

Desenvolvimento Web I - Aula 04

Ranieri Valença

IFPE - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de
Pernambuco - Campus Igarassu

ranieri.carvalho@igarassu.ifpe.edu.br

23/Nov/2015



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos
Âncoras
Listas
Tabelas

CSS

Sintaxe
Seletores
Propriedades

1 Exercício

2 HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

3 CSS

- Sintaxe
- Seletores
- Propriedades



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos
Âncoras
Listas
Tabelas

CSS

Sintaxe
Seletores
Propriedades

Exercício para casa

Crie a sua página pessoal

A página deve conter:

- Seu nome
- Sua cidade
- Uma foto sua
- Uma tabela com as 5 fotos que você mais gosta
 - Foto
 - Onde foi tirada
 - Quando foi tirada
- Uma lista com as 5 bandas (ou cantores) que você mais gosta



Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores
- Propriedades

Relembrando a estrutura básica...



Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores
- Propriedades

Relembrando a estrutura básica...

```
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>...</title>
</head>
<body>
  ...
</body>
</html>
```

Estrutura de “árvore”



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos
Âncoras
Listas
Tabelas

CSS

Sintaxe
Seletores
Propriedades

```
<html>
  <head>
    <title>Page title</title>
  </head>
  <body>
    <h1>This is a heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>
    <p>This is another paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

Estrutura de “árvore”



Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores
- Propriedades

```
<html>

  <head>

    <title>Page title</title>

  </head>

  <body>

    <h1>This is a heading</h1>

    <p>This is a paragraph.</p>

    <p>This is another paragraph.</p>

  </body>

</html>
```

Tags básicas



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos
Âncoras
Listas
Tabelas

CSS

Sintaxe
Seletores
Propriedades

- `<head>`
Cabeçalho da página
- `<title>`
Título da página no browser
- `<body>`
Corpo da página
- `<p>`
Parágrafo
- `<a>`
Âncora (link)
- ``
Lista não ordenada
- ``
Elementos de lista não ordenada
- `<h1> <h2> <h3> <h4> <h5> <h6>`
Títulos e subtítulos
- `<div>`
Divisão para grupos de elementos
- ``
Texto em negrito
- ``
Texto em itálico
- ``
Imagem
- `<table>`
Tabela
- `<tr> <th> <td>`
Linha, célula de cabeçalho e célula comum da tabela (respectivamente)



Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores
- Propriedades

<! — — Comentários — — >

```
<body>
  <!-- Textos sobre alguma coisa -->
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur...
  </p>
  <!-- <a href="pagina-1.html">Link</a> -->
</body>
```



Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores
- Propriedades

Pequenos Elementos de texto

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Vestibulum *mollis* rhoncus tortor...

$$a_n = x^2 \times a_{n-1}$$

Texto
pré
formatado

Sub título (nível 2)

Sub sub título (nível 3)

...

Sub sub ... sub título (nível 6)

Tags de texto



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos
Âncoras
Listas
Tabelas

CSS

Sintaxe
Seletores
Propriedades

