



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 2012.

1. Modifique a página inicial do seu site (questão 1 da AD1) para que tenha a aparência mostrada na figura abaixo. Sua nova página inicial deve corresponder aproximadamente à estrutura mostrada no código HTML abaixo (cod. 1). Para esta página foram criadas oito classes de estilo: *inicial*, *logo*, *introducao*, *apresentacao*, *dragao*, *menuEnder*, *barra* e *menu*. Além disso, as tags <body> e <a> tiveram sua aparência modificada. A descrição do estilo que deve ser aplicado a estas classes e tags está no quadro 1.

[2 pontos]

```
<html><head><title>Marco Polo - Comida Oriental</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="MarcoPolo.css" />
</head>
<body>
<div class="inicial">

<div class="introducao"><br/>
Hoje sabe-se que não foi através de Marco Polo
que a Europa<br/>conheceu o macarrão. Mas o relato de
suas aventuras despertou<br/>nos europeus a curiosidade
sobre as maravilhas do Oriente.<br/><br/>Venha você
também se maravilhar com os deliciosos sabores<br/>do
Oriente em nossos restaurantes ou em sua própria casa!<br/>
</div>
<br/><br/>
<div class="apresentacao">


</div>
```

```

<div class="menuEnder">
<br/>
<hr class="barra" />
<hr class="barra" />
<ul class="menu">
<li><a href="02_Restaurantes.html">Restaurantes</a></li>
<li><a href="03_Cardapio.html">Cardápio</a></li>
<li><a href="04_Sorte.html">Biscoito da Sorte</a></li>
<li><a href="05_Cadastro.html">Cadastro</a></li>
<li><a href="06_Entregas.html">Entregas</a></li>
</ul>
<hr class="barra" />
<hr class="barra" />
<br/>
Rota da Seda, 123<br/>
Tel / Fax: +55 21 9945-1254<br>
contato@marcopolofood.com.br<br/>
</div>
</div>
</body></html>

```

Cód. 1

```

body {
    color: #FFFFFFF;
    background-image:url('FundoDegrade.png');
}
a:link {
    color: #FFFFF33;
    text-decoration: none;
}
a:visited {
    color: #FFAA00;
}

```

```
    text-decoration: none;
}
.inicial {
    font-size: larger;
    font-family: tahoma;
}
.logo {
    float: left;
    margin: 5px 10px 5px 10px;
}
.introducao {
    text-align: center;
}
.apresentacao {
    float: right;
}
.dragao {
    margin: 20px 40px 20px 40px;
}
.menuEnder {
    float: left;
}
hr.barra {
    width: 250px;
}
ul.menu {
    list-style-type: circle;
}
```

Quadro 1

DICA: pesquise e consulte os diversos estilos na página da w3schools, no endereço: http://www.w3schools.com/css/css_reference.asp.

2. Modifique a página de Restaurantes (questão 2 da AD1) para que sua aparência seja determinada por uma folha de estilos (utilize o arquivo criado para a questão anterior, acrescentando novos estilos). Os dados de cada Restaurante passarão a ser acessado através de botões criados através de uma tag <div>. A seleção de um dos botões ativará uma função javascript que causará a abertura de uma janela (figura abaixo) de largura 350 e altura 320. Esta janela deve conter um cabeçalho, endereço e telefone centralizados, uma figura centralizada e um botão centralizado que ao ser selecionado fecha a janela. Sua nova página deve corresponder aproximadamente à estrutura mostrada no código HTML abaixo (cod. 2). Você deve acrescentar os estilos de acordo com a descrição do quadro 2. **[2 pontos]**

```
<html><head><title>Marco Polo - Restaurantes</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="MarcoPolo.css" />
<script>
function mostraJanela(bairro, ender, telef, imagem) {
    var jan = open("", "restaurante",
        "location=no,status=no,width=350,height=320");
    with (jan.document) {
        write("<html><head><title>Marco Polo -");
        write(" Restaurantes</title>");
        write("<link rel='stylesheet' type='text/css'");
        write(" href='MarcoPolo.css' />");
        write("</head><body>");
        write("<div class='menuBotao'>");
        write("<h1>Marco Polo " + bairro + "</h1>");
        write("<p>" + ender + "<br/>");
        write("Tel.: (21) " + telef + "</p>");
        write("<p>");
        write("<img src='" + imagem +
            ".jpg' class='imgRest'/></p>");
        write("<form><input type='button' ");
        write("value='Fechar' onClick='window.close();'/>");
        write("</form></div></body></html>");
        close();
    }
}
```

```

    }
    return jan;
}
function abrirBot() {
    mostraJanela('Botafogo', 'Rua Beijing 32',
        '2323-3232', 'RestChina01');
}
function abrirBar() {
    mostraJanela('Barra', 'Rua Hanoi 43',
        '2334-4343', 'RestChina02');
}
function abrirTij() {
    mostraJanela('Tijuca', 'Av. Nagasaki 54',
        '2345-5454', 'RestChina03');
}
function mostraBotao(sig, nome) {
    with (document) {
        write("<div class='botao'>");
        write("<a href='javascript:abrir" +
            sig + "();'>" + nome + "</a>");
        write("</div>");
    }
}
</script></head>
<body>

<h1 class="titPag">Restaurantes<br/><hr class="barraTitPag" />
<br/><br/><br/></h1>
<div class="menuBotao">
<script>mostraBotao("Bot", "Botafogo");
        mostraBotao("Bar", "Barra");
        mostraBotao("Tij", "Tijuca");
</script></div></body></html>

