



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

**Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação**

**Disciplina Criação de Páginas de WEB**

**Gabarito da AD1 1º semestre de 2015.**

---

### **Observações importantes:**

1. Esta avaliação consiste no desenvolvimento do site de uma loja especializada em aparelhos de ar-condicionado, onde o usuário pode se informar sobre como escolher um ar para atender melhor a sua necessidade e comprar o aparelho de seus sonhos.
  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: FicaFrio.html, Tipos.html, Estoque.html e Compras.html. Os links do menu estão numa lista não numerada, com cada item indicado por um quadrado (*square*). 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 (logoDeitado.png) foi utilizada para o logotipo da loja exibido no canto superior esquerdo da página. Junto com o texto de apresentação aparece a imagem logoFF.png centralizada. As cores utilizadas foram: Fundo - #7799AA, Texto - #FFFFFF, Link - #FFFFFF e Link Visitado - #99EEEE. [1,5 pontos]

```
<html><head><title>Fica Frio Refrigeração</title>
<base target="_blank" /></head>
<body bgcolor="#7799AA" text="#FFFFFF"
    link="#FFFFFF" vlink="#99EEEE">
<table width="100%">
<tr><td colspan="2">
    
    <div align="right">
        <font face="verdana,liberation" size="-1">
        <address>Avenida Noruega, 10<br/>
        Tel: (21) 1234-5678<br/>
        <a href="mailto:contato@frozen.com.br">
        contato@frozen.com.br</a></address>
        </font></div>
        <font face="verdana,liberation" color="#CCFFFF">
        <br/><hr width="370" align="left" size="3" noshade />
        <b>Transforma em Inverno o seu Verão!</b></font>
    </td></tr>
<tr><td width="180" valign="top"><br/>
    <font face="verdana,liberation" color="#FFFFFF">
    <ul type="square">
        <li><a href="2_FicaFrio.html">Inicial</a></li><br/>
        <li><a href="3_Tipos.html">Tipos</a></li><br/>
        <li><a href="4_Estoque.html">Estoque</a></li><br/>
        <li><a href="5_Compras.html">Compras</a></li></ul>
```

```
</font> </td>
<td><div align="center">
<font face="verdana,liberation">
<p>
  <p>Pare de sentir calor!
  <br/>Fuja do aquecimento global aderindo
    ao resfriamento local!
  <br/>Encontre aqui o ar-condicionado ideal
    para sua casa.</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 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 usadas na página atributos e tags obsoletas). Para esta página foram criadas cinco classes de estilo: *ender*, *imgLogo*, *sobImagem* e *apres*. Além disso, as tags <body>, <header>, <nav>, <section>, <ol>, <ul> 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 HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><title>Fica Frio Refrigeração</title>
<base target="_blank" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="ficafrio.css" />
</head>
<body>
<header>
<address class="ender">
  Avenida Noruega, 10<br/>
  Tel: (21) 1234-5678<br/>
  <a href="mailto:contato@frozen.com.br">
    contato@frozen.com.br</a></address>
<br/>
<span class="sobimagem">Transforma em Inverno o seu Verão!</span>
</header>
<nav>
<ul><li><a href="2_FicaFrio.html">Inicial</a></li>
  <li><a href="3_Tipos.html">Tipos</a></li>
  <li><a href="4_Estoque.html">Estoque</a></li>
  <li><a href="5_Compras.html">Compras</a></li></ul>
</nav>
<section>
  <div class="apres">
```

```

        <p></p>
        <p>Pare de sentir calor!
        <br/>Fuja do aquecimento global
            aderindo ao resfriamento local!
        <br/>Encontre aqui o ar-condicionado
            ideal para sua casa.</p>
    </div>
</section>
</body>
</html>

```

### Arquivo CSS:

```

/*
 *   Estilo Geral
 */
body {
    color: #FFFFFFF;
    font-size: 16px;
    background-color: #7799AA;
    font-family: verdana, liberation;
}

a:link      { color:#FFFFFFF; text-decoration:none; }
a:visited { color:#99EEEE; 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: #CCFFFF;
    font-weight: bold;
}

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

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

## VÁRIOS TIPOS DE LISTA E TABELA

3. A Fig. 3 mostra a section da página que será aberta quando o link “Tipos” for selecionado na página da segunda questão. A página utiliza os mesmo estilos da questão anterior, com os acréscimos da classe *listaTipos* (lista numérica), a redefinição do estilo da tag <ul> quando dentro de *listaTipos* e a definição da classe *tabInfo* (tabela). 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 (header e nav permanecem como na questão anterior) [1,5 pontos]

### Arquivo HTML:

```
<section>
<h3>Como escolher um ar-condicionado?</h3>
<ol class="listaTipos">
<li>Tipo:
  <ul>
    <li>Ar de janela</li>
    <li>Splitter</li>
    <li>Portátil</li></ul></li>
<li>Capacidade:
<table class="tabInfo">
<tr><th rowspan="2" class="linTH">Área</th>
    <th colspan="2" class="linTH">Incidência do Sol</th></tr>
<tr><th class="linTH">Manhã</th>
    <th class="linTH">Tarde</th></tr>
<tr><td>9 m2</td><td>7500 BTUs</td><td>9000 BTUs</td></tr>
<tr><td>12 m2</td><td>9000 BTUs</td><td>10000 BTUs</td></tr>
<tr><td>25 m2</td><td>12000 BTUs</td><td>15000 BTUs</td></tr>
<tr><td>50 m2</td><td>21000 BTUs</td><td>30000 BTUs</td></tr>
</table>
</li></ol>
</table>
</section>
```

### Arquivo CSS:

```
/*****
*   Estilo Seção Tipos
*/
.listaTipos {
  color: #003080;
  border: 2px solid #000055;
  margin: 30px 10px 10px 10px;
```

```
        padding: 10px 10px 10px 50px;
        background-color: #DDDDDD;
    }

    .listaTipos ul {
        color: #440088;
        list-style-type: square;
    }

    .tabInfo {
        color: #000066;
        margin-top: 6px;
        border-collapse: collapse;
        background-color: #FFFFFF;
        font-family: "arial,ubuntu";
    }

    .tabInfo td, .tabInfo th {
        border: 2px solid #000055;
        padding: 6px 12px 6px 12px;
    }

    .tabInfo .linTH {
        color: #FFFFFF;
        text-align: center;
        vertical-align: middle;
        background-color: #004499;
    }
```



## TABELA COMUM COM JUNÇÃO DE CÉLULAS

4. A Fig. 4 mostra a página que será aberta quando o link “Estoque” for selecionado na página da segunda questão. A página utiliza os mesmo estilos da questão anterior, com os acréscimos de mais alguns estilos de tabela. A apresentação dos aparelhos é feita utilizando uma tabela com bordas de acordo com o estilo definido como **tabInfo**. A tabela têm células td e th modificadas conforme o contexto e, além da classe **linTH** (utilizada nas células de título do topo da tabela e definida na questão anterior), foram também definidas as classes **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 (header e nav permanecem como na questão anterior, como mostra a fig. 5). A descrição destes novos estilos está no quadro 4 e eles devem ser adicionados ao arquivo CSS usado na questão anterior. [1,5 pontos]

Arquivo HTML:

```
<section>
<br/>
<table class="tabInfo">
<tr><th class="linTH">Marca</th>
    <th class="linTH">Foto</th>
    <th class="linTH">Capacidade</th>
    <th class="linTH">Tipo</th>
    <th class="linTH">Preço</th></tr>
<tr><th rowspan="2" class="colTH">
    Springer</th>
    <td></td>
    <td>9000</td>
    <td>Split</td>
    <td class="preco">R$ 1.100,00</td></tr>
<tr><td></td>
    <td>10000</td>
    <td>Janela</td>
    <td class="preco">R$ 1.400,00</td></tr>
<tr><th class="colTH">Consul</th>
    <td></td>
    <td>7500</td>
    <td>Janela</td>
    <td class="preco">R$ 900,00</td></tr>
<tr><th class="colTH">DeLongui</th>
    <td></td>
    <td>10500</td>
    <td>Portátil</td>
```

```
        <td class="preco">R$ 1.800,00</td></tr>
</table>
<br/>
</section>
```

#### Arquivo CSS:

```
/******
 *    Estilo Seção Estoque
 */
.tabInfo .colTH {
    color: #FFFFFF;
    text-align: left;
    background-color: #0066DD;
}

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

## 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. 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>, <textarea>, <select>, <option> e <input/>, faça o formulário de modo que o posicionamento de seus elementos seja como o mostrado na figura. A fig. 7 mostra o conteúdo de cada uma das três listas de seleção do formulário. Defina o atributo *readonly* nos campos dentro do fieldset “selecionado”, na lista de compras e no campo ao lado do label “total”. 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. [2 pontos]

