

# HTML - Semântica

Professor Rodrigo Attique

Vimos que o XML é bastante usado para representar dados, na época de sua invenção era bastante flexível e prático.

Mas o HTML foi criado especificamente para servir páginas web e não para representar dados.

Logo, seu objetivo é montar sites e no momento no mercado não há nada mais do que ele.

Diferente do XML onde você cria suas próprias TAGs ele possui tags próprias.

# Modelo Cliente Servidor

[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/CSS\\_Flexible\\_Box\\_Layout/Basic\\_Concepts\\_of\\_Flexbox](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/CSS_Flexible_Box_Layout/Basic_Concepts_of_Flexbox)

<https://www.treinaweb.com.br/blog/flexbox-ou-css-grid>

# Modelo cliente servidor

Há necessidade de explicar isso por cima porém é bom alinhar com wendel

O seu navegador de internet (Chrome, Brave, Edge, Opera...) pegam os arquivos HTML e os interpretam exibindo no navegador a página como ela realmente é.

Então, o navegador de internet nada mais é do que um interpretador HTML!

TAGs HTML

# A estrutura de um documento HTML

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

Todo o código precisa estar dentro da TAG HTML.

Ela é a base para escrever todo o resto.

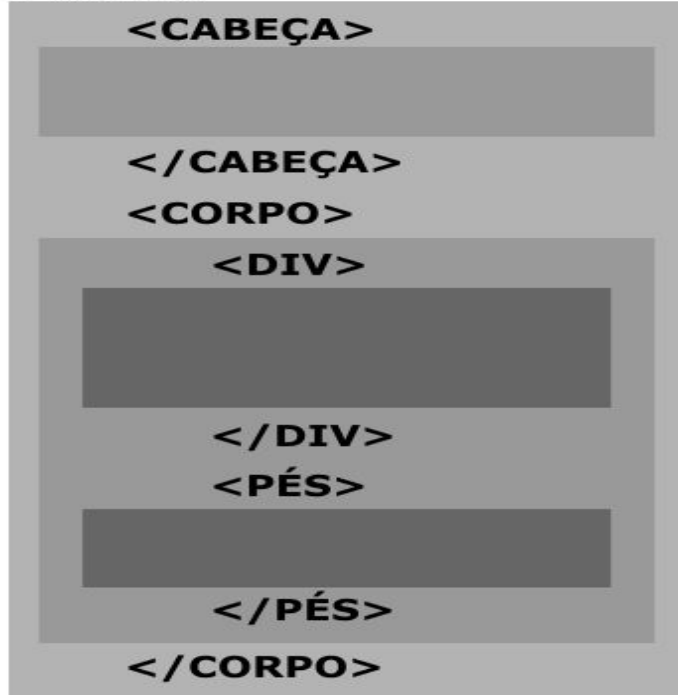
Linhas 2 e 12.



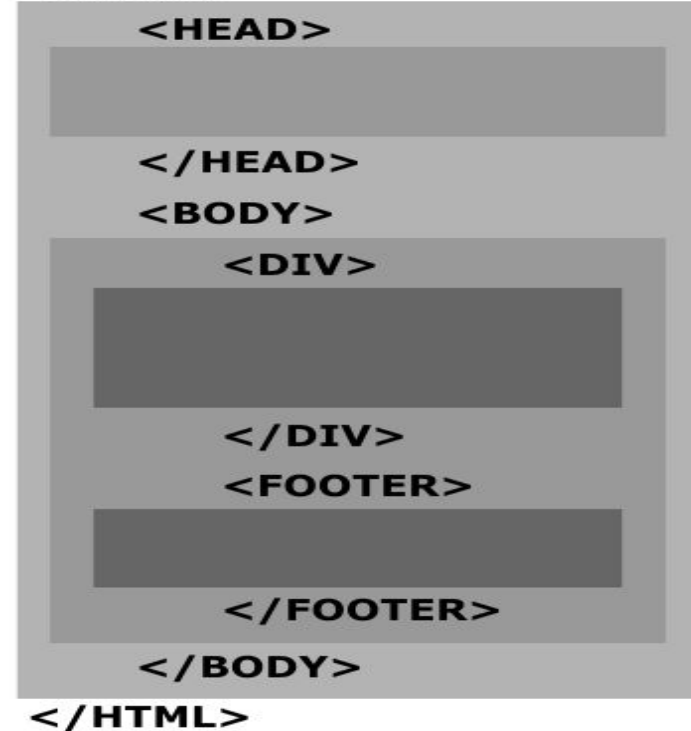
<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

Tudo tem cabeça, corpo e pés....

## **PÁGINA**



## **<HTML>**



# TAGS MAIS USADAS

TAG	Inferior
HTML	HEAD, BODY
HEAD	TITLE, LINK, SCRIPT, META
BODY	H1, H2...H6, P, DIV, IMG, TABLE, UL, BUTTON, A, FORM
DIV	QUALQUER OUTRA TAG
TABLE	THREAD, TBODY, TFOOT, TR
TR	TD, TH
UL	LI
FORM	INPUT, LABEL



# Vamos aprofundar nossos conhecimentos

Crie um arquivo index.html em um diretório qualquer.

