

FORMAÇÃO ACELERADA EM PROGRAMAÇÃO



INSTITUIÇÃO EXECUTORA



COORDENADORA

APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



FORMAÇÃO ACELERADA EM PROGRAMAÇÃO

Introdução ao HTML



INSTITUIÇÃO EXECUTORA

COORDENADORA

APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Introdução

- Histórico da Web e HTML5 em detalhes:
 - Currículo de Padrões Web
[https://www.w3.org/wiki/Web Standards Curriculum](https://www.w3.org/wiki/Web_Standards_Curriculum)
 - Dive into HTML5 (tradução brasileira)
<http://diveintohtml5.com.br/>

INSTITUIÇÃO EXECUTORA

FORMAÇÃO ACELERADA
EM PROGRAMAÇÃO



COORDENADORA

APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA



Introdução

- De acordo com o W3C a Web é baseada em 3 pilares:
 - Um esquema de nomes para localização de fontes de informação na Web, esse esquema chama-se **URI** (URN e URL).
 - Um Protocolo de acesso para acessar estas fontes, hoje o **HTTP**.
 - Uma linguagem de Hypertexto, para a fácil navegação entre as fontes de informação: o **HTML**.
- Esta parte do curso se foca no HTML e tecnologias relacionadas ao cliente

INSTITUIÇÃO EXECUTORA

FORMAÇÃO ACCELERADA
EM PROGRAMAÇÃO



COORDENADORA



APOIO



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA



Introdução

- HTML (Hypertext Markup Language)
Linguagem de Marcação de Hipertexto
 - Criada por **Tim Berners-Lee** e se popularizou com o Mosaic-browser desenvolvido por Marc Andreessen na década de 1990
 - **Hipertexto** são conjuntos de elementos – ou nós – ligados por conexões.
 - Uma **linguagem** para publicação de conteúdo (texto, imagem, vídeo, áudio e etc) na Web.

INSTITUIÇÃO EXECUTORA

FORMAÇÃO ACELERADA
EM PROGRAMAÇÃO



COORDENADORA



APOIO



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA



Introdução

- HTML é uma linguagem de marcação para descrever páginas web.
 - Uma linguagem de **marcação** é uma linguagem definida por um conjunto de **tags**
 - Tags descrevem o **conteúdo** de um documento
 - Um documento HTML contém **tags e texto comum**
 - Documentos HTML também são chamados de **páginas web**

INSTITUIÇÃO EXECUTORA

FORMAÇÃO ACELERADA
EM PROGRAMAÇÃO



COORDENADORA



APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA



Histórico

- W3C só tratou **interoperabilidade** a partir do HTML 4
- **WHAT Working Group** (Mozilla, Opera e Apple) surgiu na época que o W3C trabalhava na segunda versão do XHTML
- Em 2006 o W3C e WHATWG se **uniram** para definir o **HTML5**.
- Em 2011 a **Adobe** resolveu contribuir com o **HTML 5**

Versão	Ano
HTML	1991
HTML+	1993
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML 1.0	2000
HTML5	2012 (2014)
XHTML5	2013

Fonte: W3C School

INSTITUIÇÃO EXECUTORA

FORMAÇÃO ACELERADA
EM PROGRAMAÇÃO



COORDENADORA

APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA



HTML Básico

- Sintaxe básica de (tags) HTML
 - Tags são palavras-chave declaradas entre os símbolos “<” e “>”: <html>
 - Tags normalmente veem em par: e
 - A primeira **abre**, a segunda **fecha** a tag
 - O nome da **tag final** sempre é precedida de um “/”
 - **Elemento HTML:**

```
<tagname>content</tagname>
```

Exemplo:

HTML Básico

- Estrutura de uma página HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Title of the document</title>
</head>

<body>
The content of the document.....
</body>

</html>
```

HTML Básico

- HelloWorld

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Example page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello world</h1>
  </body>
</html>
```

Elementos (*html*)
podem ter atributos (*lang*):
`keyword="value"`

Elementos (*body*)
podem ter sub-elementos
(*h1*)