```

```

.menuBotao {
    width: 100%;
    text-align: center;
}

.botao {
    width: 130px;
    font-size: larger;
    font-weight: bold;
    text-align: center;
    background-color: yellow;
    border: 8px inset yellow;
    padding: 8px 8px 8px 8px;
    margin: 20px auto 20px auto;
}

.botao a:link {
    color: #FF0000;
}

.botao a:visited {
    color: #DD0000;
}

.titPag {
    text-align: right;
}

hr.barraTitPag {
    width: 200px;
    float: right;
}

.imgRest {
    border: 4px solid white;
}

```

Quadro 2

OBS: Repare que um link é utilizado para ativar o código javascript que criará a janela de descrição de cada restaurante.

3. Modifique a página do Biscoito da Sorte (questão 4 da AD1) para que sua aparência seja determinada por uma folha de estilos (utilize o arquivo criado para a primeira questão, acrescentando novos estilos). Na nova página, não mais aparecerá uma lista de frases de biscoitos da sorte. A cada vez que a página for recarregada aparecerá uma frase escolhida aleatoriamente no retângulo abaixo do texto introdutório sobre os biscoitos da sorte. A página pode ser recarregada utilizando o botão do navegador ou o botão identificado por “Nova Mensagem” posicionado logo abaixo da caixa onde é mostrada a frase atual. Sua nova página deve corresponder aproximadamente à estrutura mostrada no código HTML abaixo (cod. 3). Você deve acrescentar os estilos de acordo com a descrição do quadro 3. **[2 pontos]**

```
<html><head><title>Marco Polo - Biscoito da Sorte</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="MarcoPolo.css" />
<script>
frase = new Array(7);
frase[0] = "A vida trará coisas boas se tiveres paciência";
frase[1] = "Não compense na ira o que lhe falta na razão";
frase[2] = "Defeitos e virtudes são apenas dois lados" +
        " da mesma moeda";
frase[3] = "A maior de todas as torres começa no solo";
frase[4] = "Não há que ser forte. Há que ser flexível";
frase[5] = "Há três coisas que jamais voltam; a flecha lan" +
        "çada, a palavra dita e a oportunidade perdida";
frase[6] = "A juventude não é uma época da vida, é um " +
        "estado de espírito";
</script></head>
<body>

<h1 class="titPag">Biscoito da Sorte<br/>
    <hr class="barraTitPag" /><br/><br/><br/></h1>
<div id="biscoito">
<p>A história do biscoito da sorte inicia-se na época de
Genghis Khan que, no final do século XII, dominou boa parte
```

```

da China.</p>
<p>Os generais Chineses precisavam de uma forma segura de trocar
informações. A solução foi esconder mensagens num tipo de bolo
em forma de meia-lua cujo sabor era detestado pelos mongóis.</p>
<p>Para comemorar sua vitória, anualmente os chineses passaram a
trocar mensagens de felicitação da mesma forma em que as
mensagens secretas foram enviadas, dentro de "bolos da
sorte".</p>
<p>A seguir uma mensagem aleatória de um Biscoitos da Sorte
recarregue a página para nova mensagem):</p>
<div id="sorte">
<script>
num = Math.floor(Math.random() * frase.length) ;
document.write(frase[num] + ".") ;
</script>
</div>
<form><input type="button" value="Nova Mensagem"
onClick="window.location.reload();" /></form>
</div></body></html>

```

Cód. 3

```

#biscoito {
    width: 100%;
    font-size: larger;
    text-align: center;
    font-family: tahoma;
}
#biscoito p {
    width: 90%;
    text-align: justify;
    margin-left: auto; margin-right: auto;
}

```



```
#sorte {  
    width: 80%;  
    color: #FF0000;  
    font-weight: bold;  
    text-align: center;  
    background-color: white;  
    border: 4px solid black;  
    padding: 8px 8px 8px 8px;  
    margin: 20px auto 20px auto;  
}
```

Quadro 3

DICAS:

1. Repare que em algumas situações estamos utilizando identificadores no lugar de classes.
2. Utilize a função `Math.random()` para obter uma frase aleatoriamente.

