



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

**Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação**

**Disciplina Criação de Páginas de WEB**

**Gabarito AD1 2º semestre de 2014.**

---

### **Observações importantes:**

1. Esta avaliação consiste no desenvolvimento do site de uma livraria, onde o usuário pode comprar livros no formato impresso ou e-book.
  2. As imagens utilizadas nas páginas de exemplo estarão disponíveis para download na plataforma em breve. Você pode utilizar outras imagens desde que respeite o layout estabelecido em cada questão.
  3. A resolução do monitor ou o tamanho da janela do navegador onde as páginas serão exibidas não tem importância. Nas figuras ilustrativas das questões, a janela do navegador foi dimensionada para exibir um efeito visual que sua página deve reproduzir, quando dimensionada de forma semelhante.
  4. Fazer as ADs é muito importante, não apenas pela nota, mas principalmente pela experiência que permitirá um melhor desempenho nas avaliações presenciais. Os assuntos abordados na AD podem cair na prova presencial mesmo não tendo sido abordados nos vídeos ou no material escrito.
  5. **ATENÇÃO:** A avaliação é individual. Caso existam duas ou mais implementações excessivamente coincidentes, independente de qualquer motivo, todas as avaliações envolvidas receberão nota ZERO!
  6. Não serão aceitos trabalhos APENAS em papel. Se desejar o aluno pode TAMBÉM entregar uma listagem da sua avaliação. É imprescindível que o tutor receba todos os arquivos que compõem o site. A entrega destes arquivos deve ser feita através da plataforma na forma de um arquivo de extensão zip. O arquivo zip deve conter os arquivos html, css e os arquivos de imagem individualizados (e não tudo junto num arquivo pdf).
  7. Não serão aceitos trabalhos em arquivos de texto DOC ou PDF. Os arquivos HTML, JS ou CSS devem estar individualizados (mesmo que agrupados num ZIP) para que o tutor possa testar seu site.
-

## PÁGINA COM LAYOUT BASEADO EM TABELA

1. Escreva o código necessário para criar esta página mostrada na Fig. 1. O posicionamento dos elementos na página deve ser feito utilizando uma tabela de bordas invisíveis. Os textos da página devem utilizar a fonte “verdana” ou, caso este não esteja presente (como no Linux), o fonte “liberation” (fonte mostrado na figura). As referências do menu apontam respectivamente para as páginas: bondeler.html, generos.html, formatos.html, cadastro.html e compras.html. Os links do menu estão numa lista não numerada, com cada item indicado por um círculo vazado (*circle*). A seleção de um link deve causar a abertura da página correspondente em uma nova janela do navegador (ou novo tab). Use uma tag <address> para as informações de localização (endereço, telefone e e-mail). Uma imagem no formato PNG (bondeler\_tira.png) foi utilizada para o logotipo da livreria exibido no canto superior esquerdo da página. As cores utilizadas foram: Fundo - #FFF077, Texto - #0000FF, Link - #0000FF e Link Visitado - #0000AA. [1,5 pontos]

```
<html><head><title>Bonde Ler</title>
<base target="_blank" /></head>
<body bgcolor="#FFF077" text="#0000FF"
    link="#0000FF" vlink="#0000AA">
<table width="100%">
<tr><td colspan="2">
    
    <div align="right">
        <font face="verdana,liberation" size="-1">
        <address>Via literária 234<br/>
        Tel: (21) 1234-5678<br/>
        <a href="mailto:contato@bondelaire.com.br">
        contato@bondelaire.com.br</a></address>
        </font></div>
        <font face="verdana,liberation" color="#008030">

    <br/><hr width="370" align="left" size="3" noshade />
    <b>O livro que você procura está aqui!</b>
    </font>
    </td></tr>
<tr><td width="180" valign="top"><br/>
    <font face="verdana,liberation" color="#0000FF">
    <ul type="circle">
    <li><a href="2_bondeler.html">Inicial</a></li><br/>
    <li><a href="3_generos.html">Generos</a></li><br/>
```

```
<li><a href="4_formatos.html">Formatos</a></li><br/>
<li><a href="5_cadastro.html">Cadastro</a></li><br/>
<li><a href="6_compras.html">Compras</a></li></ul>
</font> </td>
<td>
<div align="center">
<font face="verdana, liberation">
<p>
  <p>O maior acervo de livros da internet, com os
    melhores preços.
  <br/>Encomende seu livro e nós enviamos pelo correio
  <br/>ou faça <i>download</i> da versão e-book</p></font>
</div></td></tr>
</table></body></html>
```

## PÁGINA COM CSS E ESTRUTURA HTML5

O futuro chegou ao seu site. Leia o texto “Caminho até o HTML5” disponibilizado na seção “textos” da segunda semana para que você possa implementar uma nova versão de sua página inicial e todas as demais páginas do trabalho. É recomendável também que você tenha lido o material “Folhas de Estilo”.