Vamos conhecer todas as tags principais agora.

# HTML

Tag que define a estrutura do arquivo

Todo o resto deve estar dentro dela para que funcione.

Aliás as tags certas precisam estar dentro das corretas, rs

# index.html

```
<html>
```

```
</html>
```

# HEAD = Cabeça

- A tag HEAD é onde se declaram as “configurações da página”.
- Está no mesmo nível da BODY dentro de HTML
- Os elementos declarados ali não são visuais no navegador

# index.html

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    </head>
```

```
</html>
```

# BODY = Corpo

- Está no mesmo nível do HEAD
- Tudo que é declarado ali aparece para o usuário, em tese.
- Possui mais tags inferiores do que HEAD por este motivo.

# index.html

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

# Tags do HEAD

- TITLE: usado para definir o título da página no navegador.
- META: usado para definir metadados como descrição da página, autor...
- LINK: usado para referenciar arquivos externos, como CSS.
- SCRIPT: usado para referenciar scripts javascript (javascript não é Java)
- STYLE: usado para definir CSS dentro do HTML mas fora das tags.

Esses elementos quando bem configurados ajudam o site a ficar bem posicionado nos mecanismos de busca.



# index.html

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Título do site</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

# Tags do BODY H1, H2...H6

- H é abreviação de HEAD.
- H1 é um título mais importante, e tem uma fonte muito grande, por tanto.
- H6 é um título menos importante

São usados nos títulos das páginas, mostrando a importância daquele título.

Os buscadores geralmente procuram por essas tags para melhor posicionar o site.

# index.html

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Título do site</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1>Os benefícios da atividade física</h1>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

# Tag P

P vem de parágrafo, e por isso geralmente é usado para escrever textos, é uma tag bem versátil e pode ser combinada com outras tags como button, a, img, além é claro de poder ser formatada com CSS.

Exemplo:

# index.html

```
<html>
```

```
...
```

```
<body>
```

```
<h1>Os benefícios da atividade física</h1>
```

```
<p>A prática de atividade física melhora a vascularização do organismo além de prevenir doenças causadas por comorbidades.</p>
```

```
<p>Exercícios e alongamentos básicos ensinado nas aulas de educação física na escola são o mínimo necessário para se ter uma boa qualidade de vida.</p>
```

```
</body>
```

```
</head>
```

# Por que ta usando tag MAIÚSCULA E minúscula?

- TAGs HTML não são **case-sensitive**.
- Logo, podem ser aceitas Maiúsculas e Minúsculas
- <H1> é igual <h1>
- <h1> é igual <H1>
- O código irá funcionar normalmente!

Case-sensitive: Faz diferença entre caixa ALTA e caixa baixa.



# Tag IMG

Usado para inserir imagens na página, pode ser combinada com várias outras tags do body.

NOTA:

Na pasta que você acabou de criar, crie uma pasta static.

Dentro dela salve qualquer logo.jpg que encontrar no buscador.

NOTA: ela fecha com `/>` ao invés de `</img>`

# index.html

```
<html>
```

```
...
```

```
<body>
```

```
...
```

```
<p>Exercícios e alongamentos básicos ensinado nas aulas de educação  
física na escola são o mínimo necessário para se ter uma boa qualidade de  
vida.</p>
```

```

```

```
</body>
```

```
</html>
```



# Tag A = anchor = âncora = hyperlink

Essa tag é a responsável por inserir links nas páginas, ela pode levar a outra página no mesmo site ou a um site diferente, ou até mesmo permitir fazer o download de arquivos dentro do site.

NOTA: ela fecha com `/>` ao invés de `</a>`

# index.html

```
<html>
```

```
...
```

```
<body>
```

```
...
```

```
<p>Exercícios e alongamentos básicos ensinado nas aulas de educação  
física na escola são o mínimo necessário para se ter uma boa qualidade de  
vida.</p>
```

```

```

```
<a href="https://saojosedoriopreto.sp.senai.br/" />
```

```
</body>
```

```
</head>
```

# Exercício

Vamos montar 2 páginas, crie um novo diretório para elas.

1. index.html: Use parágrafos e imagens e um link para a página de contato.html
2. contato.html: Use parágrafos e imagens para colocar seus dados de contato e um link para index.html



# Resolução - Deploy

meusite/

+-----index.html

+-----contato.html

+-----static/

+-----logo.png

# index.html

link no github

# Vamos criar uma galeria de fotos

Dentro da pasta static do último projeto crie um diretório chamado galeria.

Na raiz do projeto junto ao index.html e contato.html crie um arquivo chamado galeria.html

Crie também um diretório chamado css dentro da pasta static e mova todos os arquivos css pra dentro dele.

crie uma pasta images dentro de static e mova todas as imagens para ela.

# Deploy

meusite/

+-----index.html

+-----contato.html

+-----galeria.html

+-----static/

+-----css/

+-----estilos.css

+-----images/

+-----logo.png