

Linguagem de Marcação

Aula 03

Agosto 2020 — SENAI-SP

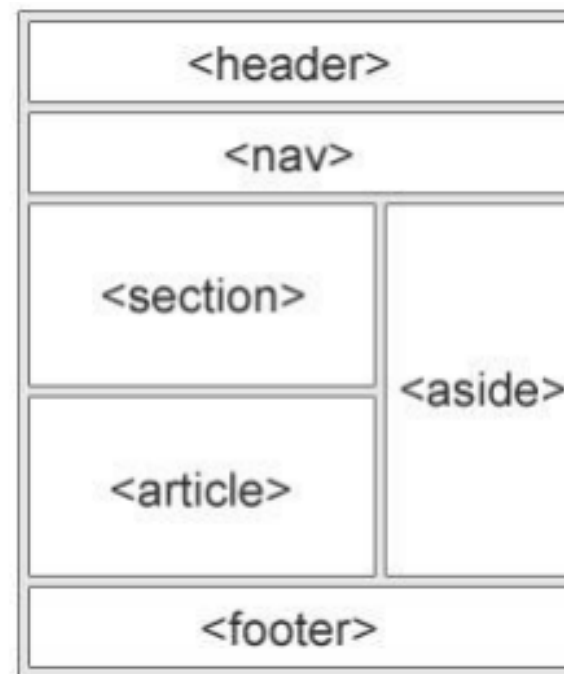


Semântica

Semântica diz respeito ao significado do elemento.

São Blocos de Conteúdo, como qualquer `<div>`, mas eles servem para dizer qual é o sentido de cada Bloco.

- `<article>`
- `<aside>`
- `<details>`
- `<figcaption>`
- `<figure>`
- `<footer>`
- `<header>`
- `<main>`
- `<nav>`
- `<section>`
- `<summary>`
- `<time>`



*O programa coloca ele ONDE QUISER

Algumas definições

- **<section>** : agrupamento de conteúdo temático, geralmente com um título
- **<article>** : conteúdo independente do resto do site
- **<header>** : cabeçalho de uma seção ou artigo
- **<hgroup>** : agrupamento de cabeçalhos (<h1>, etc)
- **<footer>** : rodapé de uma seção ou artigo
- **<nav>** : região com os links para navegação do site
- **<aside>** : geralmente usado com algum conteúdo relacionado com a página em

que se encontra

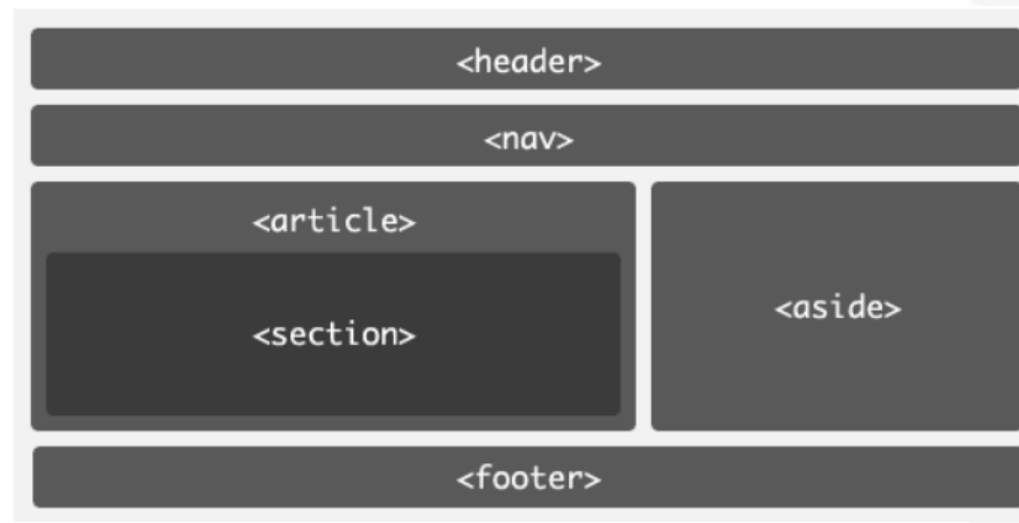
- **<figure>** : agrupa imagens com sua legenda

Antes e depois das tags Semânticas

Se utilizava o elemento DIV, e para diferencia as regiões, geralmente se colocava o atributo ID



Usando as tags semânticas para montar a página. Obviamente podemos trabalhar com o atributo ID também.