2. Faça uma nova implementação da página inicial da loja, desta vez utilizando as novas tags de estrutura do HTML5 (Fig. 2). A aparência deve ser definida por estilos armazenados em um arquivo de extensão css (não devem ser usada na página atributos e tags obsoletas). Para esta página foram criadas cinco classes de estilo: *ender*, *apres*, *imgLogo* e *sobimagem*. Além disso, as tags <body>, <header>, <nav>, <section> e <a> tiveram sua aparência modificada. A descrição do estilo que deve ser aplicado a estas classes e tags está no quadro 1 logo abaixo. No quadro 2 é mostrado o estilo das tags de estrutura para produzir o posicionamento mostrado na figura. [2 pontos]

### Arquivo CSS:

```
/*
 *   Estilo Geral
 */
body {
    color: #0000FF;
    font-size: 16px;
    background-color: #FFF077;
    font-family: verdana, liberation;
}

a:link      { color:#0000FF; text-decoration:none; }
a:visited { color:#0000AA; text-decoration:none; }

ol, ul      { line-height: 200%;                      }

/*
 *   Estilo Seções
 */
header {
    display: block;
    margin-bottom: 1px;
}

nav {
```

```
        display: block;
        width: 20%;
        float: left;
    }

    section {
        display: block;
        width: 77%;
        float: right;
    }

    /*
     *   Estilo Header
     */
    .ender {
        float: right;
        text-align: right;
        font-size: 12px;
        line-height: 150%;
    }

    img.imgLogo {
        padding-bottom: 15px;
        border-bottom: 3px solid;
        margin-bottom: 6px;
    }

    .sobimagem {
        color: #008030;
        font-weight: bold;
    }

    /*
     *   Estilo Nav
     */
    nav ul {
        color: #0000FF;
        margin-top: 30px;
        list-style-type: circle;
    }

    /*****
     *   Estilo Seção Apresentação
     */
    div.apres {
        text-align: center;
    }
```

## Arquivo HTML:

```
<base target="_blank" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="bondeler.css" />
</head>
<body>
<header>
<address class="ender">
Via literária 234<br/>
Tel: (21) 1234-5678<br/>
<a href="mailto:contato@bondelaire.com.br">
    contato@bondelaire.com.br</a><br/></address>
<br/>
<span class="sobimagem">O livro que você procura está
aqui!</span>
</header>

<nav>
<ul><li><a href="2_bondeler.html">Inicial</a></li>
    <li><a href="3_generos.html">Gêneros</a></li>
    <li><a href="4_formatos.html">Formatos</a></li>
    <li><a href="5_cadastro.html">Cadastro</a></li>
    <li><a href="6_compras.html">Compras</a></li></ul>
</nav>

<section>
    <div class="apres">
        <p></p>
        <p>O maior acervo de livros da internet, com os
            melhores preços.
        <br/>Encomende seu livro e nós enviamos pelo correio
        <br/>ou faça <i>download</i> da versão e-book</p>
    </div>
</section>
</body></html>
```

## VÁRIOS TIPOS DE LISTA

3. A Fig. 3 mostra a página que será aberta quando o link “Gêneros” for selecionado na página da segunda questão. A página utiliza os mesmos estilos da questão anterior, com os acréscimos da classe *listaGeneros* (lista numérica) e a redefinição do estilo da tag <ul> quando dentro de *listaGeneros*. A descrição destes novos estilos está no quadro 3 e eles devem ser adicionados ao arquivo CSS usado na questão anterior. Apenas o interior da tag *section* foi modificado em relação à página da segunda questão [1,5 pontos]

