



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina Criação de Páginas de WEB

AD2 2º semestre de 2017.

Observações importantes:

1. As questões a seguir continuam a implementação do site da loja de celulares. 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 “Aparelhos” (questão 3 da AD1) para que os itens da lista numerada virem links, conforme podemos ver na Figura 1. Cada item da lista deve virar um link que ao ser selecionado causa a abertura de uma janela cujo conteúdo é exemplificado nas figuras 2 e 3. O conteúdo das janelas será sempre: um título, uma imagem, uma lista de produtos e um botão para fechar a janela. A imagem dentro da janela deve ter o seguinte estilo: Largura e altura de 300px, borda sólida de 3px, espaçamento do conteúdo com a borda da célula (padding) variável (20px 50px 20px 50px) e cor de fundo branco. **DICAS:** A altura de cada janela aberta pode variar de acordo com o número de produtos. A imagem corresponde a apenas um dos aparelhos da lista. [2,5 pontos]

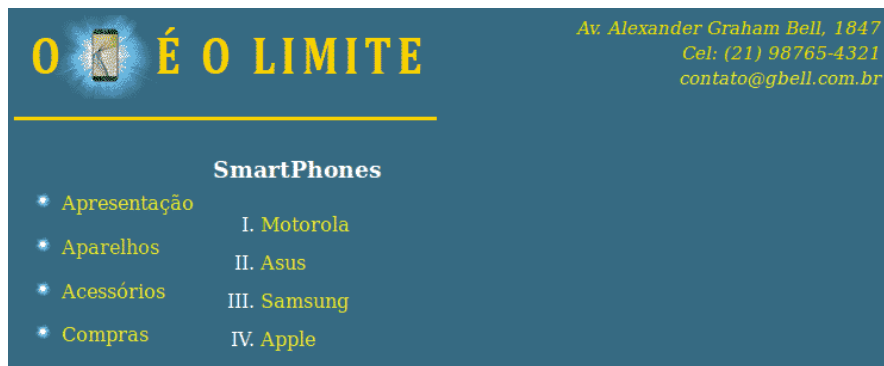


Fig. 1 – Nova página do link Aparelhos



Fig. 2 – Seleção do link Motorola



Fig. 3 – Seleção do link Asus

2. Modifique a página aberta com a seleção do link “Acessórios” (questão 4 da AD1) para que a tabela fique com o aspecto mostrado na Figura 4.

Acessórios	
Tipo	Descrição
Carregadores Portáteis <input type="text"/>	
Cartões de Memória <input type="text"/>	

Fig. 4 - Nova aparência da tabela da página Acessórios

- a) Crie um vetor (ou dois) em javascript contendo, para cada produto, três informações: uma string com sua descrição (nome do produto, marca e modelo), o nome do arquivo de sua foto e seu preço. [1 ponto]

Acessórios	
Tipo	Descrição
Carregadores Portáteis <input type="text" value="Tl-Pb10400"/> <div> Pn-951 Tl-Pb10400 Pn-968 </div> Cartões de Memória <input type="text"/>	Tp-Link 10400mah Tl-Pb10400  R\$ 99,00

Fig. 5 – Exibição da descrição, foto e do preço do carregador Tp-Link.

- b) Na coluna “Tipo” devem ser colocadas listas de seleção para carregadores e para memórias. Ao selecionar um elemento de uma destas listas, será chamada uma função javascript que mostrará na célula ao lado a descrição do produto, sua foto e seu preço, como pode ser observado nas Figuras 5 e 6. **DICA:** A imagem deve usar o mesmo estilo da imagem da janela da questão anterior. [1 ponto]

Acessórios	
Tipo	Descrição
Carregadores Portáteis <input type="text"/>	Micro Sd 128gb Sandisk Extreme  R\$ 599,00
Cartões de Memória <input type="text"/> Sandisk 128 G Sandisk 128 Gb Samsung 64 Gb	

Fig. 6 – Exibição da descrição, foto e do preço da memória Samdisk.

- c) Quando um item de uma lista for selecionado, a outra lista deve voltar a posição de nenhum item selecionado (Figura 6). Quando não houver item selecionado em nenhuma das listas a célula da direita deve ficar vazia (Figura 7). [1 ponto]

Acessórios	
Tipo	Descrição
Carregadores Portáteis <input type="text"/>	
Cartões de Memória <input type="text"/> Sandisk 128 Gb Samsung 64 Gb	

Fig. 7 – Apagando todas as seleções e limpando a célula da direita.

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: A célula da direita tem altura e largura de 300px. Crie um estilo para esta célula.

3. Modifique a página do link “Compras (questão 5 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 8. **[1 ponto]**

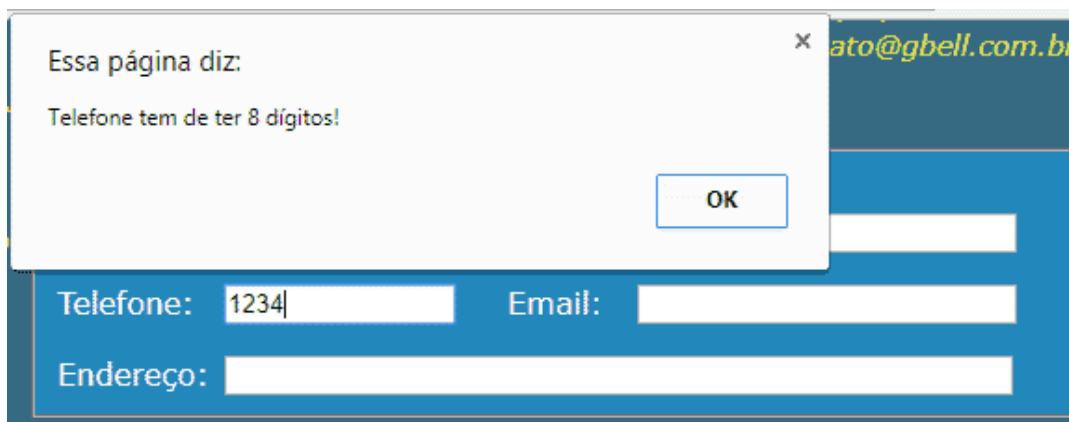


Fig. 8 - Erro ao digitar um telefone com menos de 8 dígitos.

