



# Estácio

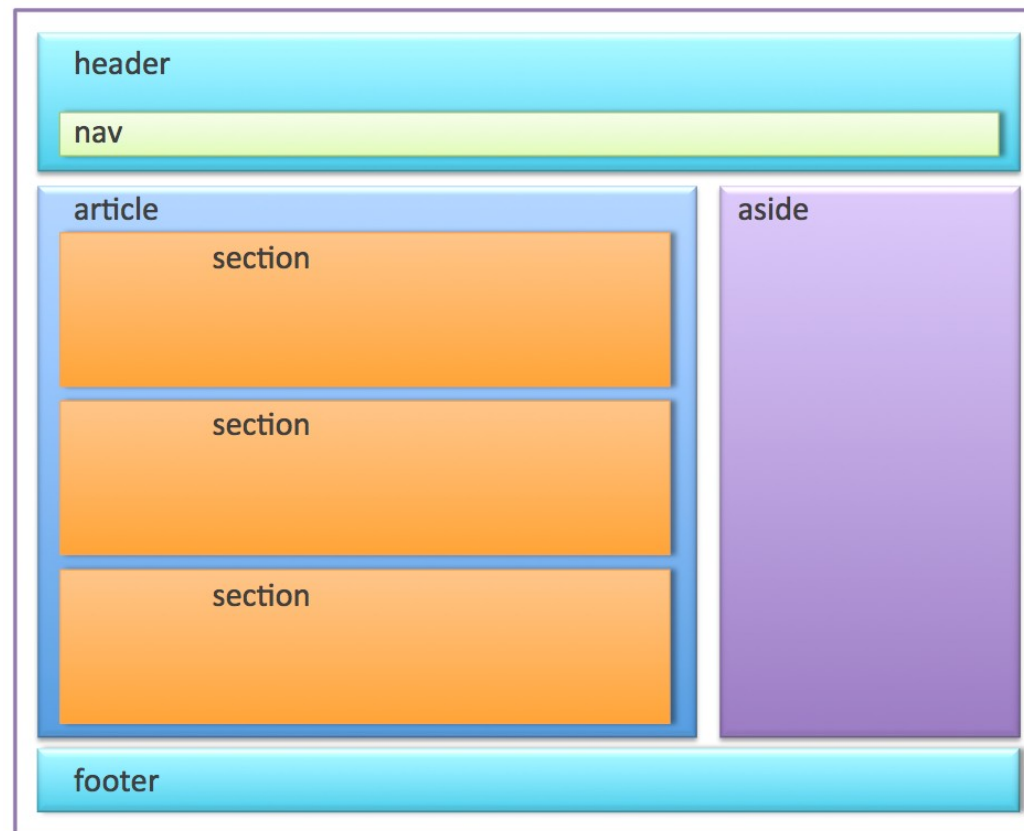
## HTML5 – Tags 2 Parte

# OBJETIVOS

- Definir algumas tags semânticas do HTML 5
- Desenvolver um documento HTML 5

# HTML5 - INTRODUÇÃO

- Relembrando:
  - <ARTICLE>, <SECTION>, <HEADER>, <FOOTER>, <NAV>, <ASIDE>



This image is part of the Bioinformatics Web Development tutorial at [http://www.cellbiol.com/bioinformatics\\_web\\_development/](http://www.cellbiol.com/bioinformatics_web_development/)  
© cellbiol.com, all rights reserved

# HTML5 - INTRODUÇÃO

- Relembrando:
  - **<BR>**
    - Elemento que representa uma quebra de linha
  - **<P>**
    - Elemento que representa um parágrafo.
  - **<HR>**
    - Elemento que representa uma quebra de parágrafo ou tema exibindo uma linha horizontal.
  - **<B>**
    - Texto em negrito
  - **<U>**
    - Texto sublinhado
  - **<I>**
    - Texto em itálico

# HTML5 - INTRODUÇÃO

- Relembrando:

- **<h1>**
  - Cabeçalho de 1º Nível
- **<h2>**
  - Cabeçalho de 2º Nível
- **<h3>**
  - Cabeçalho de 3º Nível
- **<h4>**
  - Cabeçalho de 4º Nível
- **<h5>**
  - Cabeçalho de 5º Nível
- **<h6>**
  - Cabeçalho de 6º Nível
- **<hgroup>**
  - Grupamento de elementos de cabeçalho

## H1: html5 outline for a nest of sections (2)

**<section>**

### H1: Heading of section level 1

p: text of the first section

**<section>**

### H2: Heading of section level 2

p: this section is nested in section level 1

**<section>**

### H3: Heading 1 of section level 3

p: this section is nested in section 2

### H3: Heading 2 of this section

p: also in this section 3

**<section>**

### H4: Heading of section level 4

p: this section is nested in section level 3

**<section>**

### H5: Heading of section level 5

p: this section is nested in section level 4

**<section>**

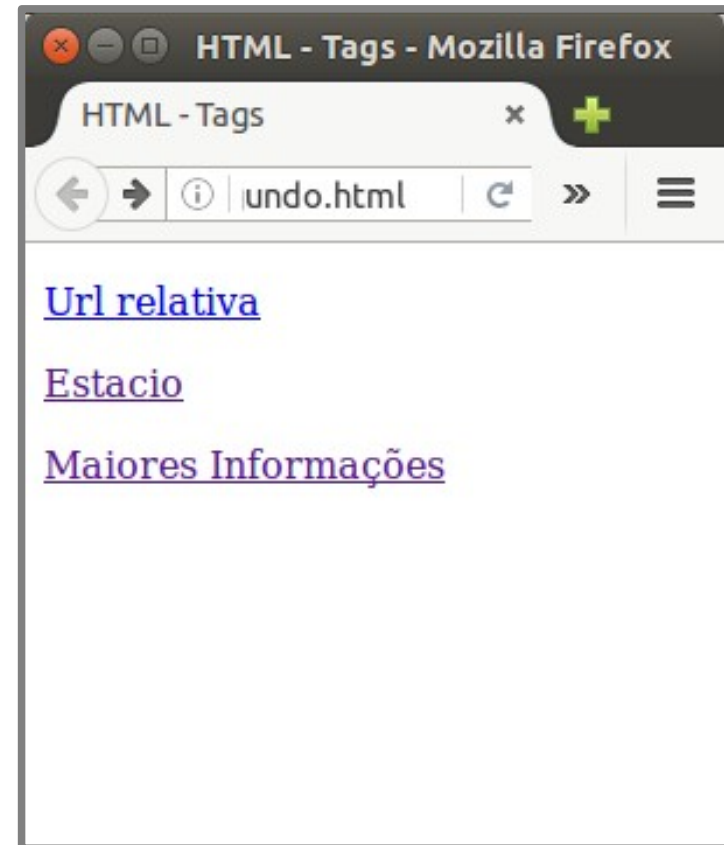
# HTML5 – TAGS SEMÂNTICAS

- **<A>**
  - Elemento que representa um Link no HTML, conhecido como tag de âncora.
  - Atributos principais:
    - href = A URL que fornece o destino do hiperlink.
    - target = "\_blank", "\_self", "\_parent", "\_top", <nome\_frame>
  - Exemplo de utilização:
    - `<a href="http://www.estacio.br">Estacio</a>`
      - Ao clicarmos com o cursor do mouse na palavra “Estacio”, o navegador redirecionará para o site da Estacio, indicado no atributo href.
  - Há novos atributos no HTML5.

