



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

**Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação**

**Disciplina Criação de Páginas de WEB**

**Gabarito da AD2 1º semestre de 2015.**

---

### **Observações importantes:**

1. As questões a seguir continuam a implementação do site da loja de aparelhos de ar-condicionado. Algumas questões fazem referência às questões da primeira avaliação a distância.
  2. Você deve fazer as modificações pedidas na implementação do site e incluí-las no mesmo endereço onde ele foi publicado na primeira avaliação a distância (caso tenha sido publicado) ou entregar os arquivos modificados para o tutor.
  3. **ATENÇÃO:** A avaliação é individual. Caso existam duas ou mais implementações excessivamente coincidentes, independente de qualquer motivo, todas as avaliações envolvidas receberão nota ZERO!
  4. 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.
  5. 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.
  6. 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.
-

1. Modifique a página aberta com a seleção do link “Tipos” (questão 3 da AD1) para que os itens da lista numerada virem links, conforme podemos ver na Figura 1.

**DICA:** É necessário modificar as cores dos links (#440088 para não visitado e #6600AA para visitado) quando dentro da lista de tipos.

```
<style>
.listaTipos a:link      { color:#440088; text-decoration:none; }
.listaTipos a:visited { color:#6600AA; text-decoration:none; }
</style>
<section>
<h3>Como escolher um ar-condicionado?</h3>
<ol class="listaTipos">
<li><a target="_self"
      href="javascript:MostraTipo();">Tipo</a>:</li>
<li><a target="_self"
      href="javascript:MostraCapacidades();">Capacidade</a>:
</li></ol>
</section>
```

- a) O link “Tipo:” deve causar a abertura de uma janela de largura e altura de 200 pixels com o conteúdo mostrado na Figura 2. O botão “Fechar”, ao ser selecionado, deve causar o fechamento da janela **[1 ponto]**.

**DICA:** Escreva o conteúdo na janela tag por tag após a sua criação.

```
<script>
function MostraTipo() {
    var jan = open("", "Tipo",
        "location=no,status=no,width=200,height=200");
    with (jan.document) {
        write("<html><head>");
        write("<title>Fica Frio Refrigeração</title>");
        write("<link rel='stylesheet' type='text/css'>");
        write(" href='ficafrio.css'>");
        write("</head><body>");
        write("<div class='apres'>");
```

```

        write("<h3>Tipos de Ar</h3></div>");
        write("<ul><li>Ar de janela</li>");
        write("<li>Splitter</li>");
        write("<li>Portátil</li></ul>");
        write("<div class='apres'>");
        write("<input type='button' value='Fechar' ");
        write("onClick='window.close();' /></div>");
        write("</form></div></body></html>");
        close();
    }
}
</script>

```

- b) O link “Capacidade:” deve causar a abertura de uma janela de largura de 340 pixels e altura de 320 pixels com o conteúdo mostrado na Figura 3. O botão “Fechar”, ao ser selecionado, deve causar o fechamento da janela. **[1 ponto]**.

**DICA:** Faça a nova janela exibir um arquivo HTML pronto.

```

<script>
function MostraCapacidades() {
    open("Capacidade.html", "Capacidades",
        "location=no,status=no,width=340,height=320");
}
</script>

```

**Arquivo Capacidade.html:**

```

<!DOCTYPE html>
<html><head><title>Fica Frio Refrigeração - Tipos</title>
<base target="_blank" />
<link rel="stylesheet" type="text/css"
    href="ficafrio.css" />
</head>
<body>
<div class="apres">

```

### Tamanho do Cômodo</h3>

```
<table class="tabInfo" style="margin: auto;">
<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>
<br/>
<input type="button" value="Fechar"
        onClick="window.close();" />
</div></body></html>
```

2. Modifique a página aberta com a seleção do link “Estoque” (questão 4 da AD1) para que a tabela fique com o aspecto mostrado na Figura 4. Uma figura vazia (“vazio.jpg”) aparece centralizada na coluna “Foto”. (fig. 3).

