



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina Criação de Páginas de WEB

Gabarito AD1 1º semestre de 2014.

Observações importantes:

1. Esta avaliação consiste no desenvolvimento do site de uma loja especializada em vídeo games, onde o usuário pode se informar sobre os produtos oferecidos, testar seus conhecimentos respondendo a um questionário e comprar algum produto.
 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).
-

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: totalControl.html, consoles.html, jogos.html, questionario.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 (TotalLogo.png) foi utilizada para o logotipo da loja exibido no canto superior esquerdo da página. O texto na área central está em negrito e aumentado (size +1). As cores utilizadas foram: Fundo - #CCCCCC, Texto - #4466AA, Link - #0000EE e Link Visitado - #0000FF. [1,5 pontos]

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><title>Total Control</title>
<base target="_blank" /></head>
<body bgcolor="#CCCCCC" text="#4466AA"
    link="#0000EE" vlink="#0000FF">
<table width="100%">
<tr>
<td><br/>
    <hr width="240" align="left"
        size="3" noshade /></td>
<td align="right" rowspan="2">
    <div align="center">
        <font face="verdana,liberation" size="+1"><b>
<p>Paraíso dos Nerds</p>

<p>Jogos, Consoles, Acessórios e Figuras de Ação</p></b>
    </font></div></td>
</tr>
<tr>
<td width="180" valign="top"><br/>
    <font face="verdana,liberation" color="#0000EE">
    <ul type="circle">
        <li><a href="2_TotalControl.html">
            Total Control</a></li><br/>
        <li><a href="3_Consoles.html">Consoles</a></li><br/>
        <li><a href="4_Jogos.html">Jogos</a></li><br/>
```

```
        <li><a href="5_Questionario.html">Quiz</a></li><br/>
        <li><a href="6_Compras.html">Compras</a></li>
    </ul></font>
</div></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"><br/>
    <hr width="100%" align="left" size="3" noshade />
    <div align="center">
    <font face="verdana, liberation">
    <address>Av. Irmãos Mario 234<br/>
        Tel: (21) 1234-5678<br/>
    <a href="mailto:contato@tecontrol.com.br">
        contato@tecontrol.com.br</a></address>
    </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 primeira 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 *menu*. Além disso, as tags <body>, <header>, <nav>, <section>, <footer> 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. [1,5 pontos]

Arquivo HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><title>Total Control</title>
<base target="_blank" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="TotalControl.css" />
</head>
<body>
<section>
<p class="apres">
Paraíso dos Nerds<br/><br/>
<br/><br/>
Jogos, Consoles, Acessórios e Figuras de Ação</p>
</section>

<header>

</header>
<nav>
<ul class="menu">
<li><a href="2_TotalControl.html">Total Control</a></li><br/>
<li><a href="3_Consoles.html">Consoles</a></li><br/>
<li><a href="4_Jogos.html">Jogos</a></li><br/>
<li><a href="5_Questionario.html">Quiz</a></li><br/>
<li><a href="6_Compras.html">Compras</a></li>
</ul>
```

```
<br/><br/>
</nav>
<footer>
<address class="ender">
Av. Irmãos Mario 234<br/>
Tel: (21) 1234-5678<br/>
<a href="mailto:contato@tecontrol.com.br">
    contato@tecontrol.com.br</a></address>
</footer>
</body>
</html>
```

Arquivo CSS:

```
/*
 *   Estilo Geral
 */
body {
    color: #4466AA;
    font-size: 16px;
    background-color: #CCCCCC;
    font-family: verdana, liberation;
}

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

/*
 *   Estilo Seções
 */
header {
    display: block;
    margin-bottom: 15px;
}

nav {
    display: block;
    width: 240px;
    float: left;
}

section {
    display: block;
    float: right;
    width: 540px;
}

footer {
    clear: both;
}
```

```
/*
 *   Estilo Elementos das Seções
 */
p.apres {
    text-align: center;
    font-size: 18px;
    font-weight: bold;
}

img.imgLogo {
    border-bottom: 3px solid;
}

ul.menu {
    color: #0000EE;
    width: 120px;
    list-style-image: url('imagens/cogumelo.png');
}

.ender {
    font-size: 16px;
    text-align: center;
    padding-top: 15px;
    border-top: 3px solid;
}
```

VÁRIOS TIPOS DE LISTA

3. A Fig. 3 mostra a página que será aberta quando o link “Consoles” for selecionado na página da segunda questão. A página utiliza os mesmo estilos da questão anterior, com os acréscimos de duas classes: *secTit* (título acima do conteúdo da parte central) e *listaConsole* (estilo das listas não numeradas internas). 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]

Apenas o <section>, o resto é igual a pagina anterior:

```
<section>
<div>
<h3 class="secTit">Consoles</h3>
<ol>
<li>PlayStation
<ul class="listaConsole">
<li>PSP</li>
<li>PS3</li>
<li>PS4</li>
</ul>
</li>
<br/>
<li>Nintendo
<ul class="listaConsole">
<li>3DS</li>
<li>Wii</li>
<li>WiiU</li>
</ul>
</li>
<br/>
<li>Microsoft
<ul class="listaConsole">
<li>XBOX One</li>
<li>XBOX 360</li>
</ul>
</li>

</ol>
</div>
</section>
```

Acréscimo ao Arquivo CSS:

```
/*
 *   Estilo Pagina Consoles
 */
.secTit {
    margin-top: 130px;
    text-align: center;
    font-size: 24px;
}

.listaConsole {
    list-style-type:square;
    margin-left: -20px;
}
```


TABELA COMUM COM JUNÇÃO DE CÉLULAS

4. A Fig. 4 mostra a página que será aberta quando o link “Jogos” 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 jogos disponíveis é feita utilizando uma tabela com bordas de acordo com o estilo definido como **tabJogos**. A tabela têm células td e th modificadas conforme o contexto e duas novas classes: **nomJogo** (utilizada nas células com nome dos jogos) e **preJogo** (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]

<section> do Arquivo HTML:

```
<section>
<h3 class="secTit">Jogos</h3>
<table class="tabJogos">
<tr><th rowspan="2">Jogos</th>
    <th colspan="3">Console</th></tr>
<tr><th>Wii</th><th>PS3</th>
    <th>XBOX 360</th></tr>
<tr><td class="nomJogo">Diablo III</td>
    <th>--- </th>
    <td><span class="preJogo">R$ 129,90</span></td>
    <td><span class="preJogo">R$ 99,90</span></td></tr>
<tr><td class="nomJogo">Tomb Raider</td>
    <th>--- </th>
    <td><span class="preJogo">R$ 59,90</span></td>
    <th>--- </th></tr>
<tr><td class="nomJogo">Zelda</td>
    <td><span class="preJogo">R$ 129,90</span></td>
    <th>--- </th>
    <th>--- </th></tr>
</table>
</section>
```

Acréscimo ao Arquivo CSS:

```
/*
 *   Estilo Pagina Jogos
 */
table.tabJogos {
    border: 1px solid;
    margin-bottom: 10px;
    border-collapse: separate;
    background-color: #E2E2E2;
    margin-left: auto;    margin-right: auto;
}

table.tabJogos td, table.tabJogos th {
    padding: 7px;
    border: 1px solid;
}

.tabJogos th {
    width: 200px;
}

.nomJogo {
    height: 40px;
    font-weight: bold;
}

.preJogo {
    color: #FF0000;
    font-weight: bold;
}
```

5. A Fig. 5 mostra o interior da tag **section** da página que será aberta quando o link “Quiz” for selecionado na página da segunda questão. Esta página mistura uma lista numerada com um formulário para fazer um questionário sobre o universo dos vídeo games. A página utiliza os mesmo estilos da questão anterior, com os acréscimos da classe **imgEsq** (utilizada para alinhar a figura a esquerda da lista enquanto os botões de rádio são posicionados a direita, ver quadro 5). Apenas o interior da tag **section** foi modificado em relação à página da segunda questão. [1,5 pontos]

<section> do Arquivo HTML:

```
<section>
<h3 class="secTit">Questionário</h3>
<form>
<ol>
<li>Qual o personagem criado pela SEGA para concorrer com o Mario
da Nintendo?<br/>
<p><br/>
<input type="radio" name="qst01" value="a" />Sonic<br/>
<input type="radio" name="qst01" value="b" />Catatonic<br/>
<input type="radio" name="qst01" value="c" />Luigic</p></li>
<br/>
<li>Qual o nome do personagem mostrado abaixo?<br/>
<p><br/>
<input type="radio" name="qst02" value="a" />Zelda<br/>
<input type="radio" name="qst02" value="b" />Link<br/>
<input type="radio" name="qst02" value="c" />Mario</li>
<br/>
<li>Qual a atriz que interpretou Lara Croft no cinema?<br/>
<p><br/>
<input type="radio" name="qst03" value="a" />Kate Winslet<br/>
<input type="radio" name="qst03" value="b" />Cameron Diaz<br/>
<input type="radio" name="qst03" value="c" />Angelina Jolie</li>
</ol>
</form>
</section>
```

Acréscimo ao Arquivo CSS:

```
/*
 *   Estilo Pagina Questionario
 */
img.imgEsq {
    float: left;
}
```

FORMULÁRIOS COM NOVOS ELEMENTOS

Nosso site termina com uma página de formulário. Para cria-lo, 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.

6. A Fig. 6 mostra a 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. [2 pontos]

<section> do Arquivo HTML:

```
<section>
<h3 class="secTit">Compras</h3>
<form method="POST">

<fieldset class="fsForm">
<legend> Dados de Identificação&nbsp;</legend>
<br/><label for="nome" class="lab90">Nome: </label>
    <input type="text" class="ent270Form"
        id="nome" name="TxtNome" />
    <label for="cpf" class="lab70segCol">Cpf: </label>
    <input type="text" class="ent120Form"
        id="cpf" name="TxtCpf" /><br/>
<br/><label for="tel" class="lab90">Telefone: </label>
    <input type="text" class="ent120Form"
        id="tel" name="TxtTelefone" />
    <label for="email" class="lab70segCol">Email: </label>
    <input type="email" name="TxtEmail"
        id="email" class="ent270Form" /><br/>
<br/><label for="ender" class="lab90">Endereço: </label>
    <input type="text" class="ent500Form"
        id="ender" name="TxtEnder" /><br/>

</fieldset>

<fieldset class="fsResDir">
<legend> Forma de Pagamento&nbsp;</legend>
<br/><input type="radio" name="RadForma" id="car" checked />
    <label for="car">Cartão</label>
    <input type="radio" name="RadForma" id="che" />
    <label for="che">Cheque</label>
    <input type="radio" name="RadForma" id="din" />
    <label for="din">Dinheiro</label>
<br/><br/>
<fieldset>
<legend> Dados do Cartão&nbsp;</legend>
<br/><input type="radio" name="RadBand" id="visa" checked />
    <label for="visa"></label>
```

```

        <input type="radio" name="RadBand" id="mast" />
        <label for="mast"></label>
        <input type="radio" name="RadBand" id="amex" />
        <label for="amex">
        </label><br/>
<br/><label for="val" class="lab90">Validade: </label>
        <input type="text" class="ent20Form"
            id="val" name="TxtValMes" /> /
        <input type="text" class="ent40Form"
            name="TxtValAno" /><br/>
<br/><label for="num" class="lab90">Numero: </label>
        <input type="text" class="ent120Form"
            id="num" name="TxtNumero" /><br/>
</fieldset>

</fieldset>

<fieldset class="fsResEsq">
<legend> Produtos&nbsp;  </legend>
    <br/>Escolha: <select size="1"
        name="LstProdutos" class="entDir">
        <option selected>---</option>
        <optgroup label="Console">
        <option>PS3</option>
        <option>XBOX One</option>
        <option>Nitendo Wii</option>
        </optgroup>
        <optgroup label="Jogo">
        <option>Tomb Raider</option>
        <option>Zelda</option>
        <option>Diablo III</option>
        </optgroup>
    </select><br/>
    <br/>Selecionados:
    <input type="button" value="remover"
        class="entDir" /><br/><br/>
    <textarea name="LstSelecionados" class="lstSel">
</textarea><br/>
    <br/>Valor: <input readonly type="text"
        name="TxtValor" class="ent80Dir" />

    <br/><br/>
</fieldset>

<p class="entDir">
    <input type="submit" value="Enviar" name="BtnEnviar">
    <input type="reset" value="Limpar" name="BtnLimpar">
</p>
</form>

</section>

```

Acréscimo ao Arquivo CSS:

```
/*
 * Formulários
 */
form {
    float: right;
}

fieldset {
    background-color: #E2E2E2;
}

.fsForm {
    width: 520px;
    clear: both;
}

.fsResEsq {
    width: 200px;
    float: left;
    height: 250px;
}

.fsResDir{
    width: 280px;
    float: right;
    height: 250px;
}

.lab90 {
    float: left;
    width: 90px;
    display: block;
}

.lab70segCol {
    float: left;
    width: 70px;
    display: block;
    margin-left: 28px;
}

.ent270Form {
    float: left;
    width: 200px;
}

.ent500Form {
    float: left;
    width: 420px;
}
```

```
.ent120Form {  
    float: left;  
    width: 120px;  
}
```

```
.1stSel {  
    width: 200px;  
    height: 80px;  
}
```

```
.entDir {  
    float: right;  
}
```

```
.ent80Dir {  
    width: 80px;  
    float: right;  
}
```

```
.ent20Form {  
    width: 22px;  
}
```

```
.ent40Form {  
    width: 44px;  
}
```