

Ficha Prática nº 4 – Seletores CSS

Exercício 1: Seletores (Formatação)

- a) Crie a página estilos.html e copie para o corpo do conteúdo toda a estrutura representada na Figura 1 e disponível em conteudos.txt.

```
<div id="TW">
  <h1>Tecnologias Web</h1>
  <p>Esta disciplina tem por objectivo principal proporcionar aos alunos um primeiro
  contacto com algumas das <span class="destaque-n1">tecnologias </span> mais utilizadas
  na concepção de conteúdos para a <em> world wide web</em>. Adicionalmente pretende-se
  que os alunos adquiram um conjunto de conceitos que lhes permita explorar os diversos
  elementos multimédia. Neste contexto, serão ainda introduzidos alguns fundamentos da
  <span class="destaque-n2">interacção homem-máquina</span> de modo a garantir a
  disponibilização de conteúdos organizados, coerentes e com <em>design</em> apelativo.</p>

  <h2>Contactos</h2>
  <em>(Teórica + Prática)</em> Simão Paredes <a href="mailto:sparedes@isec.pt">sparedes@isec.pt</a><br>
  <em>(Prática)</em> César Páris <a href="mailto:cparis@isec.pt">cparis@isec.pt</a>

  <h2>Ligações</h2>
  <a href="ficha_disciplina.html">Ficha Disciplina </a> <br>
  <a href="http://www.isec.pt"> ISEC </a>
  <div class="box-conteudo">
    <h1>Componente Teórica</h1>
    <ul id="teorica">
      <li>World Wide Web</li>
      <li>Tecnologias Web</li>
      <li>Human Computer Interaction</li>
    </ul>
  </div>
  <div class="box-conteudo">
    <h1>Componente Laboratorial</h1>
    <ul>
      <li>HTML/HTML5</li>
      <li>CSS/CSS3</li>
      <li>jQuery</li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

Figura 1 – Conteúdos a Formatar

Nota: Não pode inserir novas *tags*, nem alterar o corpo do documento HTML. Deve apenas criar as regras CSS necessárias de acordo com as formatações pretendidas.

- b) Deve efetuar as seguintes formatações:

- Todo o texto do documento deve estar com a fonte Georgia e cor #434027.
- O bloco de conteúdo cujo id tem o valor “TW” deve ter as seguintes características:
 - Contorno (border) contínuo, de espessura 5 pixéis e cor #C7C2A1
 - A cor de fundo do bloco é #FCFCF5
 - O texto deve estar justificado
 - Espaçamento do texto ao border de 10px para limite esquerdo e direito; e 0px para o limite superior e inferior

- Defina uma regra para que todos os elementos `` (*emphasized text*) existentes dentro de parágrafos fiquem sublinhados.
 - Os blocos cujo valor do atributo `class` é **box-conteudo**, devem ter as seguintes características:
 - `margin: 30px 10px 20px 0px;` (*top, right, bottom, left*)
 - `padding: 10px;` (*all: top, right, bottom, left*)
 - `border: 1px inset #C7C2A1;` (*width, style, color*)
 - `background-color: #F3F1DC`
 - Os títulos de nível 1 `<h1>` que se encontram dentro dos `<div>` cuja `class` é **box-conteudo**, e apenas esses, devem ter as seguintes características:
 - `font-size: 20px;`
 - `margin: 0;`
 - O primeiro elemento da lista não ordenada cujo `id` tem o valor **teorica** deve estar a negrito e itálico.
- Nota:** Não pode alterar o HTML.
- O tamanho da primeira letra do parágrafo deve ser de 30px
- Nota:** Não pode alterar o HTML.
- As ligações `<a>` devem ter as seguintes características:
 - Texto em cor preta no estado normal da ligação ou quando já foi visitada;
 - Quando o cursor do rato se encontra sobre a ligação, a cor de fundo deve ser #FF7C35 e o texto não deve estar sublinhado, como representado na figura 2:



Figura 2 – Adição de conteúdo e formatação aplicadas às ligações para envio de email

- Todo o texto delimitado por um elemento com o atributo `class` cujo valor se inicie pelo texto **destaque** deverá ficar a vermelho.
- Todas as ligações destinadas ao envio de email deverão ficar com o símbolo `<` no início do texto, e o símbolo `>` no fim, como apresentado na figura 2.
- Estas ligações, destinadas ao envio de email, deverão ficar a branco quando o cursor do rato se encontrar sobre a ligação, como apresentado na figura 2.

O resultado final das formatações aplicadas é apresentado na Figura 3:

Tecnologias Web

Esta disciplina tem por objectivo principal proporcionar aos alunos um primeiro contacto com algumas das **tecnologias** mais utilizadas na concepção de conteúdos para a *world wide web*. Adicionalmente pretende-se que os alunos adquiram um conjunto de conceitos que lhes permita explorar os diversos elementos multimédia. Neste contexto, serão ainda introduzidos alguns fundamentos da **interacção homem-máquina** de modo a garantir a disponibilização de conteúdos organizados, coerentes e com *design* apelativo.

Contactos

(Teórica + Prática) Simão Paredes <sparedes@isec.pt>
(Prática) César Páris <cparis@isec.pt>

Ligações

[Ficha Disciplina](#)
[ISEC](#)

Componente Teórica

- **World Wide Web**
- Tecnologias Web
- Human Computer Interaction

Componente Laboratorial

- HTML/HTML5
- CSS/CSS3
- jQuery

Figura 3 – Resultado final das formatações aplicadas

Exercício 2: Precedência Seletores

- a) Elabore, em papel, um esboço de como será o resultado da página cujo código se apresenta na Figura 4, identificando corretamente as cores:

```
<style>
  body {background-color: lightgray; }
  h1, h2, h3 {color:gray;}
  .vermelho { color: orange;}

  li.vermelho { color: white; }

  #bloco {
    background-color: white;
    border: 4px solid gray;
  }

  #bloco .vermelho{text-decoration: underline; }

  #bloco .bloco2 {
    background-color:blue;
    border: 10px solid red;
  }

  #bloco2 {text-decoration: underline;}

  li:nth-child(2) {color:gray;
  }
</style>
```

```
<body>
  <h1>Cor de <span class="vermelho">Fundo</span></h1>
  <p class="vermelho">As cores podem ser especificadas por:</p>
  <ul>
    <li class="vermelho">nome da cor</li>
    <li>valor decimal RGB</li>
    <li>valor hexadecimal RGB </li>
  </ul>

  <div id="bloco">
    Este bloco de texto fica com cor...<span class="vermelho">Este texto fica com cor..</span>
    <div id="bloco2">
      E por fim, este bloco tem cor ***
    </div>
  </div>
</body>
```

Figura 4 – Fragmentos (CSS (embedded style) + Estrutura de um documento HTML)