```
<h1><small>Pequenos</small> Elementos de texto</h1>
<p>
    <strong>Lorem ipsum</strong> <mark>dolor</mark>
    sit amet, <ins>consectetur</ins> adipiscing
    <del>elit</del>. <br />
    Vestibulum <em>mollis</em> rhoncus tortor... <br />
    a<sub>n</sub> = x<sup>2</sup> &times; a<sub>n-1</sub>
</p>
<pre>
    Texto
        pré
        formatado
</pre>
<hr />
<h2>Sub título (nível 2)</h2>
<h3>Sub sub título (nível 3)</h3>
...
<h6>Sub sub ... sub título (nível 6)</h6>
```

Tags de texto



Exercício

HTML Básico

Tags para texto

Entidades e Símbolos

Âncoras

Listas

Tabelas

CSS

Sintaxe

Seletores

Propriedades

- `<p>...</p>`
- `<small>...</small>`
- `...`
- `...`
- `<mark>...</mark>`
- `<ins>...</ins>`
- `...`
- `_{...}`
- `^{...}`
- `<pre>...</pre>`
- `<hX>...</hX>`

$X = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$



Exercício

HTML Básico

Tags para texto

Entidades e Símbolos

Âncoras

Listas

Tabelas

CSS

Sintaxe

Seletores

Propriedades

HTML possui símbolos especiais:

< > & ¢ £ ¥ € © ® ...

∀ ∂ ∃ ∅ ∇ ∈ ∉ ∋ ∏ ∑ ...

Α Β Γ Δ Ε Ζ ...

© ® € ™ ← ↑ → ↓ ♠ ♣ ♥ ♦ ...



Exercício

HTML Básico

Tags para texto

Entidades e Símbolos

Âncoras

Listas

Tabelas

CSS

Sintaxe

Seletores

Propriedades

Para utilizar um símbolo ou entidade, há duas formas:

`&nome_da_entidade`

ou

`&#codigo_da_entidade`



Exercício

HTML Básico

Tags para texto

Entidades e Símbolos

Âncoras

Listas

Tabelas

CSS

Sintaxe

Seletores

Propriedades

- Símbolos básicos:
www.w3schools.com/html/html_entities.asp
- Letras gregas:
www.w3schools.com/charsets/ref_utf_greek.asp
- Moedas:
www.w3schools.com/charsets/ref_utf_currency.asp
- Setas:
www.w3schools.com/charsets/ref_utf_arrows.asp
- Símbolos matemáticos:
www.w3schools.com/charsets/ref_utf_math.asp
- Outros símbolos:
www.w3schools.com/charsets/ref_utf_symbols.asp



Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos

Âncoras

- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores
- Propriedades

Para ver as tags de texto, clique [aqui](#).

Se quiser ir para o [Google](#), não clique [aqui](#)



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos

Âncoras

Listas

Tabelas

CSS

Sintaxe

Seletores

Propriedades

```
<p>
```

Para ver as tags de texto,
clique `aqui`.

```
</p>
```

```
<p>
```

Se quiser ir para o
`Google`,
não clique `aqui`

```
</p>
```

```
</body>
```



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos
Âncoras
Listas
Tabelas

CSS

Sintaxe
Seletores
Propriedades

■ `<a>...`

■ ``

Endereço que será carregado. Pode ser um endereço na internet (começando por `http://`) ou um endereço relativo (se estiver na mesma pasta, apenas o nome do arquivo)

■ ``

Especifica que o *target* (alvo) do link deve ser aberto numa nova janela (ou aba, se o navegador suportar)



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos
Âncoras
Listas
Tabelas

CSS

Sintaxe
Seletores
Propriedades

Os professores de IPI

- Alexandre
- Allan
- Milton
- Ramon
- Ranieri
- Thatiana

Os 10 sobrenomes mais comuns no Brasil

1. Silva
2. Santos
3. Oliveira
4. Souza
5. Rodrigues
6. Ferreira
7. Alves
8. Pereira
9. Lima
10. Gomes

Fonte: <http://lista10.org/diversos/os-10-sobrenomes-mais-comuns-do-brasil/>



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos

Âncoras

Listas

Tabelas

CSS

Sintaxe

Seletores

Propriedades

```
<h2>Os professores de IPI</h2>
```

```
<ul>
```

```
  <li>Alexandre</li>
```

```
  <li>Allan</li>
```

```
  <li>Milton</li>
```

```
  <li>Ramon</li>
```

```
  <li>Ranieri</li>
```

```
  <li>Thatiana</li>
```

```
</ul>
```

```
<h2>Os 10 sobrenomes mais comuns no Brasil</h2>
```

```
<ol>
```

```
  <li>Silva</li>
```

```
  <li>Santos</li>
```

```
  ...
```

```
  <li>Pereira</li>
```

```
  <li>Lima</li>
```

```
  <li>Gomes</li>
```

```
</ol>
```



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos
Âncoras
Listas
Tabelas

CSS

Sintaxe
Seletores
Propriedades

■ `..`

■ `..`

■ `..`



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos
Âncoras
Listas
Tabelas

CSS

Sintaxe
Seletores
Propriedades

Protagonistas em livros

Nome	Sobrenome	Livro
Harry	Potter	<u>Harry Potter</u>
Katniss	Everdeen	<u>Jogos Vorazes</u>
Beatrice	Prior	Divergente
Celaena	Sardothien	Trono de Vidro
Thomas	-	Maze Runner

Tabelas



Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores
- Propriedades