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

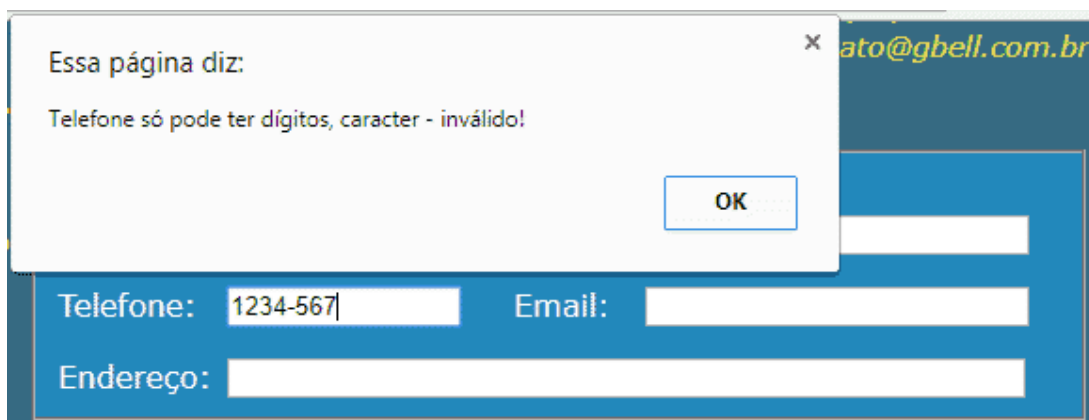
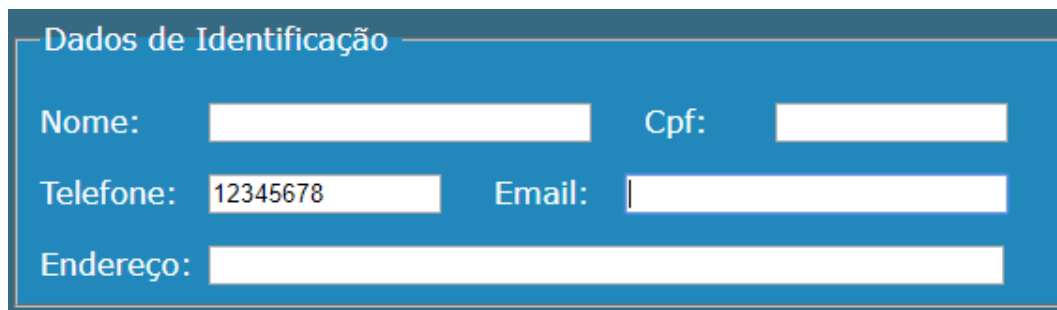


Fig. 9 - Erro ao digitar um telefone com caracteres que não são dígitos.

Caso o valor seja válido, o usuário pode passar para o próximo campo do formulário sem que nenhuma mensagem seja emitida (Figura 10).



Dados de Identificação

Nome:	<input type="text"/>	Cpf:	<input type="text"/>
Telefone:	<input type="text" value="12345678"/>	Email:	<input type="text"/>
Endereço:	<input type="text"/>		

Fig. 10- Campos de telefone que não geraram mensagem de erro.

4. Modifique a página aberta com a seleção do link “Compras” (questão 5 da AD1) para que o usuário possa selecionar itens nas listas de aparelhos ou da lista e acessórios como mostrado nas Figuras 11 e 13. [2,5 pontos]



Fig. 11 – Seleção de um celular para comprar.



Fig. 12 – Inclusão na lista e atualização do valor.

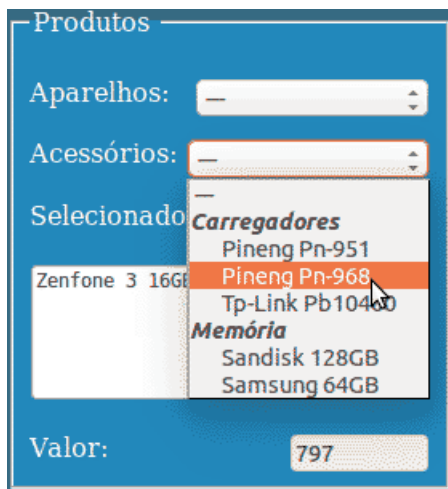


Fig. 13 – Seleção de um acessório para comprar.



Fig. 14 – Inclusão na lista e soma do valor.

A seleção de um produto o inclui na lista de compras, ou seja, a descrição do produto é mostrada em uma nova linha da lista e seu preço deve é acrescentado ao campo “Valor” somado ao valor anterior deste campo (Figuras 12 e 14).

DICA: Não esqueça que a soma de string com número é uma concatenação de strings.

DICA: Para mudar de linha no textarea use um caractere de mudança de linha ‘\n’.