Arquivo HTML:

```
<section>
<form action="6_Dados.html" method="POST">
<fieldset><legend> Lista de Compras e Pagamento&nbsp;</legend>
<fieldset id="fsSelec" ><legend> Selecionado&nbsp;</legend>
<input type="text" name="TXTdesc" id="txtDesc" readonly />
<label class="labVal200Dir" for="TxtPreco">Preço: R$
<input type="text" name="TxtPreco" readonly class="val80Dir"
      id="TxtPreco" /></label>
</fieldset>
<br/>
<textarea name="listaPedidos" id="lisPedidos" readonly>
</textarea>
<div class="linhaCompras">
<label class="labVal200Esq">Marca:
<Select name="selLivro" class="val80Dir">
  <option>---</option>
  <option>Consul</option>
  <option>Springer</option>
  <option>DeLongui</option>
</select> </label>
<label class="labVal200Esq">Tipo:
<Select name="selLivro" class="val80Dir">
  <option>---</option>
  <option>Janela</option>
  <option>Split</option>
  <option>Portátil</option>
</select> </label>
<label class="labVal200Esq">Capacidade:
<Select name="selLivro" class="val80Dir">
```

```

        <option>---</option>
        <option>7500</option>
        <option>9000</option>
        <option>10000</option>
        <option>10500</option>
    </select> </label>
    <input type="button" value="Comprar" />
    <label class="labVal200Dir" for="TxtTotal">Total: R$
    <input type="text" name="TxtTotal" readonly
        id="TxtTotal" class="val80Dir" /></label>
</div><br/>
</fieldset>
<div class="botoes">
    <input type="submit" value="Continuar" />
    <input type="reset" value="Limpar" />
</div></form>
</section>

```

#### Arquivo CSS:

```

/*****
*   Estilo Formulário Compras
*/
fieldset {
    margin: 20px 10px 0px 10px;
}

#fsSelec {
    width: 94%;
    height: 80px;
    margin: 0px 0px 0px 0px;
}

#txtDesc {
    width:100%;
    display: block;
}

.labVal200Esq {
    width: 200px;
    margin-top: 15px;
    height: 40px;
    float: left;
}

.labVal200Dir {
    width: 200px;
    margin-top: 15px;
    height: 40px;
    float: right;
}

```

```
.val80Dir {
    width: 80px;
    float:right;
}

#lisPedidos {
    width: 260px;
    height: 180px;
    float: right;
}

.botoes {
    margin: 20px 10px 0px 10px;
    text-align: right;
}
```

6. A Fig. 8 mostra o interior da tag **section** da página que será aberta quando o botão “Continuar” for selecionado na página da questão anterior. 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> 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. 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]

Arquivo HTML:

```
<section>
<form method="POST">
<fieldset><legend> Dados de Identificação&nbsp;</legend>
<label class="labVal100">Nome:
    <input type="text" class="val380Dir"
        name="TxtNome" /></label>
<label class="labVal100">Endereço:
    <input type="text" class="val380Dir"
        name="TxtENDER" /></label>
<label class="labVal100">Email:
    <input type="email" name="TxtEmail"
        class="val380Dir" /></label>
<label class="labVal210Esq">Telefone:
    <input type="text" class="val120Dir"
        name="TxtTelefone" /> </label>
<label class="labVal170Dir">Cpf:
    <input type="text" class="val120Dir"
        name="TxtCpf" /></label>
</fieldset>
<fieldset><legend> Forma de Pagamento&nbsp;</legend>
<div id="formaPag"><br/><br/>
<label class="labVal100"><input type="radio"
    name="RadForma" checked /> Cartão</label>
<label class="labVal100"><input type="radio"
    name="RadForma" /> Cheque</label>
<label class="labVal100"><input type="radio"
    name="RadForma" /> Dinheiro</label></div>
    <fieldset id="fsCartao">
    <legend> Dados do Cartão&nbsp;</legend>
```

```

<br/><label><input type="radio" name="RadBand" checked />
    </label>
    <label><input type="radio" name="RadBand"/>
        </label>
    <label><input type="radio" name="RadBand" />
        </label><br/>
<br/><label class="lab280Val">Validade:
    <input type="text" class="val20"
        name="TxtValMes" /> /
    <input type="text" class="val40"
        name="TxtValAno" /> </label><br/>
<br/><label class="lab280Val">Número :
    <input type="text" class="val40"
        name="Txt1CrNum" /> .
    <input type="text" class="val40"
        name="Txt2CrNum" /> .
    <input type="text" class="val40"
        name="Txt3CrNum" /> .
    <input type="text" class="val40"
        name="Txt4CrNum" /></label><br/>
</fieldset>
</fieldset>
<div class="botoes">
    <input type="submit" value="Enviar" />
    <input type="reset" value="Limpar" />
</div></form>
</section>

```

#### Arquivo CSS:

```

/*****
*   Estilo Formulário Dados Pessoais
*/
#formaPag {
    float: left;
}

.labVal100 {
    width: 100%;
    display: block;
    height: 40px;
}

.val380Dir {
    width: 380px;
    float: right;
}

.labVal210Esq {
    width: 212px;
    float: left;
}

```



```
        height: 40px;
    }

    .labVal170Dir {
        width: 170px;
        float: right;
        height: 40px;
    }

    .val120Dir {
        width: 120px;
        float:right;
    }

    #fsCartao {
        width: 320px;
        float: right;
        margin: 0px 0px 0px 0px;
    }

    .val20 {
        width: 20px;
    }

    .val40 {
        width: 40px;
    }

    .lab280Val {
        width: 280px;
    }
}
```