



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 2016.

Observações importantes:

1. As questões a seguir continuam a implementação do site da loja especializada em malas e mochilas. 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 “Mochila” (questão 3 da AD1) para que os itens da lista numerada virem links, conforme podemos ver na Figura 1. O link “Acessórios” do menu foi retirado e foi incluído um terceiro item com este nome (Acessórios) na lista. Cada item da lista deve virar um link que ao ser selecionado causa a abertura de uma janela cujo conteúdo é mostrado nas figuras 2, 3 e 4. O conteúdo das janelas será sempre: um título, uma imagem, uma lista de produtos e um botão para fechar a janela. [3 pontos]

DICA: A altura de cada janela aberta pode variar de acordo com o número de produtos.



Fig. 1 – Nova página do link Mochila



Fig. 2 – Para Escola



Fig. 3 – Para Notebook



Fig. 4 – Acessórios

2. Modifique a página aberta com a seleção do link “Viagem” (questão 4 da AD1) para que a tabela fique com o aspecto mostrado na Figura 5. Uma figura vazia (“vazio.jpg”) aparece centralizada na coluna “Foto”. (fig. 3).



		Malas		
	Modelo	Tamanho	Foto	Preço (R\$)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inicial ▪ Mochila ▪ Viagem ▪ Acessorios ▪ Compras 	Saurus	59L (59.00 x 39.00 x 26.00)		
		40L (57.00 x 39.00 x 18.00)		
	Vitória	63L (67.00 x 44.00 x 21.50)		
		89L (78.00 x 49.00 x 23.50)		

Fig. 5 - Nova aparência da tabela da página Viagem

A passagem do cursor do mouse sobre cada item da coluna “Tamanho” deve fazer com que o texto deste item fique vermelho e em negrito, a imagem do produto correspondente seja mostrado na coluna Foto e o preço do produto seja mostrado na coluna Preço (conforme pode ser visto na figura 6). Quando o cursor sair de cima do item, a tabela deve voltar a situação da Figura 5. [2 pontos]



		Malas		
	Modelo	Tamanho	Foto	Preço (R\$)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inicial ▪ Mochila ▪ Viagem ▪ Acessorios ▪ Compras 	Saurus	59L (59.00 x 39.00 x 26.00)		R\$ 459,00
		40L (57.00 x 39.00 x 18.00)		
	Vitória	63L (67.00 x 44.00 x 21.50)		
		89L (78.00 x 49.00 x 23.50)		

Fig. 6 – Exibição da foto e do preço da mala Vitória de 63L.

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.

DICA: Coloque os textos de cada linha da coluna “Tamanho” dentro de links, onde é possível capturar os eventos de `onMouseOver` e `onMouseOut`. Para evitar que o usuário inadvertidamente selecione o link, sua ativação deve estar associada a uma função vazia, que apenas retorna um valor `false`.

3. Modifique a página aberta com a seleção do link “Compras” (questão 5 da AD1) para que fique com a aparência mostrada na Figura 7 (a lista de seleção de cor passa a ficar acima da lista de seleção de tamanho). Nesta página modificada devem ser criadas funções em javascript para implementar os seguintes comportamentos:



Fig. 7 – Novo aspecto da página do link “Compra”

a) A seleção de qualquer item para laptop, escolar ou acessório na lista de produtos (Figura 8) deve esconder as listas de cor e de tamanho. A seleção de “Mala Saurus” na lista de produtos deve esconder a lista de seleção de tamanho (e mostrar a lista de cor se estiver oculta). A seleção da “Mala Vitória” deve mostrar as listas de cor e de tamanho, se estas estiverem ocultas. [1 ponto]

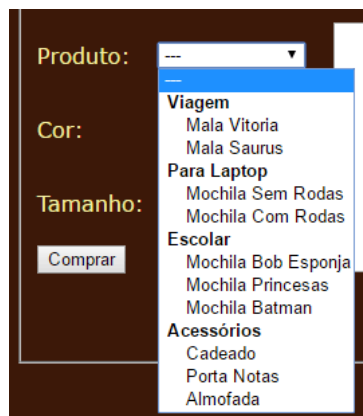


Fig. 8 – Novo aspecto da lista de Produtos

b) Quando um produto for selecionado (com todas as suas características), uma descrição do produto e seu preço deve aparecer no fieldset “Selecionado”. Para a Mala Vitória isso só vai ocorrer após selecionar a cor e o tamanho (Figura 12). Para a Mala Saurus após a seleção da cor (Figura 11). Para os demais produtos basta a sua seleção na lista de produtos (Figura 9). [1 ponto]