HTML - DOCTYPE

HTML5

```
<!DOCTYPE html>
```

HTML 4.01

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

XHTML 1.0

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
```

Tanto no HTML 4.01 como
no XHTML pode ser “strict”

HTML x XHTML

HTML

Elements and attributes are case insensitive, eg `<h1>` is the same thing as `<H1>`.

Certain elements don't need a closing tag (eg paragraphs, `<p>`), while others (called "empty elements") shouldn't have a closing tag (eg images, ``).

Attribute values may be written without being enclosed in quotes.

Shorthand can be used for certain attributes (ie `<input required>`).

XHTML

Elements and attributes are case sensitive; they are all lowercase.

All elements must be explicitly closed (eg `<p>A paragraph</p>`). Elements without content should be closed using a slash in the start tag (eg `<hr></hr>` and `<hr/>` mean the same thing).

Attribute values must be enclosed by quotes.

The full attribute form must be used for all attributes (eg `<input required="required">`).

HTML – Caracteres especiais

- Além do “<” e “>”, o caracter “&” deve ser sempre utilizado com o formato de representação de caracter especial (com código de escape: **&código;**)
- Exemplos:

& = &

< = <

> = >

HTML – Head

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en-GB">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>I am a title example</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Link

INSTITUIÇÃO EXECUTORA

FORMAÇÃO ACELERADA
EM PROGRAMAÇÃO



COORDENADORA

APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA



HTML – Head

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en-GB">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Breeding Dogs–Tips about Alsatians</title>
  <meta name="description" content="How to breed Alsatians, tips on proper breeding">
  <meta name="keywords" content="Dogs,Alsatian,Breeding,Dog,Tips,Free,Pet">
  <style type="text/css">
    body{
      background:#000;
      color:#ccc;
      font-family: helvetica, arial, sans-serif;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Test!</p>
</body>
</html>
```

Link

INSTITUIÇÃO EXECUTORA

FORMAÇÃO ACELERADA
EM PROGRAMAÇÃO



COORDENADORA

APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA



HTML – Head

- <style>

```
<style type="text/css" media="print">
  body{
    background:#fff;
    color:#000;
    font-family: helvetica, arial, sans-serif;
    font-size:300%;
  }
</style>
```

Link

INSTITUIÇÃO EXECUTORA

FORMAÇÃO ACELERADA
EM PROGRAMAÇÃO



COORDENADORA

APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA



HTML – Head

- O elemento **style** pode conter outro atributo: **media**, que pode ter os seguintes valores
 - screen — modo de exibição em monitores desktop
 - print — modo de impressão
 - handheld — modo de exibição em dispositivos móveis
 - projection — modo de exibição de slides (*Opera Show*)

HTML – Head

<script>

```
<script>
  function leave(){
    return confirm("This will take you to another site,\n are you sure you want to go?")
  }
</script>
</head>
<body>
Test!
<a href="http://dailypuppy.com" onclick="return leave()">The Daily Puppy</a>
</body>
</html>
```

Link

INSTITUIÇÃO EXECUTORA

FORMAÇÃO ACELERADA
EM PROGRAMAÇÃO



COORDENADORA

APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA



HTML – Head

<script>

```
<script src="leaving.js"></script>
</head>
<body>
Test!
<a href="http://dailypuppy.com" onclick="return leave()">The Daily Puppy</a>
</body>
</html>
```

Link

INSTITUIÇÃO EXECUTORA

FORMAÇÃO ACELERADA
EM PROGRAMAÇÃO



COORDENADORA

APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA



HTML – Head

- É importante modularizar o código, separando os *styles* e *scripts* em outros arquivos externos:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en-GB">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Breeding Dogs–Tips about Alsatians</title>
  <meta name="description" content="How to breed Alsatians, tips on proper breeding">
  <meta name="keywords" content="Dogs, Alsatian, Breeding, Dog, Tips, Free, Pet">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="styles.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" media="print" href="printstyles.css">
  <script src="leaving.js"></script>
</head>
<body>
Test!
<a href="http://dailypuppy.com" onclick="return leave()">The Daily Puppy</a>
</body>
</html>
```

HTML – Text

- HTML não trata caracteres do teclado que representam “espaço em branco”: teclas espaço, enter e tab.
- Os dois exemplos abaixo serão interpretados do mesmo modo:

```
<h3>In the beginning</h3>
```

```
<h3>In    the  
beginning</h3>
```

APOIO

HTML – Text

- Elementos de níveis de blocos
 - Cabeçalhos de seção **<hx>**
 - Parágrafos genéricos **<p>**
 - Citações **<blockquote>**
 - Texto pré-formatado **<pre>**

INSTITUIÇÃO EXECUTORA

FORMAÇÃO ACELERADA
EM PROGRAMAÇÃO



COORDENADORA



APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA



HTML – Text

<p>HTML 4.01 is the only version of HTML that you should use when creating a new web page, as, according to the specification:</p>

<blockquote cite="http://www.w3.org/TR/html401/">
<p>This document obsoletes previous versions of HTML 4.0, although W3C will continue to make those specifications and their DTDs available at the W3C Web site.</p>
</blockquote>

```
<pre><code class="language-perl">
# read in the named file in its entirety
sub slurp {
    my $filename = shift;
    my $file      = new FileHandle $filename;

    if ( defined $file ) {
        local $/;
        return <$file>;
    }
    return undef;
}</code></pre>
```

**FORMAÇÃO ACELERADA
EM PROGRAMAÇÃO**



INSTITUIÇÃO EXECUTORA



COORDENADORA



APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA



HTML – Text

- Elementos in-line
 - Citações pequenas `<q>`
 - Enfase ``
 - Ítalo semantico `<i>`
 - Importante ``

```
<p><em>Please note: the kettle <strong>must</strong> be unplugged every evening, otherwise it will explode<br/><strong>killing us all</strong></em>. </p>
```

- Negrito ``
- Notas `<small>`
- Tempo `<time>`

HTML – Text

- Elementos apresentação. **Não utilizar**
 -
 - <strike>
 - <u>
 - <tt>
 - <big>

HTML – Lists

- Listas desordenadas

- bread
 - coffee beans
 - milk
 - butter
-

```
<ul>
  <li>bread</li>
  <li>coffee beans</li>
  <li>milk</li>
  <li>butter</li>
</ul>
```

HTML – Lists

- Listas ordenadas

1. Gather ingredients
2. Bake in oven for an hour
3. Serve
4. Remove from oven
5. Place ingredients in a baking dish
6. Allow to stand for ten minutes
7. Mix ingredients together

```
<ol>
  <li>Gather ingredients</li>
  <li>Mix ingredients together</li>
  <li>Place ingredients in a baking dish</li>
  <li>Bake in oven for an hour</li>
  <li>Remove from oven</li>
  <li>Allow to stand for ten minutes</li>
  <li>Serve</li>
</ol>
```

HTML – Lists

- Listas ordenadas

1. Gather ingredients
2. Mix ingredients together
3. Place ingredients in a baking dish

Before you place the ingredients in the baking dish, preheat the oven to 180 degrees centigrade.

4. Bake in oven for an hour
5. Remove from oven
6. Allow to stand for ten minutes
7. Serve

```
<ol>
  <li>Gather ingredients</li>
  <li>Mix ingredients together</li>
  <li>Place ingredients in a baking dish</li>
</ol>

<p class="note">Before you place the ingredients in the baking dish, preheat the oven to 180 degrees centigrade.</p>

<ol start="4">
  <li>Bake in oven for an hour</li>
  <li>Remove from oven</li>
  <li>Allow to stand for ten minutes</li>
  <li>Serve</li>
</ol>
```

HTML – Lists

- Listas de descrição

```
<dl>
  <dt>Name</dt>
  <dd>Value</dd>
  <dt>Name</dt>
  <dd>Value</dd>
  <dt>Name</dt>
  <dd>Value</dd>
</dl>
```

Name
Value
Name
Value
Name
Value

HTML – Lists

- Listas aninhadas
 - 1. Chapter One
 - 1. Section One
 - 2. Section Two
 - 3. Section Three
 - 2. Chapter Two
 - 3. Chapter Three