Cada item da coluna “Modelo” deve virar um link que, ao ser selecionado, chama uma função javascript que mostra na coluna “Foto” a foto do aparelho selecionado e na coluna “Preço” o seu preço, como pode ser observado na Figura 5. **[2 pontos]**

**DICA:** Use o método `getElementById` para obter o objeto associado a uma determinada tag. Use o campo `innerHTML` para modificar o conteúdo de uma tag Container.

```
<script>
var tabAr = new Array();
tabAr[0] = [ "Springer9000pq", "1.100,00" ];
tabAr[1] = [ "Springer10000pq", "1.400,00" ];
tabAr[2] = [ "Consul7500pq", "900,00" ];
tabAr[3] = [ "DeLongui10500pq", "1.800,00" ];
function Mostra( i ) {
    var foto = document.getElementById("foto");
    var preco = document.getElementById("prc");
    foto.src = "imagens/" + tabAr[i][0] + ".jpg";
    preco.innerHTML = tabAr[i][1];
}
function Esconde() {
    var foto = document.getElementById("foto");
    var preco = document.getElementById("prc");
    foto.src = "imagens/vazio.jpg";
    preco.innerHTML = "";
}
</script>
```

```
<section>
<br/>
<table class="tabInfo">
<tr><th class="linTH">Modelo</th>
    <th class="linTH">Foto</th>
    <th class="linTH">Preço</th></tr>
<tr><th class="colTH"><a target="_self"
    href="javascript:Mostra(0);">
    Springer - 9000 BTus - Split</a></th>
    <td rowspan="4">
        </td>
    <td rowspan="4" class="preco">R$
        <span id="prc"></span></td></tr>
<tr><th class="colTH"><a target="_self"
    href="javascript:Mostra(1);">
    Springer - 10000 BTus - Janela</a></th></tr>
<tr><th class="colTH"><a target="_self"
    href="javascript:Mostra(2);">
    Consul - 7500 BTus - Janela</a></th></tr>
<tr><th class="colTH"><a target="_self"
    href="javascript:Mostra(3);">
    DeLongui - 10500 BTus - Portátil</a></th></tr>
</table>
<br/>
</section>
```

3. Modifique a página aberta com a seleção do link “Compras” (questão 5 da AD1) para que a alteração do valor de qualquer uma das listas de seleção invoque uma função. Esta função deve primeiramente limpar o conteúdo dos dois campos no interior do fieldset “Selecionado” (descrição e preço). Se a junção da marca, tipo e capacidade corresponder a algum dos quatro modelos mostrados na tabela da Figura 5, estas informações devem aparecer no campo descrição e o preço deste modelo no campo preço conforme pode ser visto na Figura 6. Caso a soma das três informações não resultar num modelo do estoque os campos devem permanecer limpos conforme aparece na Figura 7. **[2 pontos]**

```
<script>
function ObtemAparelho() {
    var m = document.compras.selMarca.selectedIndex;
    var c = document.compras.selCapac.selectedIndex;
    var t = document.compras.selTipo.selectedIndex;
    var apa = document.compras.selMarca.options[m].text + " - " +
        document.compras.selCapac.options[c].text + " Btus - " +
        document.compras.selTipo.options[t].text;
    if ( (m == 1) && ( t == 1 ) && ( c == 1 ) )
        return apa;
    else if ( m == 2) {
        if ( ( t == 2 ) && ( c == 2 ) )
            return apa;
        if ( ( t == 1 ) && ( c == 3 ) )
            return apa;
    }
    else if ( (m == 3) && ( t == 3 ) && ( c == 4 ) )
        return apa;
    return "";
}
```

```

function ObtemPreco() {
    var m = document.compras.selMarca.selectedIndex;
    var c = document.compras.selCapac.selectedIndex;
    var t = document.compras.selTipo.selectedIndex;
    var apa = document.compras.selMarca.options[m].text + " - " +
        document.compras.selCapac.options[c].text + " Btus - " +
        document.compras.selTipo.options[t].text;
    if ( (m == 1) && ( t == 1 ) && ( c == 1 ) )
        return 900;
    else if ( m == 2) {
        if ( ( t == 2 ) && ( c == 2 ) )
            return 1100;
        if ( ( t == 1 ) && ( c == 3 ) )
            return 1400;
    }
    else if ( (m == 3) && ( t == 3 ) && ( c == 4 ) )
        return 1800;
    return 0;
}

