



# INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WEB.

---



---

MATERIAL DE APOIO

Introdução ao Desenvolvimento Web

## Como usar HTML?

Professor: Henrique Cruz Esperança

Tutor: Rodrigo Vasconcelos

### Introdução

HTML é a linguagem na qual a maioria dos sites são escritos. HTML é usado para criar páginas e torná-las funcionais. O código usado para torná-los visualmente atraentes é conhecido como CSS e vamos nos concentrar nisso em um tutorial posterior. Por enquanto, vamos nos concentrar em ensiná-lo a construir em vez de projetar.

O HTML foi criado pela primeira vez por Tim Berners-Lee, Robert Cailliau e outros a partir de 1989. Significa *Hyper Text Markup Language*. Hipertexto significa que o documento contém links que permitem ao leitor pular para outros lugares no documento ou para outro documento. A versão mais recente é conhecida como HTML5.

Uma linguagem de marcação é uma maneira de os computadores falarem entre si para controlar como o texto é processado e apresentado. Para fazer isso, o HTML usa duas coisas: tags e atributos.

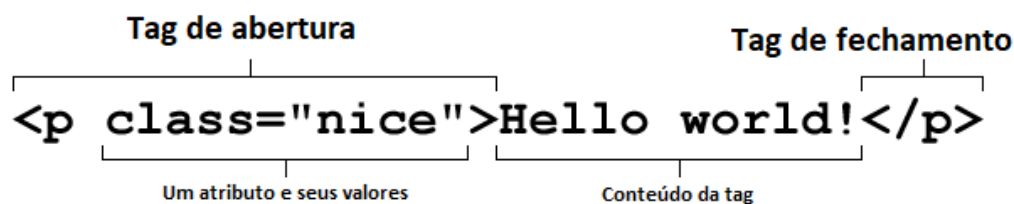
### Objetivos da aula

- Compreender melhor o HTML
- Entender como fazer o HTML

### Resumo

HTML é uma Linguagem de Marcação de Hipertexto. Então, não é uma linguagem de programação, pois não funcionam para dar instruções para a máquina, elas são baseadas em marcações, conhecidas como tags, criando os elementos da web.

Tags do HTML Um elemento típico inclui uma tag de abertura com alguns atributos, o conteúdo incluído e uma tag de fechamento.



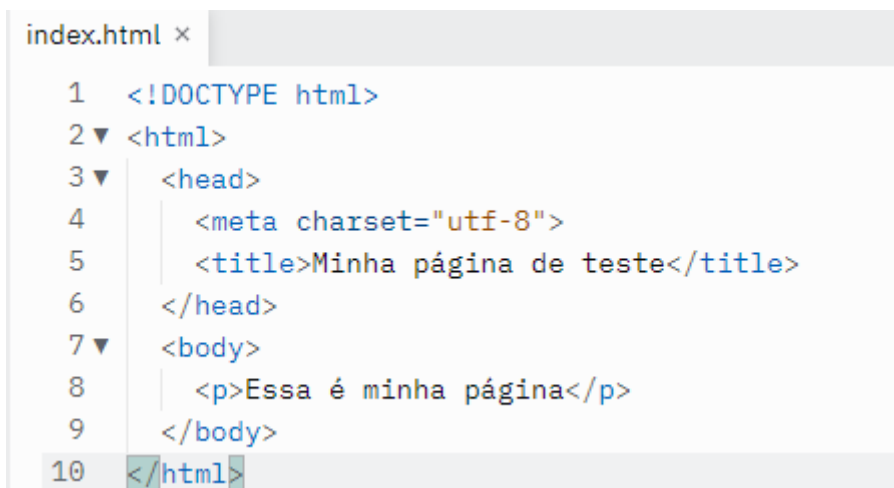
Fonte: autor, 2022

Devemos nos atentar que elementos e tags não são a mesma coisa.

## Conteúdo bônus

### Tópicos avançados

Sempre quando vamos iniciar um novo arquivo HTML, utilizamos o seguinte padrão.

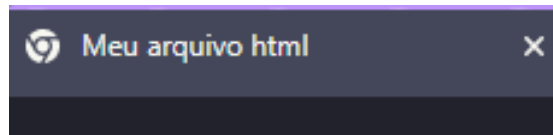


```
index.html x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <title>Minha página de teste</title>
6  </head>
7  <body>
8    <p>Essa é minha página</p>
9  </body>
10 </html>
```

Fonte: autor, 2022

Informando assim, qual a versão da linguagem estamos utilizando (LINHA 1), inicializando o documento html com a tag `<html>` (LINHAS 2 e 10), separando a cabeça (head, LINHAS 3 e 6) e o corpo (body LINHAS 7 e 9) da página.

Dentro da tag Head, definimos a tag Meta (LINHA 4) passando o valor de ``charset="utf-8"``` que indica o formato de codificação de caracteres que serão utilizados dentro do documento, possibilitando o uso de acentuação entre outros caracteres especiais que possuímos em nossa língua. Incluímos também a tag Title (LINHA 5), que define o título da página que aparece no topo do navegador em nossa aba.



Fonte: autor, 2022

Dentro do Body iremos incluir nosso conteúdo que será exibido, como por exemplo, a tag P (LINHA 8) que define um parágrafo de texto em nosso documento. Todo o conteúdo que desejamos mostrar visualmente em nossa página deve estar contido dentro do Body.

### Referência Bibliográfica

**Cabeçalho e Metadados em HTML:** [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/HTML/Introduction to HTML/The head metadata in HTML](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/The_head_metadata_in_HTML), acessado em 15 de outubro de 2022.

### Exercícios

1. Qual das alternativas seguintes **não** é uma linguagem de programação:

- a) Javascript
- b) PHP
- c) Go
- d) Python
- e) HTML

2. Qual das tags seguintes representa o corpo do documento HTML:

- a) <head>
- b) <div>
- c) <body>
- d) <title>
- e) <p>

3. Qual a principal linguagem utilizada em páginas da Internet:

- a) PHP
- b) XML
- c) HTTP
- d) HTML
- e) Javascript

4. Das frases a seguir, qual representa melhor a definição do termo HTML:

- a) Linguagem de programação utilizada pelos navegadores
- b) Forma de estilizar páginas da web
- c) Software para integração de códigos via internet
- d) Uma linguagem de marcação utilizada para construção de sites
- e) Formato de arquivos universal usado para criar documentos

**Gabarito comentado:**

1. Letra E, HTML é uma linguagem de marcação.

2. Letra C, a tag body faz parte da estrutura básica do documento e define todo o corpo do documento, e seu nome vem da palavra em inglês para corpo.

3.

Letra D, a linguagem de marcação de hipertexto, HTML, é a forma mais básica para construção de páginas da web e utilizada por toda a internet

4. Letra D, única alternativa que corresponde a utilização e significado correto do termo linguagem de marcação de hipertexto, HTML.