### Acrescentar no Arquivo CSS:

```
/******  
*   Estilo Seção Generos  
*/  
.listaGeneros {  
    color: #008030;  
    border: 2px solid #005500;  
    margin: 30px 10px 10px 10px;  
    padding: 10px 10px 10px 50px;  
    background-color: #FFFFFF;  
}  
  
.listaGeneros ul {  
    color: #880088;  
    list-style-type: square;  
}
```

### Arquivo HTML:

```
<section>  
<ol class="listaGeneros">  
<li>Literatura Estrangeira  
    <ul>  
        <li>A Menina que Roubava Livros</li>  
        <li>A Culpa é das Estrelas</li></ul></li>  
<li>Literatura Brasileira  
    <ul>  
        <li>Capitães da Areia - Ed. Bolso</li>  
        <li>Um Certo Capitão Rodrigo</li></ul></li>  
<li>História  
    <ul>  
        <li>Maldita Guerra</li></ul></li>  
</table>  
</section>
```

## TABELA COMUM COM JUNÇÃO DE CÉLULAS

4. A Fig. 4 mostra a página que será aberta quando o link “Formatos” for selecionado na página da segunda questão. A página utiliza os mesmo estilos da questão anterior, com os acréscimos de estilo para as tabelas. A apresentação dos livros disponíveis é feita utilizando uma tabela com bordas de acordo com o estilo definido como *tabLivros*. A tabela têm células td e th modificadas conforme o contexto e três novas classes: *linTH* (utilizada nas células de título do topo da tabela), *colTH* (utilizada nas células de título da primeira coluna) e *preco* (utilizada para pintar os preços de vermelho). Apenas o interior da tag *section* foi modificado em relação à página da segunda questão. A descrição destes novos estilos está no quadro 4 e eles devem ser adicionados ao arquivo CSS usado na questão anterior. [2 pontos]

### Acrescentar no Arquivo CSS:

```
/******  
*    Estilo Seção Formatos  
*/  
#tabLivros {  
    color: #006600;  
    margin-top: 30px;  
    border-collapse: collapse;  
    background-color: #FFFFFF;  
    font-family: "arial,ubuntu";  
}  
  
#tabLivros td, #tabLivros th {  
    border: 2px solid #005500;  
    padding: 8px 14px 8px 14px;  
}  
  
th.linTH {  
    color: #FFFFFF;  
    vertical-align: middle;  
    background-color: #0044AA;  
}  
  
th.colTH {  
    color: #FFFFFF;  
    text-align: left;  
    background-color: #0088FF;  
}
```



```
#tabLivros .preco {
    color: #CC0000;
    vertical-align: middle;
}
```

#### Arquivo HTML:

```
<section>
<table id="tabLivros">
<tr><th rowspan="2" class="linTH">Gênero</th>
    <th rowspan="2" class="linTH">Título</th>
    <th colspan="2" class="linTH">Formato</th></tr>
<tr><th class="linTH">Impresso</th>
    <th class="linTH">Digital</th></tr>
<tr><th rowspan="2" class="colTH">
    Literatura<br/>Estrangeira</th>
    <td>A Menina Que Roubava Livros</td>
    <td class="preco">R$ 26,80</td>
    <td class="preco">R$ 22,41</td></tr>
<tr><td>A Culpa é das Estrelas</td>
    <td class="preco">R$ 19,80</td>
    <td class="preco">R$ 16,92</td></tr>
<tr><th rowspan="2" class="colTH">
    Literatura<br/>Brasileira</th>
    <td>Capitães da Areia - Ed. Bolso</td>
    <td class="preco">R$ 14,50</td>
    <td class="preco">---</td></tr>
<tr><td>Um Certo Capitão Rodrigo</td>
    <td class="preco">R$ 29,00</td>
    <td class="preco">R$ 18,53</td></tr>
<tr><th class="colTH">História</th>
    <td>Maldita Guerra</td>
    <td class="preco">R$ 77,00</td>
    <td class="preco">---</td></tr>
</table>
</section>
```

## FORMULÁRIOS COM NOVOS ELEMENTOS

Nosso site termina com duas páginas de formulário. Para criá-los, devemos utilizar os elementos `<fieldset>` e `<legend>` para organizar os seus campos logicamente e para compor o seu visual. Não devemos esquecer também os elementos `<label>` para ligar os textos de identificação com os campos do formulário.