```
<ol>
  <li>Chapter One
    <ol>
      <li>Section One</li>
      <li>Section Two </li>
      <li>Section Three </li>
    </ol>
  </li>
  <li>Chapter Two</li>
  <li>Chapter Three </li>
</ol>
```

HTML – Lists

- Listas aninhadas
 - 1. Chapter One
 - 1. Section One
 - 2. Section Two
 - 3. Section Three
 - 2. Chapter Two
 - 3. Chapter Three

```
<ol>
  <li>Chapter One
    <ol>
      <li>Section One</li>
      <li>Section Two </li>
      <li>Section Three </li>
    </ol>
  </li>
  <li>Chapter Two</li>
  <li>Chapter Three </li>
</ol>
```

HTML – Images

- Uma figura vale mais do que mil palavras?
 - Nem sempre
 - Importante desabilitar ou adaptar a exibição de acordo com necessidades de vários tipos de usuários
- Dois modos de inserir imagens:
 - direto no <body>:
 - utilizando CSS: **back-ground image**

HTML – Images

- Elemento

```
<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Example of an inline image</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

HTML – Images

- Elemento `` atributos `<alt>` e `<title>`

```
<!DOCTYPE html>  
  
<html>  
<head>  
  <meta charset="utf-8">  
  <title>Example of an inline image</title>  
</head>  
<body>  
    
</body>  
</html>
```

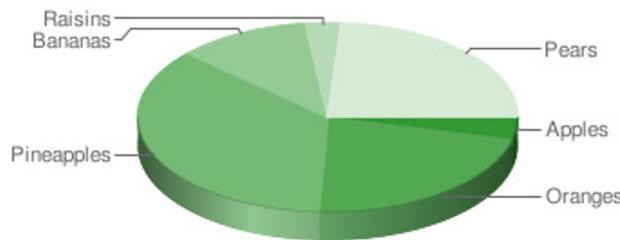
[LINK](#)

```
<!DOCTYPE html>  
  
<html>  
<head>  
  <meta charset="utf-8">  
  <title>Example of an inline image with alternative text and title</title>  
</head>  
<body>  
    
</body>  
</html>
```

[LINK](#)

HTML – Images

- Elemento `` atributo: `<longdesc>`



LINK

Fruit consumption - Opera

File Edit View Bookmarks Widgets Chat

New tab Fruit consumption

Fruit Consumption

Fruit	Amount
Apples	10
Oranges	58
Pineapples	95
Bananas	30
Raisins	8
Pears	63

[Back to article](#)

LINK

HTML – Images

- Elementos: <figure> e <figcaption>

```
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Figure element with figcaption example</title>
  <style>
    figure, figcaption {
      display: block;
    }
  </style>
  <script>
    document.createElement('figure');
    document.createElement('figcaption');
  </script>
</head>
<body>
  <figure>
    
    <figcaption>The view from outside my window.</figcaption>
  </figure>
</body>
</html>
```

[LINK](#)

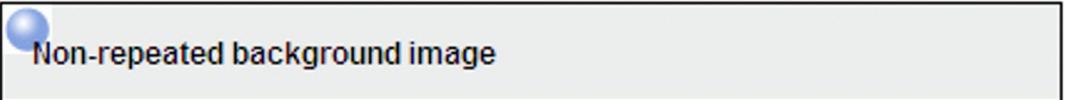
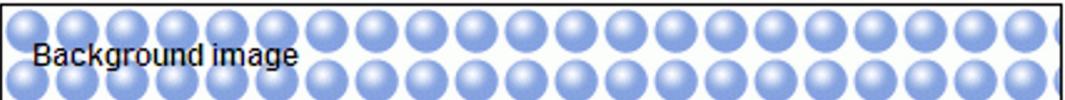


HTML – Images

`background-image:url (ball.gif);`

LINK

Background images with CSS



HTML – Links

- Partes de uma página Web que “aponta” para outros recursos
- Representados por ancoras: `<a>`
- Dois tipos:
 - Carregado automaticamente pelo browser
 - Carregado a partir de interação do usuário

