



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina Criação de Páginas de WEB

AD2 1º semestre de 2012.

Observações importantes:

1. **Atenção: A avaliação é individual. Caso existam duas ou mais implementações coincidentes, independente de qualquer motivo, todas as avaliações envolvidas receberão nota ZERO!**
2. As questões a seguir continuam a **implementação do site do Restaurante de Comida Oriental**. Algumas questões fazem referência a questões da primeira avaliação à distância.
3. Você deve fazer as modificações pedidas na implementação do site e incluí-las no mesmo endereço onde ele foi publicado na primeira avaliação à distância (caso tenha sido publicado) ou entregar os arquivos modificados para o tutor.
4. É imprescindível que o tutor receba todos os arquivos que compõem o site em alguma mídia (CD ou disquete), devidamente identificada com o nome do aluno. **Não serão aceitos trabalhos APENAS em papel.** Se desejar o aluno pode TAMBÉM entregar uma listagem da sua avaliação.

Introdução:

O projeto do site do Restaurante já está um bocado grande e é necessário garantir a uniformidade de aparência entre as várias páginas do site. Para conseguir isso você deve separar a apresentação dos seus dados do conteúdo. Crie um arquivo CSS que deverá ser incluído em todas as páginas criadas para esta avaliação, eliminando a necessidade de atributos de controle da aparência nas tags de suas páginas.

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></title>
<link rel="" type="" href="MarcoPolo.css" /></head>
<body>
<div class="inicial">

<div class="introducao"></div><br/><br/>
<div class="apresentacao">


</div>
<div class="menuEnder">
<hr class="barra" />
<hr class="barra" />
<ul class="menu">
<li><a href=""> </a></li>
<li><a href=""> </a></li>
<li><a href=""> </a></li>
<li><a href=""> </a></li>
<li><a href=""> </a></li>
</ul>
<hr class="barra" />
<hr class="barra" />
</div>
</div></body></html>
```

<body>	Imagem de fundo FundoDegrade.png e cor de texto #FFFFFFF.
<a>	Sem sublinhado, cor de link #FFFFF33 e link visitado #FFAA00.
inicial	Fonte tahoma e tamanho de fonte aumentado (larger)
logo	Imagem colada na margem esquerda (DICA: float com valor left) e margem superior e inferior de 5px e lateral de 10px.
introducao	Alinhamento de texto centralizado.
apresentacao	Elemento colado na margem direita (DICA: float com valor right).
dragao	Margem superior e inferior de 20px e lateral de 40px.
menuEnder	Elemento colado na margem esquerda (DICA: float com valor left).
barra	Largura de 250 pixels.
menu	Estilo de lista círculo (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]**



titPag	Texto alinhado a direita (right).
barraTitPag	Largura de 200px e imagem colada na margem direita (DICA: float com valor right).

imgRest	Borda da imagem do restaurante com largura de 4px, solida (solid) e na cor branca (white)
menuBotao	Largura de 100% e alinhamento de texto centralizado.
botao	Largura de 130 pixels, fonte aumentado (larger), negrito, alinhamento centralizado, cor de fundo amarela (yellow), borda de 8px, com sombreado de botão (inset) e na cor amarela (yellow). Espaço do conteúdo para a borda (padding) de 8px. Margem superior e inferior de 20px. Botão centralizado em relação a página (DICA: margin-left e margin-right com valor <i>auto</i>).
<a> dentro de botao	Cor de link não visitado #FF0000 e visitado #DD0000.

Quadro 2

```

<html><head><title></title>
<link rel="" type="" href=" " /><script></script></head>
<body>

<h1 class="titPag">Restaurantes<br/><hr class="barraTitPag" />
<br/><br/><br/></h1>
<div class="menuBotao">
<div class='botao'><a href=' '></a></div>
<div class='botao'><a href=' '></a></div>
<div class='botao'><a href=' '></a></div>
</div>
</body></html>

```

Cód. 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></title>
<link rel="" type="" href="" />
<script></script></head>
<body>

<h1 class="titPag"> <br/><hr class="barraTitPag" />
<br/><br/><br/></h1>
<div id="biscoito">
<p></p><p></p><p></p><p></p>
<div id="sorte">
<script></script>
</div>
<form><input type="button" value="Nova Mensagem"
onClic=" " /></form>
</div>
</body></html>
```

Cód. 3

biscoito	Largura de 100%, fonte ligeiramente aumentado (larger), alinhamento de texto centralizado e fonte tahoma.
-----------------	---

<p> dentro de biscoito	Largura de 90%, alinhamento justificado e parágrafo centralizado em relação a página (DICA: margin-left e margin-right com valor <i>auto</i>).
sorte	Largura de 80%, texto na cor #FF0000, cor de fundo branco (white), texto em negrito, alinhamento centralizado, borda de 4px, solida (solid) e na cor preta (black). Espaço do conteúdo para a borda (padding) de 8px. Margem superior e inferior de 20px. Caixa centralizada em relação a página (DICA: margin-left e margin-right com valor <i>auto</i>).

