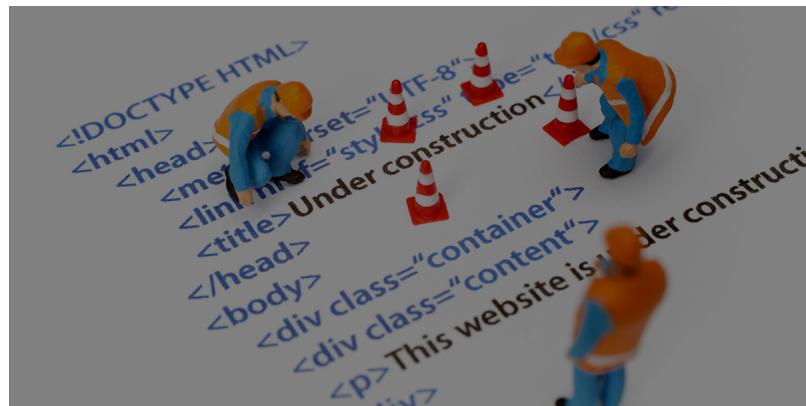


Tecnologias para Internet I

Aula 3: Tags do HTML 5 - Parte I

INTRODUÇÃO



A mais nova versão do HTML, chamada de versão 5, representa uma evolução dos “padrões” para definição de páginas para internet, representando uma nova linguagem de marcação, com elementos, atributos e comportamentos, além de um conjunto maior de tecnologias que permitem o desenvolvimento de aplicações quando associadas a outras linguagens.

OBJETIVOS



Analisar as Tags estruturais do HTML5;

Examinar as Tags Textuais do HTML5.

TAGS ESTRUTURAIS DO HTML5

O elemento representa a TAG principal para a construção do documento HTML. É apresentado abaixo a estrutura de um documento HTML.

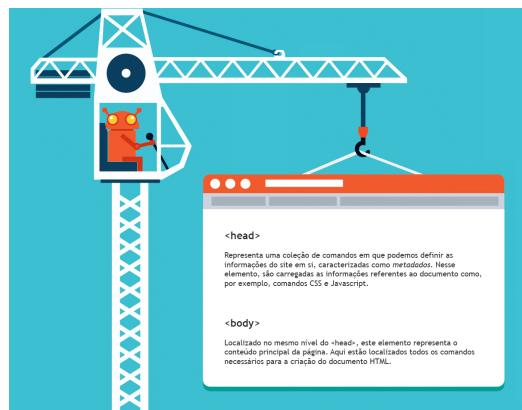
```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <title>Título da página</title>
5  </head>
6  <body>
7      <p>o conteúdo que será apresentado</p>
8  </body>
9  </html>

```

Comuns

O HTML divide-se em:



<head>

No <head> encontramos:

Title

<title>

Localizado dentro do <head>, representa o título do documento.

Exemplo:

<title>Título do documento</title>

Link

<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">

Representa ligação com arquivos css externos.

Meta

<meta>

Comandos para definições globais da página:

```
<meta charset="UTF-8">
<meta name="description" content="Free Web tutorials">
<meta name="keywords" content="HTML, CSS, XML, JavaScript">
<meta name="author" content="Hege Refsnes">
<meta http-equiv="refresh" content="30">
```

Script

<script>

Comando para chamada de rotinas em Javascript.

Exemplo:

```
<script>
function myFunction {
  document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello JavaScript!";
}
</script>
```