O posicionamento dos campos do formulário sempre foi uma tarefa complicada. Antigamente, utilizavam-se tabelas sem bordas para fazer este posicionamento e definir o layout. A tendência hoje em dia é evitar o uso de tabelas para posicionamento e utilizar CSS para este fim.

Nos nossos formulários devemos também utilizar, sempre que possível, os novos elementos presentes no HTML5, mesmo que nem todos os navegadores estejam atualmente preparados para aproveitar todo o potencial destes elementos. Está disponibilizado na seção “textos” da quinta semana (Formulários) material para que você possa implementar seus formulários com as novidades do HTML5.

**DICA IMPORTANTE:** Não esqueça que o atributo nome deve estar definido em todos os elementos do formulário.

5. A Fig. 5 mostra o interior da tag *section* da página que será aberta quando o link “Cadastro” for selecionado na página da segunda questão. A página utiliza as mesmas cores e estilos definidos para as páginas das questões anteriores e alguns novos estilos. Utilizando tags como <label>, <fieldset>, <legend>, <form>, <textarea> e <input/>, faça o formulário de modo que o posicionamento de seus elementos seja como o mostrado na figura. Apenas o interior da tag *section* foi modificado em relação à página da segunda questão. A descrição dos novos estilos está no quadro 5 e eles devem ser adicionados ao arquivo CSS usado na questão anterior. [1,5 pontos]

**Acrescentar no Arquivo CSS:**

```
/******  
*   Estilo Formulário Cadastro  
*/  
fieldset {  
    margin: 20px 10px 0px 10px;  
}  
  
.botoes {  
    margin: 20px 10px 0px 10px;  
    text-align: right;  
}  
  
.fsLinha {  
    width: 470px;  
    margin-bottom: 6px;  
}  
  
.colPri {  
    float: left;  
    width: 90px;  
    display: block;  
}  
  
.elemDir {  
    float: right;  
    display: block;  
}  
  
.inpGrande { width: 370px; }  
.inpMedio  { width: 120px; }  
  
.numDD { width: 30px; }  
.numQD { width: 50px; }
```

```

.fsEsq {
    float: left;
    display: inline;
    margin: 0px 0px 0px 0px;
}

.fsDir {
    float: right;
    display: inline;
    margin: 0px 0px 0px 0px;
}

```

#### Arquivo HTML:

```

<section>
<form method="POST">
<fieldset><legend>Identificação</legend>
<div class="fsLinha">
<label for="idEmail" class="colPri">E-mail:</label>
<input id="idEmail" class="inpGrande"
        type="email" name="TxtEmail" required />
</div>
<div class="fsLinha">
<label for="idSenha" class="colPri">Senha:</label>
<input id="idSenha" class="inpMedio"
        type="password" name="TxtSenha" required />

<label for="idConf" class="elemDir">Confirme:
<input id="idConf" class="inpMedio"
        type="password" name="TxtConf" required /></label>
</div>
</fieldset>

<fieldset><legend>Dados Pessoais</legend>
<div class="fsLinha">
<label class="colPri">Nome:</label>
<input type="text" class="inpGrande"
        name="TxtNomeCompleto" />
</label>
</div>

<div class="fsLinha">
<label class="colPri">Endereço:</label>
<textarea name="TxtEnde" rows="2" class="inpGrande"></textarea>
</label>
</div>

<div class="fsLinha">
<label class="colPri">Telefone:</label>
<input type="text" class="inpMedio"
        name="TxtTelefone" required />
</label>

```

```
<label class="elemDir">Celular:
<input type="text" class="inpMedio"
      name="TxtCelular" /></label>
</div>

<fieldset class="fsEsq"><legend>Nascimento:</legend>
<input type="number" name="TxtDiaNasc"
      min="1" max="31" class="numDD" /> /
<input type="number" name="TxtMesNasc"
      min="1" max="12" class="numDD" /> /
<input type="number" name="TxtAnoNasc" value="1980"
      min="1920" max="2014" class="numQD" />
</fieldset>

<fieldset class="fsDir"><legend>Sexo:</legend>
<label><input type="radio" name="TglSexo"
      value="M" checked />Masculino</label>
<label><input type="radio" name="TglSexo"
      value="F" />Feminino</label>
</fieldset>

</fieldset>

<div class="botoes">
  <input type="submit" value="Enviar" />
  <input type="reset" value="Limpar" />
</div>

</form>
</section>
```