```
<table>
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Sobrenome</th>
    <th>Livro</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Harry</td>
    <td>Potter</td>
    <td>
      <a href="http://harrypotter.com">Harry Potter</a>
    </td>
  </tr>
  ...
  <tr>
    <td>Thomas</td>
    <td>-</td>
    <td>Maze Runner</td>
  </tr>
</table>
```



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos
Âncoras
Listas
Tabelas

CSS

Sintaxe
Seletores
Propriedades

■ `<table>...</table>`

■ `<tr>...</tr>`

table row

■ `<thead>...</thead>`

■ `<th>...</th>`

table heading

■ `<tbody>...</tbody>`

■ `<td>...</td>`

table data



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos
Âncoras
Listas
Tabelas

CSS

Sintaxe
Seletores
Propriedades

Protagonistas em livros

Nome	Sobrenome	Livro
Harry	Potter	<u>Harry Potter</u>
Katniss	Everdeen	<u>Jogos Vorazes</u>
Beatrice	Prior	Divergente
Celaena	Sardothien	Trono de Vidro
Thomas	-	Maze Runner

Tabelas + CSS



Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores
- Propriedades

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Tabelas =</title>
  <style type="text/css">
    table, tr, td, th {
      border: 1px solid;
      border-collapse: collapse;
    }
    td, th {
      padding: 5px;
    }
    tr:nth-child(even) {
      background-color: #eee;
    }
    tr:nth-child(odd) {
      background-color: #fff;
    }
  </style>
</head>
```



Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores
- Propriedades

Cascading Style Sheets



Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores
- Propriedades

Para estilizar um elemento utilizando CSS, utiliza-se a seguinte sintaxe:

```
seletor {  
    propriedade : valor;  
    propriedade : valor;  
}
```

Onde colocar a estilização?



Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores
- Propriedades

Inline

```
<h1 style="color: blue;">Título azul!</h1>
```

Interno

```
<html>
<head>
  <style type="text/css">
    h1 {
      color: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Título azul!</h1>
</body>
</html>
```

Onde colocar a estilização?



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos
Âncoras
Listas
Tabelas

CSS

Sintaxe
Seletores
Propriedades

Externo

arquivo.html

```
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>Título azul!</h1>
</body>
</html>
```

style.css

```
h1 {
  color: blue;
}
```



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos
Âncoras
Listas
Tabelas

CSS

Sintaxe
Seletores
Propriedades

Em CSS, **seletores** são padrões utilizados para selecionar o elemento que você quer estilizar.
Exemplos

- `p`
- `h1`
- `*`
- `h1, h2, h3`
- `h1 > span`
- `table span`

Mais seletores e exemplos em
www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp



Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores
- Propriedades

.element-class

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style type="text/css">
    .big-p {
      font-size: 30px;
    }
    .red-p {
      color: red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p class="big-p">
    Este é um parágrafo com letras grandes
  </p>
  <p class="red-p">
    Este é um parágrafo com letras vermelhas
  </p>
</body>
```




Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores**
- Propriedades

Este é um parágrafo com letras grandes

Este é um parágrafo com letras vermelhas



Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores
- Propriedades

#element-id

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style type="text/css">
    #special_p {
      font-size: 30px;
      color: blue;
      background-color: yellow;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p id="special_p">
    Este é um parágrafo especial
  </p>
  <p>
    Este é um parágrafo comum
  </p>
</body>
```



Exercício

HTML Básico

- Tags para texto
- Entidades e Símbolos
- Âncoras
- Listas
- Tabelas

CSS

- Sintaxe
- Seletores**
- Propriedades

Este é um parágrafo especial

Este é um parágrafo comum



Exercício

HTML Básico

Tags para texto
Entidades e Símbolos
Âncoras
Listas
Tabelas

CSS

Sintaxe
Seletores
Propriedades

Exemplo

```
.special {  
    font-family: serif; /* tipo de fonte */  
    font-style: italic; /* normal, oblique */  
    font-size: 30px; /* tamanho do texto */  
    font-weight: bold; /* normal */  
    text-align: center; /* left, right, justify */  
    text-decoration: underline; /* overline, line-through */  
    text-transform: uppercase; /* lowercase, capitalize */  
    border: 1px solid black; /* largura, tipo e cor */  
    width: 100%; /* largura do elemento */  
    background-color: #01B050; /* cor do background */  
    color: #B00161; /* cor do texto */  
    /* ... */  
}
```

Todas as propriedades estão disponíveis em
www.w3schools.com/cssref/default.asp