<body>

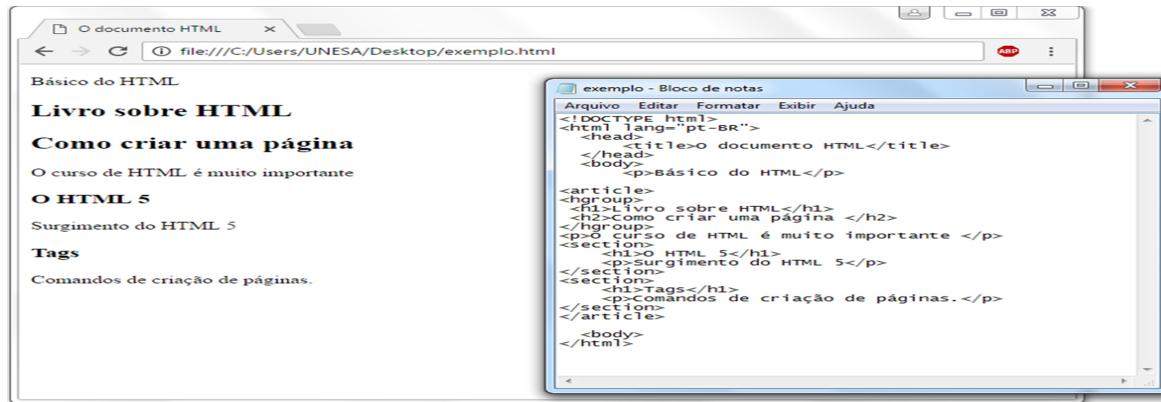
No <body> encontramos:

Section

<section>

O elemento `<section>` representa uma seção genérica dentro de um documento. Esse elemento pode conter um agrupamento de textos com vários capítulos, seções numeradas etc. No exemplo a seguir, é apresentado um artigo contendo um assunto principal e, dentro desse assunto, várias seções com assuntos distintos.

Exemplo de utilização:



```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<title>O documento HTML</title>
</head>
<body>
<p>Básico do HTML</p>
<article>
<hgroup>
<h1>Livro sobre HTML</h1>
<h2>Como criar uma página </h2>
</hgroup>
<p>O curso de HTML é muito importante </p>
<section>
<h1>O HTML 5</h1>
<h2>Surgimento do HTML 5</h2>
</section>
<section>
<h3>Tags</h3>
<p>Comandos de criação de páginas.</p>
</section>
</article>
</body>
</html>

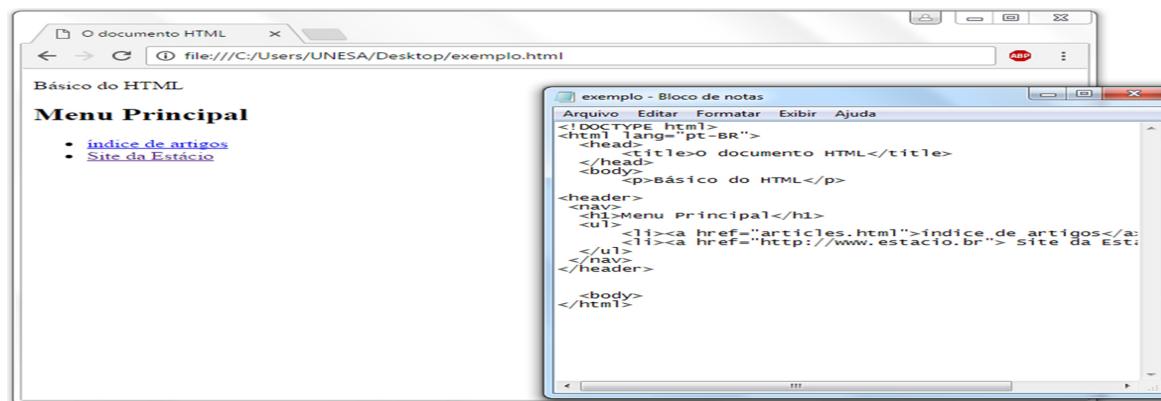
```

Nav

<nav>

Este elemento é a seção onde ficam as informações de navegação de página. Geralmente nesta seção são colocadas as ligações (links internos) para a própria página ou ligações externas para outras páginas de sites externos.