# HTML5 – TAGS SEMÂNTICAS

- **<A>**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>HTML - Tags</title>
</head>
<body>
<p>
<a href="relativo.html">Url relativa</a>
</p>
<p>
<a href="http://www.estacio.br" target="_self">Estacio</a>
</p>
<p>
<a href="http://www.w3schools.com/tags/tag_a.asp"
target="_blank">Maiores Informações</a>
</p>
</body>
</html>
```



# HTML5 – TAGS SEMÂNTICAS

- **Tags de ênfase**

- `<strong>`

- Deixar um texto “mais forte” com a tag `<strong>`
    - Por padrão, os navegadores renderizarão o texto dentro da tag `<strong>` em negrito

- `<em>`

- Deixar o texto com uma “ênfase acentuada” (*Emphasized text*) com a tag `<em>`
    - Por padrão, os navegadores renderizarão o texto dentro da tag `<em>` em itálico.

( As tags `<b>` e `<i>` , atingem o mesmo resultado visualmente, mas as tags `<strong>` e `<em>` são mais indicadas por definirem nossa intenção de significado ao conteúdo, mais do que uma simples indicação visual )

- `<small>`

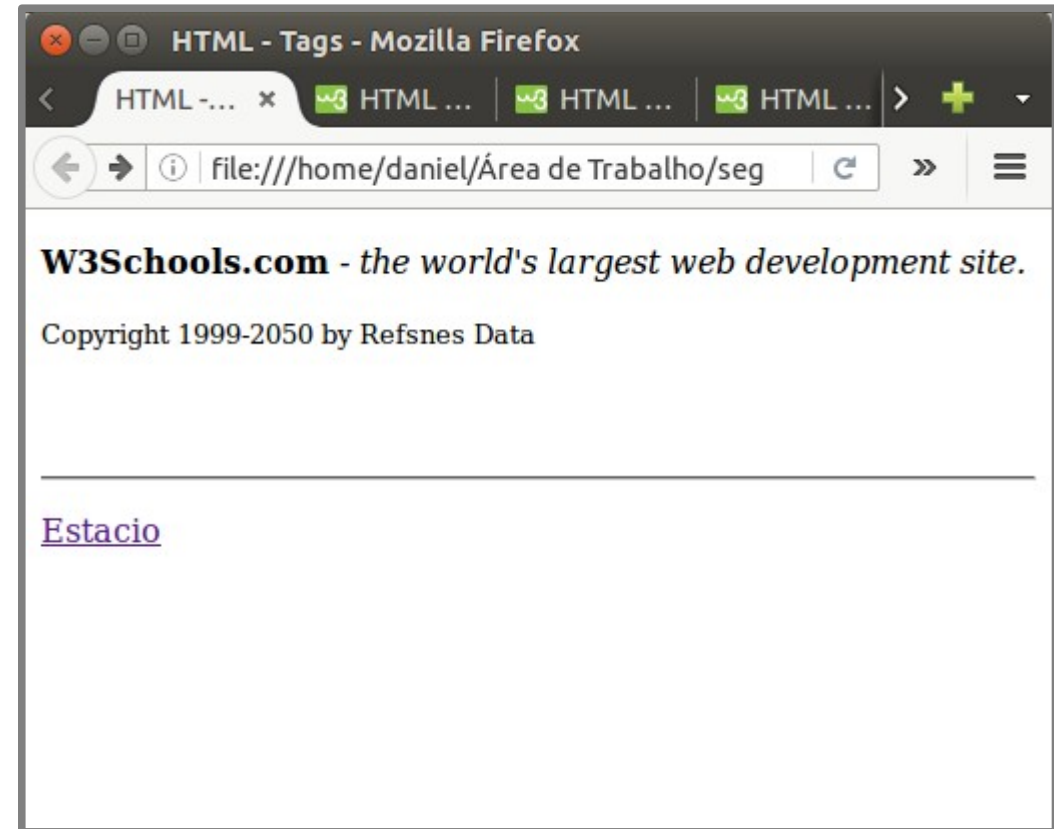
- Deixar o texto com o tamanho menor (*small size* ) com a tag `<small>`



# HTML5 – TAGS SEMÂNTICAS

- `<strong>`, `<em>` e `<small>`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>HTML - Tags</title>
</head>
<body>
<article>
  <p>
    <strong>W3Schools.com</strong>
    <em>- the world's largest web development site.</em>
  </p>
  <p>
    <small>Copyright 1999-2050 by Refsnes Data</small>
  </p>
</article>
<br><br>
<hr>
<nav>
  <p><a href="http://www.estacio.br"
    target="_blank">Estacio</a> </p>
</nav>
</body>
</html>
```