Lista de Compras e Pagamento

Selecionado

Mochila Bob Esponja

Preço: R\$ 199,00

Produto: Mochila Bob E ▼

Comprar

Total: R\$ 0

Continuar Limpar

Fig. 9 – Selecionados com a descrição da Mochila Bob Esponja.

c) Quando a descrição de um produto está aparecendo no fieldset “Selecionados” (como na Figura 9), se o usuário selecionar o botão “Comprar”, esta descrição é incluída na lista de compras e o preço é somado ao preço total (Figura 10). Os campos descrição e o preço do fieldset “Selecionados” são apagados. [1 ponto]

Selecionado

Preço: R\$

Produto: Mochila Bob E ▼

Mochila Bob Esponja

Comprar

Total: R\$ 199

Fig. 10 – Inclusão da Mochila Bob Esponja na lista de compras.

Selecionado

Mala Saurus - Cinza

Preço: R\$ 530,00

Produto: Mala Saurus ▼

Cor: Cinza ▼

Mochila Bob Esponja

Comprar

Total: R\$ 199

Fig. 11 – Selecionados com a descrição da Mala Saurus de cor Cinza.

The image shows a web interface with a dark brown background. At the top, a section titled 'Selecionado' in yellow text contains a white text box with the text 'Mala Vitoria - Vermelha - Medio'. To the right of this, the price 'Preço: R\$ 459,00' is displayed in yellow. Below this, there are three dropdown menus labeled 'Produto:', 'Cor:', and 'Tamanho:' in yellow. The 'Produto:' dropdown is set to 'Mala Vitoria', 'Cor:' is set to 'Vermelha', and 'Tamanho:' is set to 'Medio'. To the right of these dropdowns is a white text area containing the text 'Mochila Bob Esponja' and 'Mala Saurus - Cinza'. Below the dropdowns is a 'Comprar' button. At the bottom right, the total price 'Total: R\$ 729' is displayed in yellow.

Selecionado

Mala Vitoria - Vermelha - Medio

Preço: R\$ 459,00

Produto: Mala Vitoria ▼

Cor: Vermelha ▼

Tamanho: Medio ▼

Comprar

Mochila Bob Esponja
Mala Saurus - Cinza

Total: R\$ 729

Fig. 12 – Selecionados com a descrição da Mala Vitória de cor Vermelha e tamanho médio.

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

4. Modifique a página de Dados Pessoais (questão 6 da AD1) e crie uma função javascript que verifique a validade do número de telefone digitado pelo usuário. Esta função deve ser chamada quando o valor do campo telefone for modificado (crítica de campo) e deve exibir uma mensagem de alerta caso o valor do campo não seja válido. As verificações são:

- a) Se o usuário não digitou 8 caracteres (um número de telefone fixo é composto de 8 dígitos) como mostrado na Figura 13. **[1 ponto]**



Fig. 13 - Erro ao digitar um telefone com menos de 8 dígitos.

- b) Se todos os caracteres digitados são dígitos, ou seja, se são caracteres entre 0 e 9 (Figura 14). **[1 ponto]**

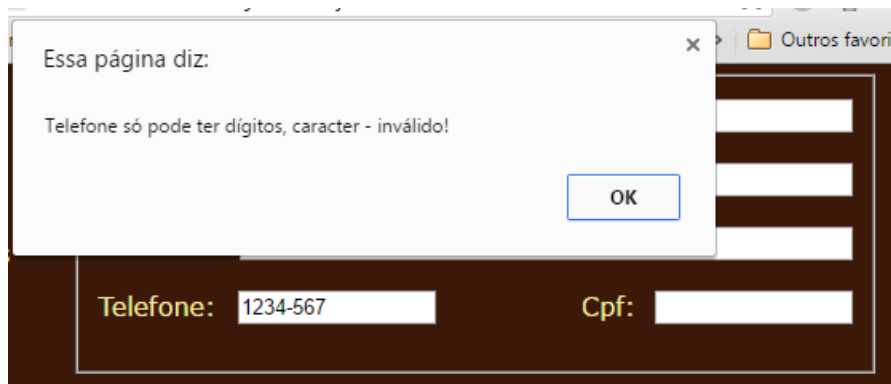


Fig. 14 - Erro ao digitar um telefone com caracteres que não são dígitos.

Caso o valor seja válido, o usuário pode passar para o próximo campo do formulário sem que nenhuma mensagem seja emitida (Figura 15).

Dados de Identificação

Nome:

Endereço:

Email:

Telefone: Cpf:

Fig. 15- Campos de telefone que não geraram mensagem de erro.