Exemplo de utilização:



```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<title>O documento HTML</title>
</head>
<body>
<p>Básico do HTML</p>
<header>
<h1>Menu Principal</h1>
<ul>
<li><a href="articles.html">indice de artigos</a></li>
<li><a href="http://www.estacio.br"> site da Estácio</a></li>
</ul>
</header>
</body>
</html>

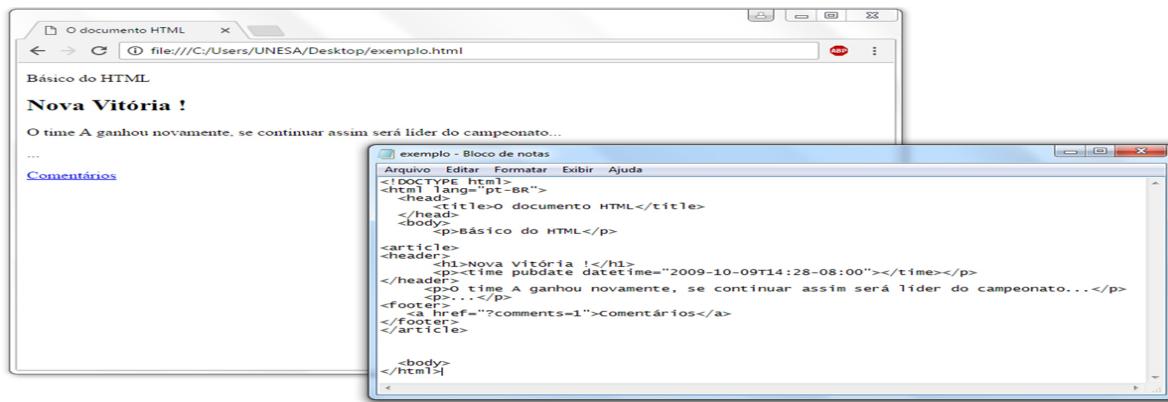
```

Article

<article>

É um artigo independente dentro de um texto, este elemento pode estar ou não dentro de um elemento <section>. Imagine um jornal com as seções de esportes, fofocas, etc. Dentro de cada seção existem vários artigos sobre textos específicos, por exemplo, na seção de esportes pode ter um artigo falando sobre o time A, outro sobre time B e o outro sobre o time C. Um artigo pode conter um elemento <header> que é o título e um elemento <footer> que é o rodapé do elemento.

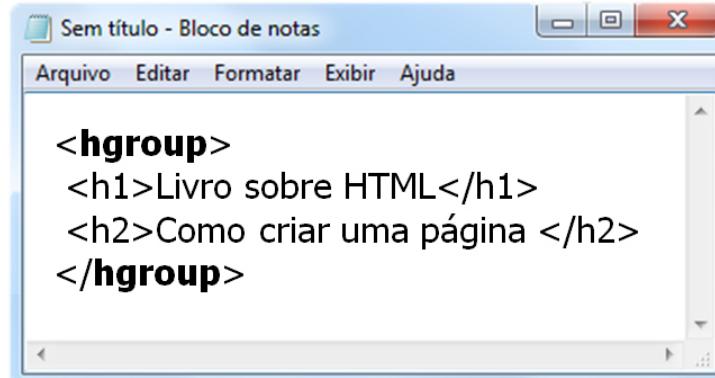
Exemplo de utilização:



hgroup

<hgroup>

Elemento usado em conjunto com as TAGs anteriores para delimitar o título da seção.



```

<hgroup>
  <h1>Livro sobre HTML</h1>
  <h2>Como criar uma página </h2>
</hgroup>

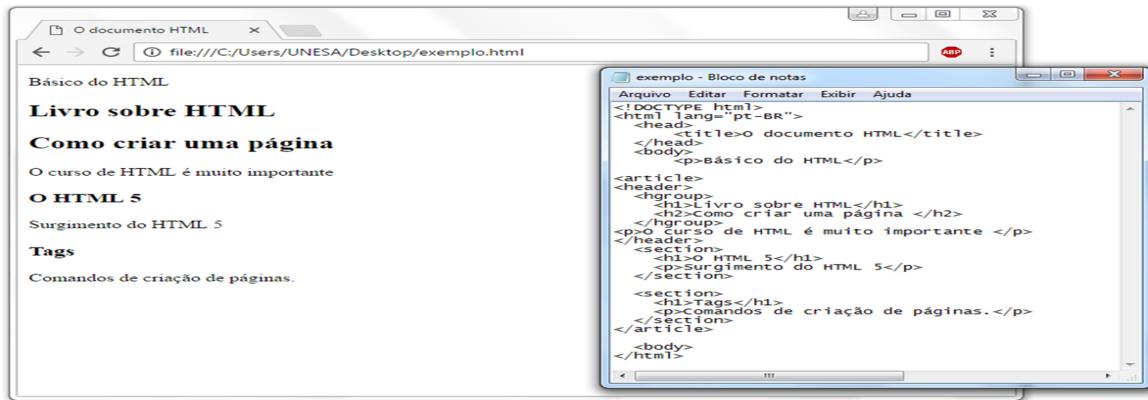
```