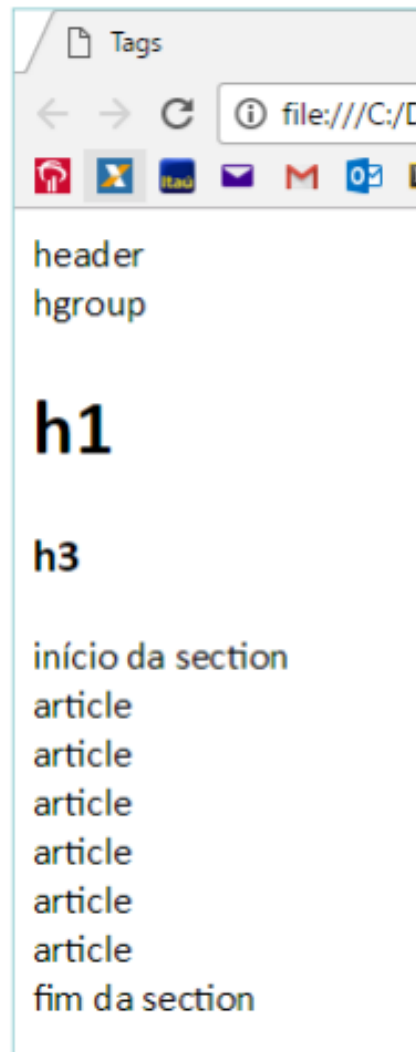
Na Pratica

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Tags</title>
</head>

<body>
  <header>header</header>
  <hgroup>
    hgroup
    <h1>h1</h1>
    <h3>h3</h3>
  </hgroup>
  <section>
    início da section
    <article>article</article>
    <article>article</article>
    <article>article</article>
    <article>article</article>
    <article>article</article>
    fim da section
  </section>
</body>