```

```

function SelecAparelho() {
    document.compras.TXTdesc.value = "";
    document.compras.TxtPreco.value = "";
    var prc = ObtemPreco();
    if ( prc > 0 ) {
        document.compras.TXTdesc.value = ObtemAparelho();
        document.compras.TxtPreco.value = " " + prc + ",00";
    }
}

```

```

</script>

```



Section comum a esta questão e a próxima:

```
<section>
<form name="compras" 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="selMarca"
      class="val80Dir" onChange="SelecaoAparelho()">
  <option>---</option>
  <option>Consul</option>
  <option>Springer</option>
  <option>DeLongui</option>
</select> </label>
<label class="labVal200Esq">Tipo:
<Select name="selTipo"
      class="val80Dir" onChange="SelecaoAparelho()">
  <option>---</option>
  <option>Janela</option>
  <option>Split</option>
  <option>Portátil</option>
</select> </label>
<label class="labVal200Esq">Capacidade:
<Select name="selCapac"
      class="val80Dir" onChange="SelecaoAparelho()">
  <option>---</option>
```

```
        <option>7500</option>
        <option>9000</option>
        <option>10000</option>
        <option>10500</option>
    </select> </label>
    <input type="button" value="Comprar" onClick="IncluiLista();" />
    <label class="labVal200Dir" for="TxtTotal">Total: R$
    <input type="text" name="TxtTotal" readonly
        id="TxtTotal" class="val80Dir" value="0" /></label>
</div><br/>
</fieldset>
<div class="botoes">
    <input type="submit" value="Continuar" />
    <input type="reset" value="Limpar" />
</div></form>
</section>
```

4. Continue modificando a página aberta com a seleção do link “Compras” (questão 5 da AD1). Se o usuário selecionar o botão “Comprar” e os campos Marca, Tipo e Capacidade não indicarem um modelo de ar-condicionado do estoque (como na Figura 7), deve ser aberta uma janela de alerta indicando que nenhum aparelho válido foi selecionado (como na Figura 8). Se um aparelho válido for selecionado, sua descrição deve ser incluída na lista de compras e o seu preço somado ao conteúdo do campo “Total” (Figuras 9 e 10).  
**[2 pontos]**

**DICAS:**

1. Não esqueça que a soma de string com número é uma concatenação de strings.
2. Para mudar de linha no textarea acrescente um caractere de mudança de linha ‘\n’.

```
<script>
function IncluiLista() {
    document.compras.TXTdesc.value = "";
    document.compras.TxtPreco.value = "";
    var prc = ObtemPreco();
    if ( prc > 0 )    {
        document.compras.listaPedidos.value +=
            ObtemAparelho() + '\n';
        document.compras.TxtTotal.value = prc +
            parseInt(document.compras.TxtTotal.value);
    }
    else
        alert("Nenhum aparelho selecionado!");
}
</script>
```

5. Modifique a página aberta com a seleção do botão “Continuar” na página de Compras (questão 6 da AD1). O fieldset “Dados do Cartão” só deve aparecer quando o botão de rádio “Cartão” estiver selecionado (como na Figura 11). Se qualquer um dos outros dois botões estiver selecionado, o fieldset “Dados do Cartão” deve ficar invisível (como na Figura 12). [2 pontos]

**DICA:** A propriedade visibility controla se um elemento está ou não visível. Acesse as propriedades CSS de um objeto através da propriedade style.

```
<script>
function mostra() {
    var fscartao = document.getElementById("fsCartao");
    fscartao.style.visibility = "visible";
}

function esconde() {
    var fscartao = document.getElementById("fsCartao");
    fscartao.style.visibility = "hidden";
}
</script>

<fieldset><legend> Forma de Pagamento&nbsp;</legend>
<div id="formaPag"><br/><br/>
<label class="labVal100"><input type="radio"
    name="RadForma" checked onClick="mostra();" />
    Cartão</label>
<label class="labVal100"><input type="radio"
    name="RadForma" onClick="esconde();" /> Cheque</label>
<label class="labVal100"><input type="radio"
    name="RadForma" onClick="esconde();" />
    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="Txt1CrdNum" /> .
    <input type="text" class="val40"
        name="Txt2CrdNum" /> .
    <input type="text" class="val40"
        name="Txt3CrdNum" /> .
    <input type="text" class="val40"
        name="Txt4CrdNum" /></label><br/>
</fieldset>
</fieldset>
```