Header

<header>

Também utilizado para delimitar o título da seção, trabalha em conjunto com os elementos anteriores, no entanto, não é obrigatório.

Exemplo de utilização:



The browser window shows the following content:

```

Básico do HTML
Livro sobre HTML
Como criar uma página
O curso de HTML é muito importante
O HTML 5
Surgimento do HTML 5
Tags
Comandos de criação de páginas.

```

The Notepad window shows the generated HTML code:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <title>o documento HTML</title>
  </head>
  <body>
    <p>Básico do HTML</p>
    <article>
      <header>
        <hgroup>
          <h1>livro sobre HTML</h1>
          <h2>como criar uma página </h2>
        </hgroup>
        <p>O curso de HTML é muito importante </p>
      </header>
      <section>
        <h3>O HTML 5</h3>
        <p>Surgimento do HTML 5</p>
      </section>
      <section>
        <h3>Tags</h3>
        <p>Comandos de criação de páginas.</p>
      </section>
    </article>
  </body>
</html>

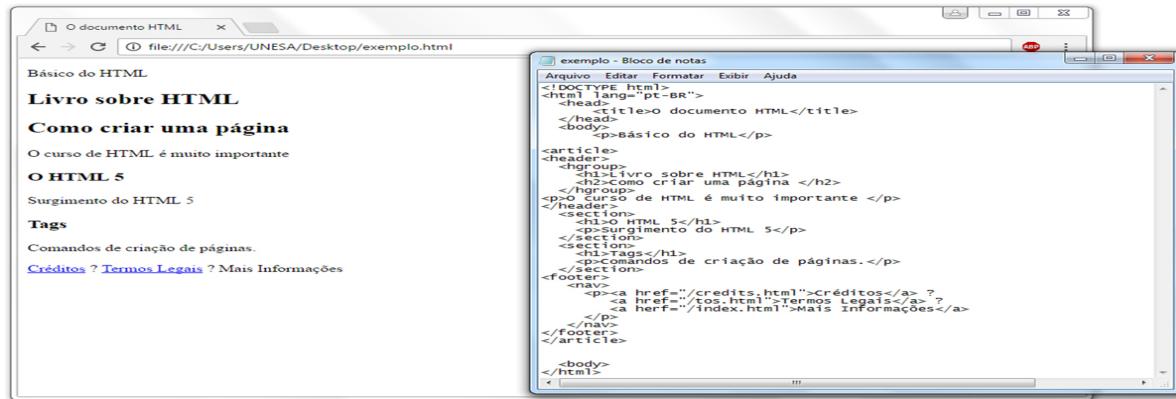
```

Footer

<footer>