</html>
```



Utilizadas para organização, mas seu comportamento será de blocos apresentados na vertical.

***Futuramente será alterado com CSS**

Exemplo de site com tag semântica



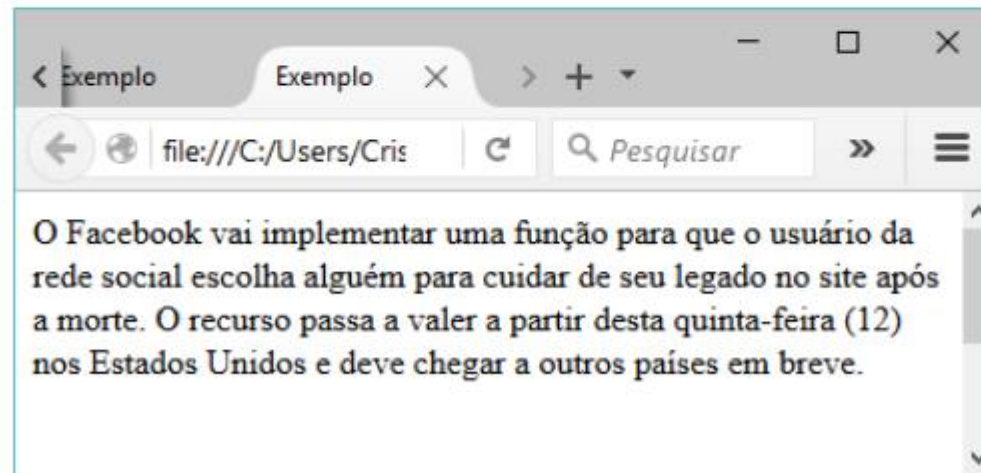
Footer (rodapé)

Exemplo de Article

`<article>`

O Facebook vai implementar uma função para que o usuário da rede social escolha alguém para cuidar de seu legado no site após a morte. O recurso passa a valer a partir desta quinta-feira (12) nos Estados Unidos e deve chegar a outros países em breve.

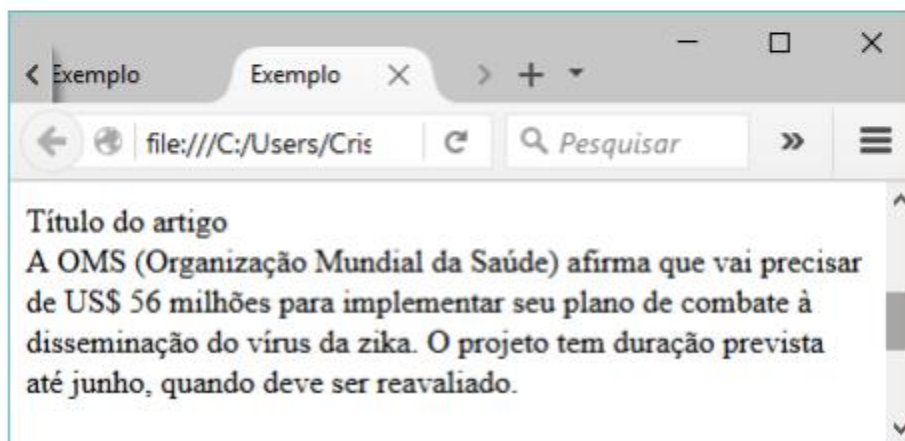
`</article>`



Utilização Livre

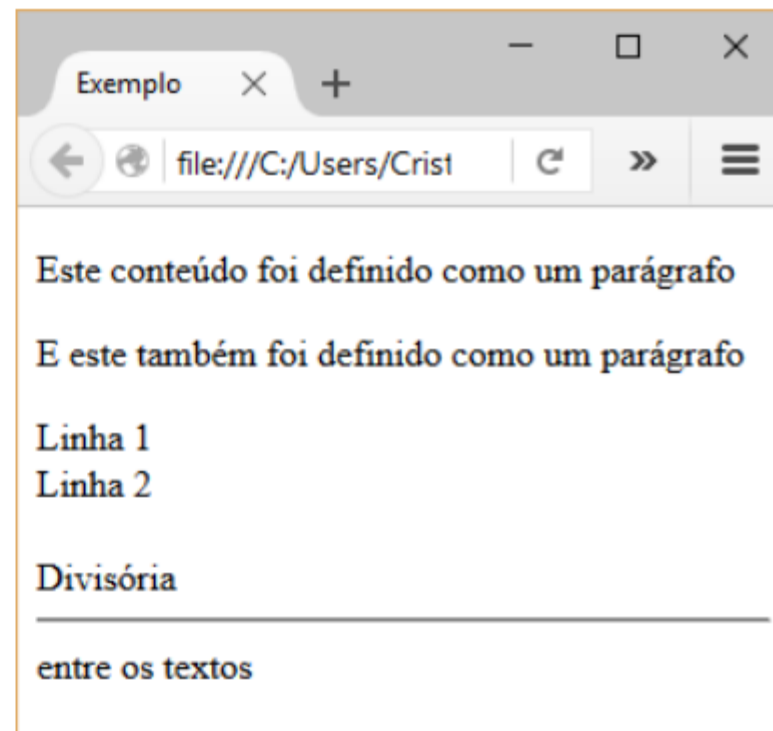
Article com cabeçalho interno