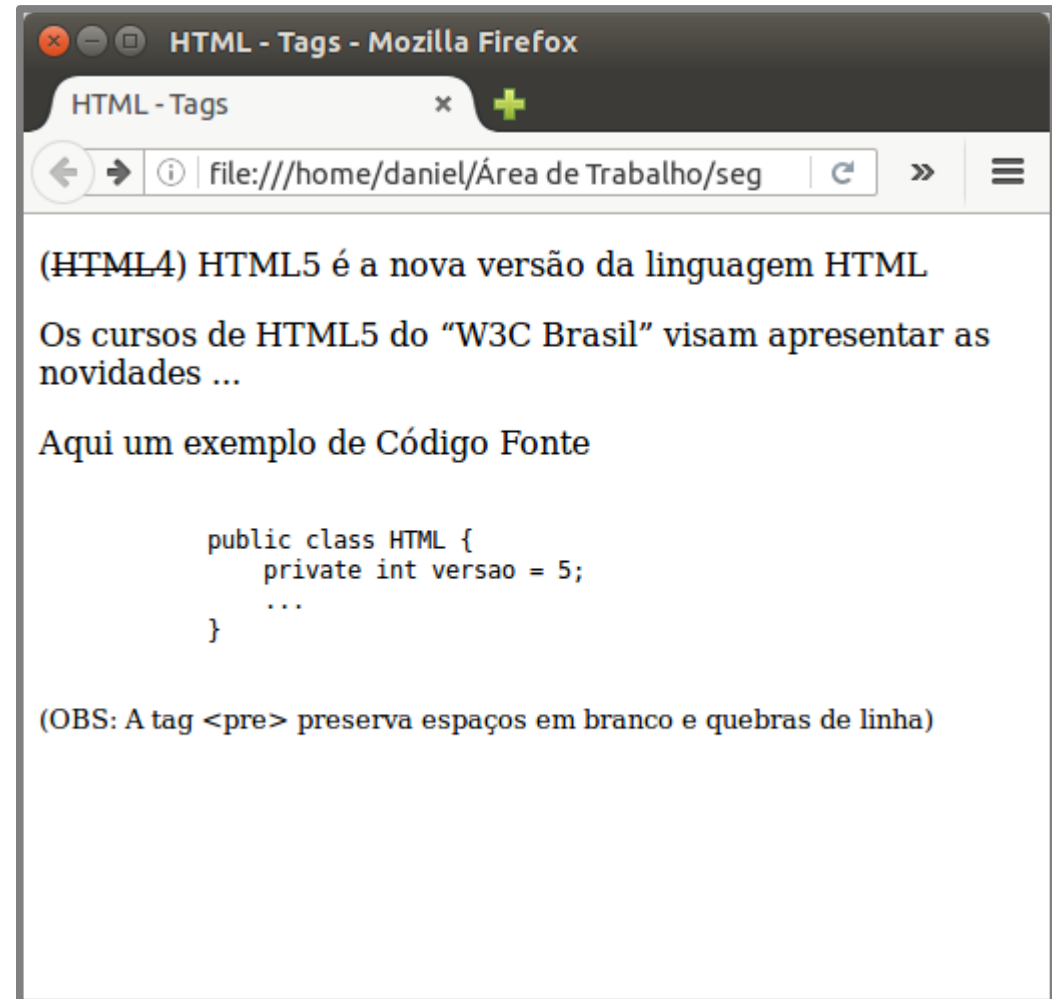
# HTML5 – TAGS SEMÂNTICAS

- `<s>`
  - Definir texto que não é mais correto ou relevante
  - Por padrão, os navegadores renderizarão o texto tachado
- `<q>`
  - Marcar uma citação no texto
  - Por padrão, os navegadores renderizarão o texto com aspas
- `<code>`
  - Definir um trecho de código fonte
  - Por padrão, os navegadores renderizarão o texto com uma fonte mono-espaçada (monospace font-family)