Este elemento contém basicamente as informações sobre o conteúdo da seção, como, por exemplo, o autor, links relacionados etc.

Exemplo de utilização:

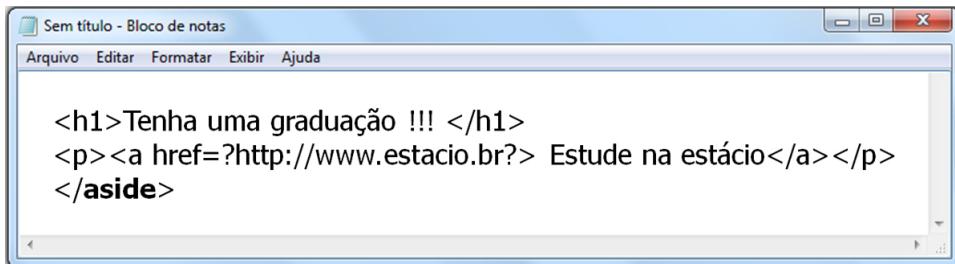


Aside

<aside>

Neste elemento estão contidas as informações que não estão relacionadas diretamente com o texto. Por exemplo: comerciais pagos, links promocionais etc.

Exemplo de utilização:



Tag's Textuais do HTML 5

<H1>, <H2>, <H3>, <H4>, <H5>, e <H6>

Elementos que representam o título de cada seção, sendo `<h1>` o maior título e `<h6>` o menor título.

Exemplo de utilização:

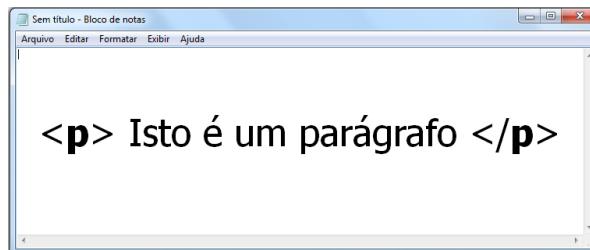


P

<p>

Elemento que representa um parágrafo.

Exemplo de utilização:

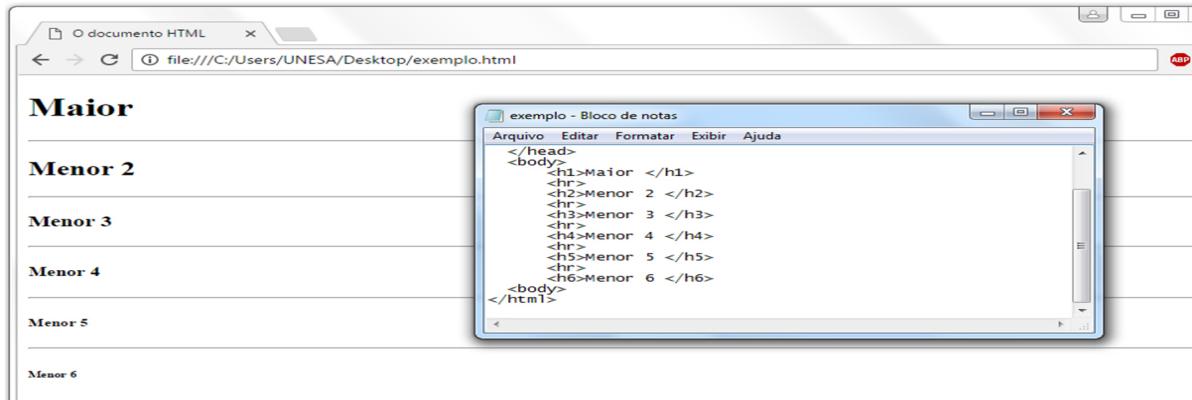


HR

<hr>

Elemento que representa uma quebra de parágrafo ou tema exibindo uma linha horizontal.

Exemplo de utilização:

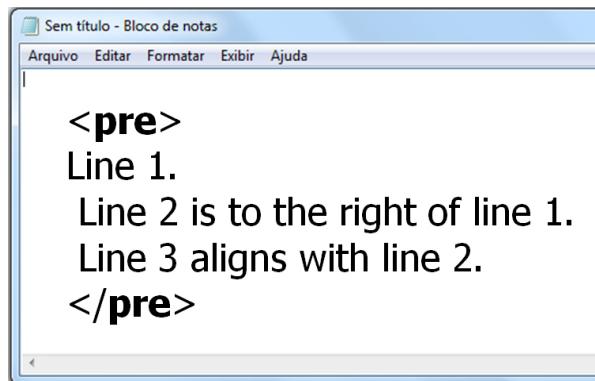


PRE

<pre>

Este elemento apresenta um bloco de texto pré-formatado, preservando seu conteúdo.

Exemplo de utilização:



BLOCKQUOTE

<blockquote>

Tem como função exibir o texto indicando de qual referência foi retirado (citação).

Exemplo de utilização:



```

blockquote cite="http://www.quote.com/sample.html">
<p>Elemento textual. </p>
</blockquote>

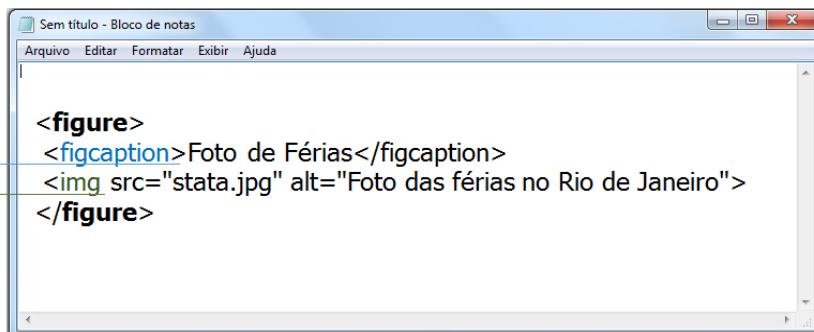
```

FIGURE

<figure>

Este elemento permite definir logicamente as informações de uma imagem. Trabalha com <figcaption> e .

Exemplo de utilização:



Elemento que permite dar um título a uma imagem.

↑

↓

Elemento que exibe a imagem. Neste exemplo o atributo src indica o endereço e o tipo da imagem e o atributo alt é mostrado caso a imagem não possa ser exibida.

```

<figure>
<figcaption>Foto de Férias</figcaption>

</figure>

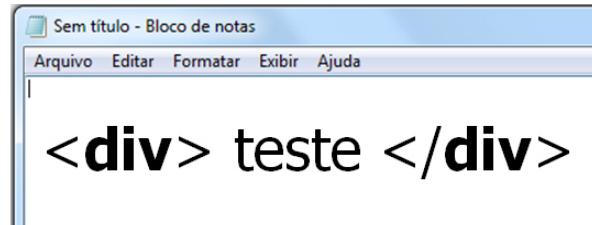
```

DIV

<div>

Elemento que representa um bloco de texto. As TAGs <body>, <header>, <footer> etc. possuem regras de utilização bem definidas. Caso o desenvolvedor necessite da criação de um bloco de texto que não se encaixe em alguma regra definida de bloco, pode-se utilizar o recurso da <div>. A <div> é um bloco de texto que pode ser usado em qualquer lugar do documento. Geralmente a <div> é usada para diagramar o layout de um site.

Exemplo de utilização:



ATIVIDADES PROPOSTAS

1. Fazem parte do <head>:

- A) A Meta e Section;
- B) Css e Link;
- C) Link e Meta;
- D) Title e Css;
- E) Nav e Title.

Justificativa

2. O que melhor completa a frase?

"O elemento <_____> representa uma seção genérica dentro de um documento. Este elemento pode conter um agrupamento de textos com vários capítulos, seções numeradas, etc."

- A) Section;
- B) Nav;
- C) Head;
- D) Header;
- E) Body.

Justificativa

3. "Este elemento é a seção onde ficam as informações de navegação de página. Geralmente, nesta seção são colocados as ligações (links internos) para a própria página ou ligações externas para páginas de sites externos.

Este contexto está falando de?

- A) Section;
- B) Nav;

- C) Head;
- D) Header;
- E) Body.

Justificativa

4. Este elemento contém basicamente as informações sobre o conteúdo da seção, como por exemplo o autor, links relacionados etc.

Qual é este elemento e como é utilizado em uma página na web?

Resposta Correta

5. "Elementos representam blocos de texto. As TAGs <body>, <header>, <footer> etc, possuem regras de utilização bem definidas. Caso o desenvolvedor necessite da criação de um bloco de texto que não se encaixe em alguma regra definida de bloco, pode-se utilizar o recurso da <div>".

Qual a função básica da <div>?

Resposta Correta

Glossário