4. Modifique a página de Entregas (questão 6 da AD1) para que sua aparência seja determinada por uma folha de estilos (utilize o arquivo criado para a primeira questão, acrescentando novos estilos). Na linha onde é mostrado o “Valor Total” foi incluído um botão “Calcular”. A seleção deste botão deve ativar uma função javascript que fará a soma dos valores de pedidos de cada produto e colocará o resultado no campo “Total”. O valor do pedido de um produto é a multiplicação do valor de seu campo quantidade pelo seu preço unitário (veja os preços na página da questão 3 da AD1). . Sua nova página deve corresponder aproximadamente à estrutura mostrada no código HTML abaixo (cod. 4). Você deve acrescentar os estilos de acordo com a descrição do quadro 4. **[2 pontos]**

```
<html><head><title>Marco Polo - Entregas</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="MarcoPolo.css" />
<script>
preco = new Array(18, 15, 20, 19, 25, 9, 28, 50);
function calcular() {
    with (document.pedidos) {
        total.value = 0;
        for (i = 0; i < quant.length; i++)
            if ( !isNaN(parseInt(quant[i].value)) )
                total.value = parseInt(total.value) +
                    parseInt(quant[i].value) * preco[i];
        total.value += ",00";
    }
}
</script></head>
<body>

<h1 class="titPag">Entregas<br/><hr class="barraTitPag" /><br/></h1>
<div class="formulario">
<h4>Se você ainda não tem cadastro clique
    <a href="05_Cadastro.html">aqui</a>!!</h4>
<form name="pedidos" method="POST">
<p>E-mail: <input type="text" size="55" name="email" /></p>
```

```

    <fieldset>
    <legend> Itens&nbsp;</legend>
<table class="pedidos">
<tr><th></th>
    <th>QTD</th>
    <td class="colSep"></td>
    <th></th>
    <th>QTD</th></tr>
<tr><td>Hossomaki</td>
    <td class="qtd"><input type="text" name="quant" size="3" /></td>
    <td></td>
    <td>Sashimi Salmão</td>
    <td class="qtd"><input type="text" name="quant" size="3"
/></td></tr>
<tr><td>Niguri</td>
    <td class="qtd"><input type="text" name="quant" size="3" /></td>
    <td></td>
    <td>Sashimi kani</td>
    <td class="qtd"><input type="text" name="quant" size="3"
/></td></tr>
<tr><td>Frango Xadrez</td>
    <td class="qtd"><input type="text" name="quant" size="3" /></td>
    <td></td>
    <td>Rolinho Primavera</td>
    <td class="qtd"><input type="text" name="quant" size="3"
/></td></tr>
<tr><td>Frango AgriDoce</td>
    <td class="qtd"><input type="text" name="quant" size="3" /></td>
    <td></td>
    <td>BulGoGui</td>
    <td class="qtd"><input type="text" name="quant" size="3"
/></td></tr>
<tr><td colspan="5" class="linSep"></td></tr>
<tr><td><input type="button" value="Calcular" onClick="calcular();"
/></td>

```

[illegible]

```

.formulario {
    width: 450px;
    text-align: center;
    margin-left: 230px; margin-right: 20px;
}
h4 {
    text-align: center;
    font-style: italic;
}
legend {      color: #FFFFFF;  }
table.pedidos { padding: 2px 2px 2px 2px;  }
td.qtd      {      text-align: right;  }
td.colSep {      width: 80px;  }
td.linSep {
    height: 3px;
    background-color: #FFFFFF;
}
#pagamento { padding: 8px 8px 8px 8px;  }
#dadosCartao {
    float: right;
    text-align: left;
    padding: 8px 8px 8px 8px;
    visibility: visible;
}
.formaPag      {      text-align: left;      }

```

Quadro 4

DICAS:

1. Utilize o mesmo valor do atributo **name** em todas as tags <input> relativas a quantidade, assim elas podem ser tratados no javascript como um vetor.
2. Ao fazer o somatório dos valores do pedido pule os campos quantidade que não tiverem valores válidos.

5. Modifique a página de Entregas (questão 6 da AD1) para que o <fieldset> “Dados do Cartão” seja escondido sempre que a forma de pagamento selecionada for “cheque” ou “dinheiro” (figura abaixo). A selecionar novamente a forma de pagamento “cartão” o <fieldset> deve reaparecer. [2 pontos]

```
<html><head><title>Marco Polo - Entregas</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="MarcoPolo.css" />
<script>
...
function mostraCartao(s) {
    document.getElementById('dadosCartao').style.visibility = s;
}
</script></head><body>
...
<p class="formaPag"><input type="radio" name="RadForma" id="car"
    onClick="mostraCartao('visible');" checked />
    <label for="car">Cartão</label></p>
<p class="formaPag"><input type="radio" name="RadForma" id="che"
    onClick="mostraCartao('hidden');" />
    <label for="che">Cheque</label></p>
<p class="formaPag"><input type="radio" name="RadForma" id="din"
    onClick="mostraCartao('hidden');" />
    <label for="din">Dinheiro</label></p>
</fieldset>
...
</form></div></body></html>
```

Cód. 4

DICAS:

1. Você terá de manipular a propriedade *visibility* do estilo da tag <fieldset> relativo aos “Dados do Cartão”.
2. Estude a função document.getElementById() em <http://w3schools.com> para saber como acessar o objeto associado a tag <fieldset>.
3. Estude a propriedade style em <http://w3schools.com> para saber como modificar o estilo de um objeto.