# HTML5 – TAGS SEMÂNTICAS

- `<s>`, `<q>` e `<code>`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>HTML - Tags</title>
  </head>
  <body>
    <article>
      <p>
        (<s>HTML4</s>) HTML5 é a nova versão da
        linguagem HTML
      </p>
      <p>
        Os cursos de HTML5 do <q>W3C Brasil</q> visam
        apresentar as novidades ...
      </p>
      <p>Aqui um exemplo de Código Fonte</p>
      <pre><code>
        public class HTML {
          private int versao = 5;
          ...
        }
      </code></pre>
    <header>
      <small>(OBS: A tag &lt;pre> preserva espaços em
        branco e quebras de linha)</small>
    </header>
  </article>
</body>
</html>
```



# HTML5 – TAGS SEMÂNTICAS

- **Listas**

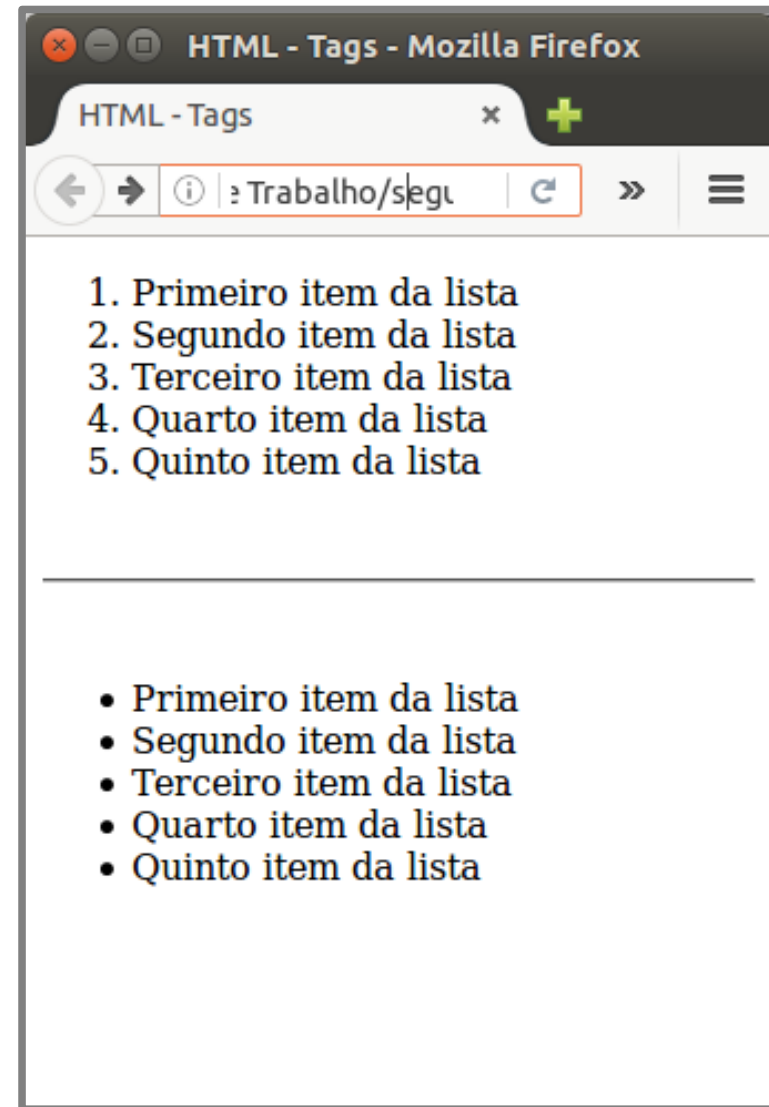
São elementos de ordenação de texto podendo ser numeradas ou não numeradas.

- `<ol>`
  - Define uma lista numerada. Os itens são definidos pela tag `<li>`
- `<ul>`
  - Define uma **não** lista numerada. Os itens são definidos pela tag `<li>`.
- `<li>`
  - Define os elementos da lista, quer seja numerada ou nao.

# HTML5 – TAGS SEMÂNTICAS

- `<ol>`, `<ul>` e `<li>`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>HTML - Tags</title>
  </head>
  <body>
    <ol>
      <li>Primeiro item da lista</li>
      <li>Segundo item da lista</li>
      <li>Terceiro item da lista</li>
      <li>Quarto item da lista</li>
      <li>Quinto item da lista</li>
    </ol>
    <br><hr><br>
    <ul>
      <li>Primeiro item da lista</li>
      <li>Segundo item da lista</li>
      <li>Terceiro item da lista</li>
      <li>Quarto item da lista</li>
      <li>Quinto item da lista</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```



# HTML5 - INTRODUÇÃO

- Elementos até o HTML4
  - <https://www.w3.org/TR/html4/index/elements.html>
- Novos elementos no HTML5
  - [http://www.w3schools.com/html/html5\\_new\\_elements.asp](http://www.w3schools.com/html/html5_new_elements.asp)
    - Elementos Estruturais
    - Elementos de Formulários
    - Tipos de Entrada de Dados ( Input Types )
    - Sintaxes para definir atributos
    - Elementos Gráficos
    - Elementos de Audio/Video

# HTML5 - INTRODUÇÃO

- Novos Elementos Estruturais

| Tag          | Description   |
|--------------|---|
| <article>    | Defines an article in the document  |
| <aside>      | Defines content aside from the page content   |
| <bdi>        | Defines a part of text that might be formatted in a different direction from other text   |
| <details>    | Defines additional details that the user can view or hide                                 |
| <dialog>     | Defines a dialog box or window  |
| <figcaption> | Defines a caption for a <figure> element  |
| <figure>     | Defines self-contained content, like illustrations, diagrams, photos, code listings, etc. |
| <footer>     | Defines a footer for the document or a section  |
| <header>     | Defines a header for the document or a section  |
| <main>       | Defines the main content of a document  |
| <mark>       | Defines marked or highlighted text  |