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></title>
<link rel="" type="" href="" />
<script></script></head>
<body>

<h1 class="titPag"><br/><hr class="barraTitPag" />
<br/></h1>
<div class="formulario">
<h4><a href=" "> </a></h4>
<form name="pedidos" method="POST">
<p><input type="text" size="55" name="email" /></p>
<fieldset><legend> Itens&nbsp;</legend>
<table class="pedidos">
<tr><th></th><th></th><td class="colSep"></td>
    <th></th><th></th></tr>
<tr><td></td>
    <td class="qtd"><input type="text" name="quant" size="3" /></td>
    <td></td><td></td>
    <td class="qtd">
        <input type="text" name="quant" size="3" /></td></tr>
<tr><td></td>
    <td class="qtd"><input type="text" name="quant" size="3" /></td>
    <td></td><td></td>
```



```
<td class="qtd">  
    <input type="text" name="quant" size="3" /></td></tr>  
<tr><td></td>  
    <td class="qtd"><input type="text" name="quant" size="3" /></td>  
    <td></td><td></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> </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="" /></td>  
    <td colspan="4" class="qtd">Valor Total:&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&R$  
        <input type="text" name="total" size="5"></td></tr>  
</table>  
</fieldset>  
<br/>  
<fieldset id="pagamento"><legend> Forma de Pagamento&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&</legend>  
    <fieldset id="dadosCartao"><legend> Dados do Cartão&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&</legend>  
Bandeira:  
    <input type="radio" name="RadBand" id="visa" checked />  
        <label for="visa">Visa</label>  
    <input type="radio" name="RadBand" id="mast" />  
        <label for="mast">Mastercard</label>  
    <input type="radio" name="RadBand" id="amex" />  
        <label for="amex">Amex</label><br/><br/>  
Validade:&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&  
    <input type="text" name="TxtMesVal" size="4" /> /  
    <input type="text" name="TxtAnoVal" size="4" /><br/><br/>  
Numero: &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&  
    <input type="text" name="TxtNumCard" size="20" />  
</fieldset>  
<p class="formaPag">
```

[illegible]

Cód. 4

formulario	Largura de 450px, alinhamento de texto centralizado, margem esquerda de 230px e margem direita de 20px.
<h4>	Alinhamento de texto centralizado e fonte itálico.
<legend>	Cor de texto #FFFFFF (necessário para o IE).
pedidos	Espaço do conteúdo para a borda (padding) de 2px.
qtd	Alinhamento de texto a direita.
colSep	Largura de 80px.
linSep	Altura de 3px e cor de fundo #FFFFFF.
pagamento	Espaço do conteúdo para a borda (padding) de 8px.
dadosCartao	Alinhamento de texto a esquerda, espaço do conteúdo para a borda (padding) de 8px, elemento colado na margem esquerda (DICA: float com valor left) e visibilidade (visibility) como <i>visible</i> .
formaPag	Alinhamento de texto a esquerda.

Quadro 4

Firefox

Entregas



Marco Polo

Se você ainda não tem cadastro clique [aqui!](#)

E-mail:

東方 東
方 方
食 食
品 品

Sala da frente da TV

Venha correndo

Ao nosso restaurante

Leve caixas de comida

mas se quiser em casa,
nós entregamos

Itens

	QTD		QTD
Hossomaki	<input type="text" value="1"/>	Sashimi Salmão	<input type="text" value="2"/>
Niguri	<input type="text"/>	Sashimi kani	<input type="text"/>
Frango Xadrez	<input type="text" value="1"/>	Rolinho Primavera	<input type="text" value="1"/>
Frango Agridoce	<input type="text"/>	BulGoGui	<input type="text"/>

Calcular

Valor Total: R\$

Forma de Pagamento

☒ Cartão
☐ Cheque
☐ Dinheiro

Dados do Cartão

Bandeira: ☒ Visa ☐ Mastercard ☐ Amex

Validade: /

Numero:

Enviar Limpar

DICAS:

1. Utilize o mesmo valor do atributo **name** em todos 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]

Entregas

Se você ainda não tem cadastro clique [aqui!](#)

E-mail:

	QTD		QTD
Hossomaki	<input type="text" value="1"/>	Sashimi Salmão	<input type="text" value="2"/>
Niguri	<input type="text"/>	Sashimi kani	<input type="text"/>
Frango Xadrez	<input type="text" value="1"/>	Rolinho Primavera	<input type="text" value="1"/>
Frango Agridoce	<input type="text"/>	BulGoGui	<input type="text"/>

Valor Total: R\$

Forma de Pagamento

☐ Cartão
☒ Cheque
☐ Dinheiro

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.