```
<article>  
<header>Título do artigo</header>  
A OMS (Organização Mundial da Saúde) afirma que vai precisar de  
US$ 56 milhões para implementar seu plano de combate à disseminação  
do vírus da zika. O projeto tem duração prevista até junho,  
quando deve ser reavaliado.  
</article>
```



Tags Basicas

- `<p>...</p>` - utilizada para delimitar um parágrafo
`<p>Este conteúdo foi definido como um parágrafo</p>`
- `
` - quebra de linha
Linha 1 `
`
Linha 2
`0 que ela tem de especial?`
Única TAG que não representa um elemento no sentido de que não ocupa espaço específico na tela.
- `<hr />` - quebra temática e inserção de uma linha divisória
Divisória
`<hr />`
entre os textos



Tags Basicas

- Cabeçalhos

`<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`

`<h1>Título 1</h1>`

`<h2>Título 2</h2>`

`<h3>Título 3</h3>`

`<h4>Título 4</h4>`

`<h5>Título 5</h5>`

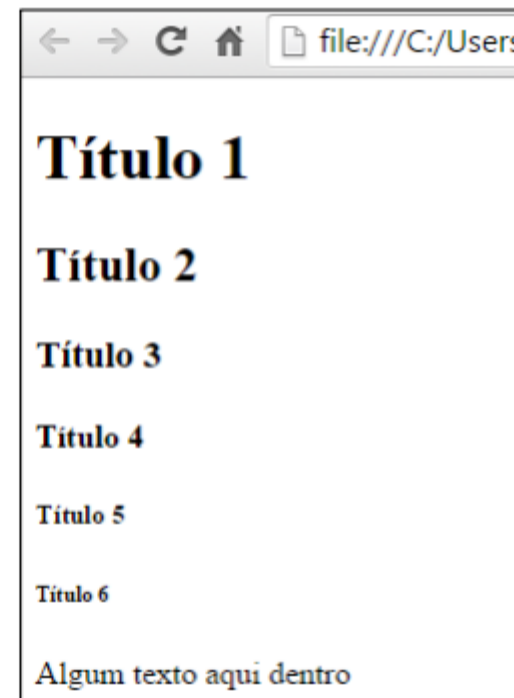
`<h6>Título 6</h6>`

- `<div>...</div>` - seção genérica, semelhante a um parágrafo

`<div>Algum texto aqui dentro</div>`

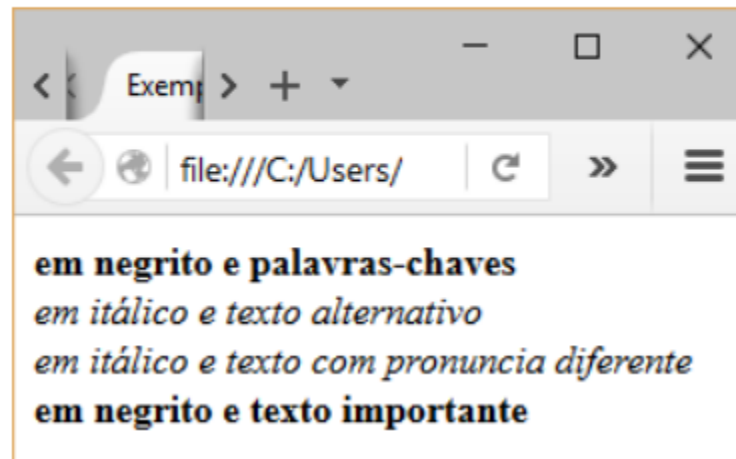
- `<!-- ... -->` - tag de comentário, não é exibido na página

`<!-- Algum texto aqui dentro -->`



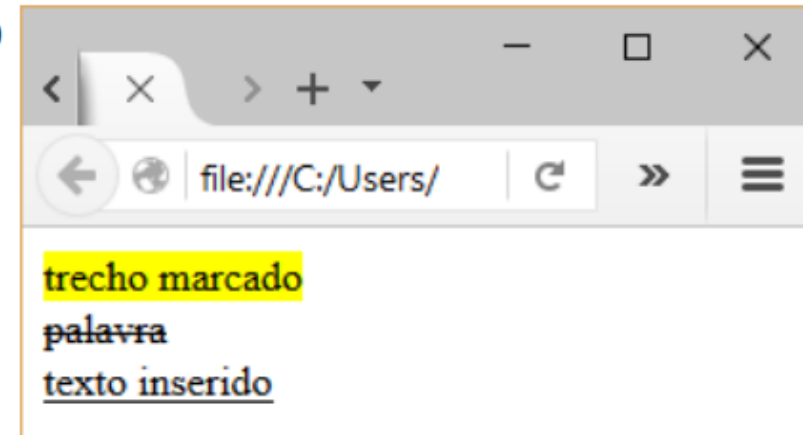
Tags Basicas

- `` - negrito e como semântica marca palavras-chaves
deve ser usada em último caso
``em negrito e palavras-chaves``
- `<i>` - itálico e como semântica marca um texto alternativo
deve ser usada em último caso
`<i>`em itálico e texto alternativo`</i>`
- `` - itálico e como semântica indica ênfase, dê preferência a essa tag no lugar da tag `i`
``em itálico e texto com pronuncia diferente``
- `` - negrito e como semântica representa importância, dê preferência a essa tag no lugar da tag `b`
``em negrito e texto importante``



Tags Básicas

- `<mark>` - define um texto marcado, como marcar um texto com caneta marca texto
`<mark>trecho marcado</mark>`
- `` - define um texto excluído
`palavra`
- `<ins>` - define um texto inserido
`<ins>texto inserido</ins>`



Figure

<figure> e <figcaption> são usadas com imagem para adicionar legenda a imagem