| <menuitem>   | Defines a command/menu item that the user can invoke from a popup menu                    |
| <meter>      | Defines a scalar measurement within a known range (a gauge)                               |
| <nav>        | Defines navigation links in the document  |
| <progress>   | Defines the progress of a task  |
| <rp>         | Defines what to show in browsers that do not support ruby annotations                     |
| <rt>         | Defines an explanation/pronunciation of characters (for East Asian typography)            |
| <ruby>       | Defines a ruby annotation (for East Asian typography)                                     |
| <section>    | Defines a section in the document   |
| <summary>    | Defines a visible heading for a <details> element   |
| <time>       | Defines a date/time   |
| <wbr>        | Defines a possible line-break   |

# HTML5 - INTRODUÇÃO

- Novos Elementos de Formulários

| Tag        | Description                                    |
|------------|--|
| <datalist> | Defines pre-defined options for input controls |
| <keygen>   | Defines a key-pair generator field (for forms) |
| <output>   | Defines the result of a calculation            |

- Novos Tipos de Entrada de Dados

| New Input Types | New Input Attributes |
|-----------------|----------------------|
| color           | autocomplete         |
| date            | autofocus            |
| datetime        | form                 |
| datetime-local  | formaction           |
| email           | formenctype          |
| month           | formmethod           |
| number          | formnovalidate       |
| range           | formtarget           |
| search          | height and width     |
| tel             | list                 |
| time            | min and max          |
| url             | multiple             |
| week            | pattern (regexp)     |
|                 | placeholder          |
|                 | required             |
|                 | step                 |



# HTML5 - INTRODUÇÃO

- Novos Elementos Gráficos

| Tag      | Description                              |
|----------|--|
| <canvas> | Defines graphic drawing using JavaScript |
| <svg>    | Defines graphic drawing using SVG        |

- Novos Elementos de Audio/Video

| Tag      | Description  |
|----------|--|
| <audio>  | Defines sound or music content                               |
| <embed>  | Defines containers for external applications (like plug-ins) |
| <source> | Defines sources for <video> and <audio>                      |
| <track>  | Defines tracks for <video> and <audio>                       |
| <video>  | Defines video or movie content                               |

# HTML5 – ATIVIDADES

- Estudar os assuntos ministrados em sala de aula
  - Material disponível no WebAula
    - Apostila Caelum
      - caelum-html-css-javascript-php.pdf
    - Apostila K19
      - k19-k02-desenvolvimento-web-com-html-css-e-javascript.pdf
- Resolver os exercícios correspondentes nas apostilas estudadas

Até a Próxima Aula!