6. A Fig. 6 mostra o interior da tag *section* da página que será aberta quando o link “Compras” for selecionado na página da segunda questão. A página utiliza as mesmas cores e estilos definidos para as páginas das questões anteriores e alguns novos estilos. Utilizando tags como <label>, <fieldset>, <legend>, <form>, <select>, <option>, <optgroup>, <textarea> e <input/>, faça o formulário de modo que o posicionamento de seus elementos seja como o mostrado na figura. Defina o atributo *readonly* no campo valor. Apenas o interior da tag *section* foi modificado em relação à página da segunda questão. Para esta página foram criadas novas classes de estilo, muito parecidas com as criadas para o formulário anterior, mas com alguma diferença principalmente em termos de largura. A descrição das novas classes de estilos está no quadro 6 e eles devem ser adicionados ao arquivo CSS usado na questão anterior. [1,5 pontos]

**Acrescentar no Arquivo CSS:**

```
/******  
*   Estilo Formulário Compras  
*/  
  
.fsEsqCompras {  
    float: left;  
    display: inline;  
}  
  
.fsDirCompras {  
    float: right;  
    display: inline;  
}  
  
.linhaCompras {  
    width: 500px;  
    margin-bottom: 6px;  
}  
  
.colPriCompras {  
    float: left;  
    width: 86px;  
    display: block;  
}  
  
.inpEmail    { width: 200px; }
```

## Arquivo HTML:

```
<section>

<form method="POST">

<fieldset><legend>Identificação</legend>

<div class="linhaCompras">
<label class="colPriCompras" for="idEmail" >E-mail:</label>
<input id="idEmail" class="inpEmail"
      type="email" name="TxtEmail" required />

<label class="elemDir">Senha:
<input class="inpMedio"
      type="password" name="TxtSenha" required /></label>
</div>
<div class="linhaCompras">
<b><i>Se você ainda não tem cadastro clique <a
href="5_cadastro.html">aqui</a></i></b>!
</div>
</fieldset>

<fieldset><legend> Lista de Compras e Pagamento&nbsp;</legend>

<textarea class="elemDir" name="listaPedidos"
      readonly cols="23" rows="14">
</textarea>
<div class="linhaCompras">
<label><input type="radio" name="TglTipo"
      value="IMP" checked />Impresso</label>
<label><input type="radio" name="TglTipo"
      value="EBO" />E-book</label>
</div>
<div class="linhaCompras">
<Select name="selLivro" id="selLivro">
<optgroup label="Literatura Estrangeira">
  <option>A Menina que Roubava Livros</option>
  <option>A Culpa é das Estrelas</option></optgroup>
<optgroup label="Literatura Brasileira">
  <option>Capitães da Areia - Ed. Bolso</option>
  <option>Um Certo Capitão Rodrigo</option></optgroup>
<optgroup label="História">
  <option>Maldita Guerra</option></optgroup>
</select>
<input type="button" value="Comprar" />
</div>

<br/>
```

```
<fieldset class="fsEsq"><legend> Dados do Cartão&nbsp;</legend>
<fieldset class="fsEsq">
<legend> Bandeira:</legend>
<label><input type="radio" name="RadBand" checked />Visa</label>
<label><input type="radio" name="RadBand" />Master</label>
<label><input type="radio" name="RadBand" />Amex</label>
</fieldset>
<br/><br/><br/><br/>

<div>
<label class="colPriCompras" for="mesVal">Validade:</label>
<input type="number" name="TxtMesVal" id="mesVal"
      min="1" max="12" class="numDD" value="1" /> /
<input type="number" name="TxtAnoVal" value="2014"
      min="2014" max="2020" class="numQD" /></div>
<div>
<br/>
<label class="colPriCompras" for="numCar">Número:</label>
<input type="text" name="TxtNumCard" size="20" id="numCar"/>
</div>

</fieldset>

<label class="elemDir" for="TxtTotal"><br/>Valor: R$
<input type="text" name="TxtTotal" readonly
      id="TxtTotal" class="inpMedio" /></label>

</fieldset>

<div class="botoes">
      <input type="submit" value="Enviar" />
      <input type="reset" value="Limpar" />
</div>

</form>
</section>
```