
index.html > html > body > img
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Portifolio</title>
5    </head>
6
7    <body>
8      <h1>This is a title</h1>
9      <p>This is a paragraph</p>
10     
11   </body>
12
13 </html>
```

← → ↻ ⓘ Ficheiro C:/Users/msant/OneDrive/Documents/Matheus_Principal/Programação%20Web%20

This is a title

This is a paragraph