```
<figure>  
    
  <figcaption>Fig.1 - The Pulpit Rock. Norway.</figcaption>  
</figure>
```



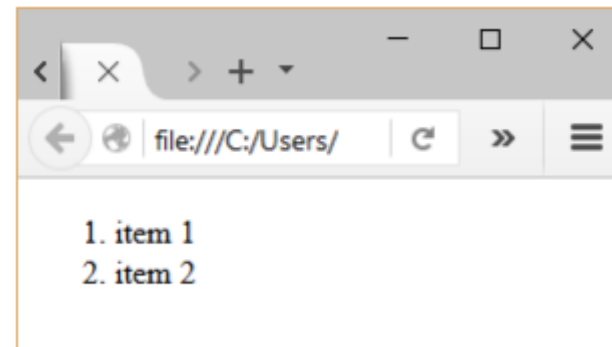
Fig.1 - The Pulpit Rock, Norway.

Tags para listas

Em HTML podem ser criadas listas ordenadas (numéricas, alfabéticas etc.) ou não ordenadas (utiliza marcadores como imagens).

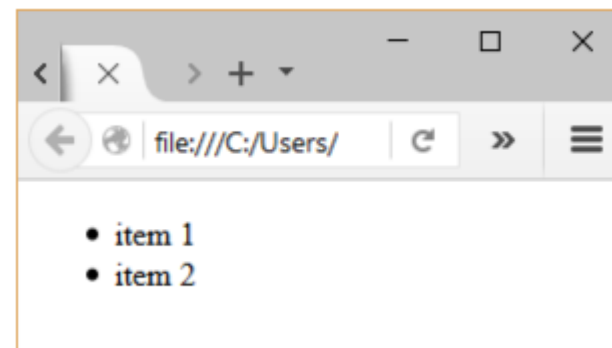
```
<ol>  
  <li> item 1</li>  
  <li> item 2</li>  
</ol>
```

Lista Ordenada