HTML – Links

- Sintaxe de um link de âncora:

- href
- id
- class
- title

```
<html lang="en-GB">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Link Example</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <h1>A link to Opera</h1>
  <p><a href="http://www.opera.com">Opera Software</a></p>
</body>
</html>
```

HTML – Links

- Atributo href:
 - URL no mesmo diretório (help.html) ou relativo ao mesmo diretório (../../help/help.html) ou absoluto ao diretório root
 - URL para um “identificador de fragmento” no mesmo documento (#menu)
 - URL para recurso externo (<http://www.dot.com>)
 - URL para recurso externo e identificador de fragmento (<http://www.dot.com/html5/#menu>)

INSTITUIÇÃO EXECUTORA

FORMAÇÃO ACELERADA
EM PROGRAMAÇÃO



COORDENADORA

APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA



HTML – Links

- Atributo id:
 - Identificador de fragmento, dois modos:

```
<h2><a id="sec1">Section #1</a></h2>
```

```
<h2 id="sec1">Section #1</h2>
```

```
<a href="#sec1">Section One</a>
```

LINK

HTML – Links

- Atributo title:
 - Auxiliar navegação com informação adicional do link:

```
<html lang="en-GB">
<head>
  <meta charset="utf-8">
<title>Adding extra information with a title attribute</title>
<link rel="stylesheet" href="linkexamplestyles.css">
</head>
<body>
  <h1>Adding extra information with a title attribute</h1>
  <ul>
    <li>Find more information on the <a title="The Yahoo Developer Network is the main hub for all the developer
      href="http://developer.yahoo.com">Yahoo Developer Network</a>.</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

HTML – Links

- Importante informar o usuário sobre links

```
<html lang="en-GB">
<head>
  <meta charset="utf-8">
<title>Linking non-HTML resources</title>
<link rel="stylesheet" href="linkexamplestyles.css">
</head>
<body>
  <h1>Linking non-HTML resources</h1>

  <ul>
    <li>Find more information on the <a href="http://developer.yahoo.com">Yahoo
        Developer Network site (external)</a></li>
    <li>Download the <a href="http://www.wait-till-i.com/stuff/JavaScript-DOM-Cheatsheet.pdf">
        Dom Cheatsheet (PDF, 85KB)</a></li>
    <li>Pick and <a href="ftp://get.opera.com/pub/opera/win/">download different Opera
        versions from their FTP (external)</a></li>
    <li>Check out a <a href="http://farm1.static.flickr.com/56/188791635_0b8bdd808d.jpg?v=0">
        Photo of my book (JPG, 200KB)</a></li>
  </ul>

  </body>
</html>
```

INSTITUIÇÃO EXECUTORA

FORMAÇÃO ACELERADA
EM PROGRAMAÇÃO



COORDENADORA

APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA



HTML – Links

- Linkando no nível de blocos

```
<style>
  a {
    display: block;
    background-color: blue;
    text-decoration: none;
    color: white;
    width: 300px;
    height: 100px;
  }

  a:hover {
    background-color: red;
  }

</style>
</head>
<body>
  <a href="http://www.opera.com">
    <h1>A link to Opera</h1>
    <p>Opera Software</p>
  </a>
</body>
```



LINK

Estilo de links

- visited
- hover
- focus
- active

HTML – Tables

- Devem ser utilizadas apenas para dados tabulares: estatísticas, resultados de votações, dados de gráficos, tabelas comparativas e etc.
- Exemplo

Volcano Name	Location	Last Major Eruption	Type of Eruption
Mt. Lassen	California	1914-17	Explosive Eruption
Mt. Hood	Oregon	1790s	Pyroclastic flows and Mudflows
Mt .St. Helens	Washington	1980	Explosive Eruption

HTML – Tables