```
<ul>  
  <li> item 1</li>  
  <li> item 2</li>  
</ul>
```

Lista não Ordenada



Tags para tabela

Para definir uma tabela, utiliza a tag <table>, para definir linha utiliza-se <tr> e para definir coluna utiliza-se <td>

```
<table>
  <tr>
    <td>Linha 1 - Coluna 1</td>
    <td>Linha 1 - Coluna 2 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Linha 2 - Coluna 1</td>
    <td>Linha 2 - Coluna 2 </td>
  </tr>
</table>
```

Tabela Completa

```

<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>Mês</th>
      <th>Vendas</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Soma</td>
      <td>R$ 1200,00</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <td>JAN</td>
      <td>600</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>FEV</td>
      <td>600</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

Diagram illustrating the structure of a complete table with annotations:

- 1** - Points to the `<thead>` section (header).
- 1.1** - Points to the `<th>` elements (header columns).
- 2** - Points to the `<tfoot>` section (footer).
- 3** - Points to the `<tbody>` section (body).

Mês	Vendas
JAN	600
FEV	600
Soma	R\$ 1200,00

1 - `<thead>` = cabeçalho da tabela

1.1 - `<th>` Colunas do cabeçalho

2 - `<tfoot>` = última linha da tabela

3 - `<tbody>` = conteúdo da tabela

Referência absoluta e relativa

Utilizam-se referências **absolutas** sempre que desejar referenciar um arquivo que não faz parte da página construída.

```
< img src = http://site.com/img/selfie.jpg/>
```

Uma referência relativa é aquela que se expressa a partir de um diretório conhecido, dentro da mesma página.

Na mesma pasta

```
< img src = "imagem.png">
```

Na pasta filha

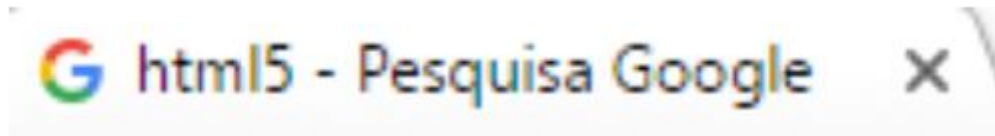
```
< img src = "img/imagem.png">
```

Caso ela esteja uma pasta antes da atual

```
<img src = "../img/imagem.png
```

Favcons

Imagem colocada ao lado do título da página



Deve ser inserido no head da página

```
<link rel="shortcut icon" href="Covid/estetoscopio.jpg" >
```


Tags para Links

Utilizado para ligação das páginas.

Exemplos:

- para acessar um arquivo que está dentro de uma pasta filha **paginas**, a partir do diretório principal do projeto

```
<a href="paginas/gato.html">Texto ou conteúdo do enlace</a>
```

- para acessar um arquivo que se encontra em um nível superior, a partir da pasta do arquivo atual

```
<a href="../cavalo.html"> Texto ou conteúdo do enlace</a>
```

- para acessar outros arquivos na web

```
<a href=" http://www.microsoft.com.br/index.html">Site da Microsoft Brasil</a>
```

- Nunca crie seus links com o caminho físico do arquivo, ou seja, sua localização real na máquina, como **C:\site\index.html**, pois caso você disponibilize esse arquivo na Web e em outros sistemas como Linux, irá resultar em Página não encontrada.

Tags para Links

```
<a href="arquivo.html"  
target="_blank">  
Texto do link  
</a>
```

Arquivo que será aberto

A diagram consisting of two blue arrows. The first arrow originates from the text 'Arquivo que será aberto' and points to the 'arquivo.html' part of the href attribute in the code. The second arrow originates from the text '_blank especifica...' and points to the '_blank' part of the target attribute in the code.

_blank especifica que será aberto em uma nova aba do navegador, se não for especificado, será aberto na mesma aba.

Exemplo prático

Criar site sobre o tema covid-19
com mais de 1 pagina utilizando
os recursos apresentados na aula