```
<table>
  <tr>
    <td>Volcano Name</td>
    <td>Location</td>
    <td>Last Major Eruption</td>
    <td>Type of Eruption</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mt. Lassen</td>
    <td>California</td>
    <td>1914-17</td>
    <td>Explosive Eruption</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mt. Hood</td>
    <td>Oregon</td>
    <td>1790s</td>
    <td>Pyroclastic flows and Mudflows</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mt .St. Helens</td>
    <td>Washington</td>
    <td>1980</td>
    <td>Explosive Eruption</td>
  </tr>
</table>
```

HTML – Tables

- Outras tags:

<caption>

<th><th>

Recent Major Volcanic Eruptions in the Pacific Northwest			
Volcano Name	Location	Last Major Eruption	Type of Eruption
Mt. Lassen	California	1914-17	Explosive Eruption
Mt. Hood	Oregon	1790s	Pyroclastic flows and Mudflows
Mt. St. Helens	Washington	1980	Explosive Eruption

```
<table>
  <caption>Recent Major Volcanic Eruptions in the Pacific Northwest</caption>
  <tr>
    <th>Volcano Name</th>
    <th>Location</th>
    <th>Last Major Eruption</th>
    <th>Type of Eruption</th>
  </tr>
```

HTML – Tables

- Outras tags:

<caption>

<th><th>

Recent Major Volcanic Eruptions in the Pacific Northwest			
Volcano Name	Location	Last Major Eruption	Type of Eruption
Mt. Lassen	California	1914-17	Explosive Eruption
Mt. Hood	Oregon	1790s	Pyroclastic flows and Mudflows
Mt. St. Helens	Washington	1980	Explosive Eruption

```
<table>
  <caption>Recent Major Volcanic Eruptions in the Pacific Northwest</caption>
  <tr>
    <th>Volcano Name</th>
    <th>Location</th>
    <th>Last Major Eruption</th>
    <th>Type of Eruption</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mt. Lassen</td>
    <td>California</td>
    <td>1914-17</td>
    <td>Explosive Eruption</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mt. Hood</td>
    <td>Oregon</td>
    <td>1790s</td>
    <td>Pyroclastic flows and Mudflows</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mt. St. Helens</td>
    <td>Washington</td>
    <td>1980</td>
    <td>Explosive Eruption</td>
  </tr>
</table>
```

HTML – Tables

- Outras tags:
`<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>`
- Atributos:
`colspan` e `rowspan`
`summary`
`scope`

HTML – Tables

- CSS

```
body {  
    background: #ffffff;  
    margin: 0;  
    padding: 20px;  
    line-height: 1.4em;  
    font-family: tahoma, arial, sans-serif;  
    font-size: 62.5%;  
}  
  
table {  
    width: 80%;  
    margin: 0;  
    background: #FFFFFF;  
    border: 1px solid #333333;  
    border-collapse: collapse;  
}  
  
td, th {  
    border-bottom: 1px solid #333333;  
    padding: 6px 16px;  
    text-align: left;  
}  
  
th {  
    background: #EEEEEE;  
}  
  
caption {  
    background: #E0E0E0;  
    margin: 0;  
    border: 1px solid #333333;  
    border-bottom: none;  
    padding: 6px 16px;  
    font-weight: bold;  
}
```

HTML – Tables

- CSS

Recent Major Volcanic Eruptions in the Pacific Northwest			
Volcano Name	Location	Last Major Eruption	Type of Eruption
Mt. Lassen	California	1914-17	Explosive Eruption
Mt. Hood	Oregon	1790s	Pyroclastic flows and Mudflows
Mt. St. Helens	Washington	1980	Explosive Eruption
Compiled in 2008 by Ms Jen			

Referências

- Currículo de Padrões Web
 - https://www.w3.org/wiki/Web_Standards_Curriculum
- Dive into HTML5 (tradução brasileira)
 - <http://diveintohtml5.com.br/>
- WebPlatform
 - <https://webplatform.github.io/docs/html/tutorials/>
- W3C Brasil
 - <http://www.w3c.br/Cursos/CursoHTML5>
- W3C School
 - http://www.w3schools.com/html/html5_intro.asp
- Curso Caelum
 - <https://www.caelum.com.br/curso-html-css-javascript>

INSTITUIÇÃO EXECUTORA

FORMAÇÃO ACELERADA
EM PROGRAMAÇÃO



COORDENADORA

APOIO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA

