



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 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.

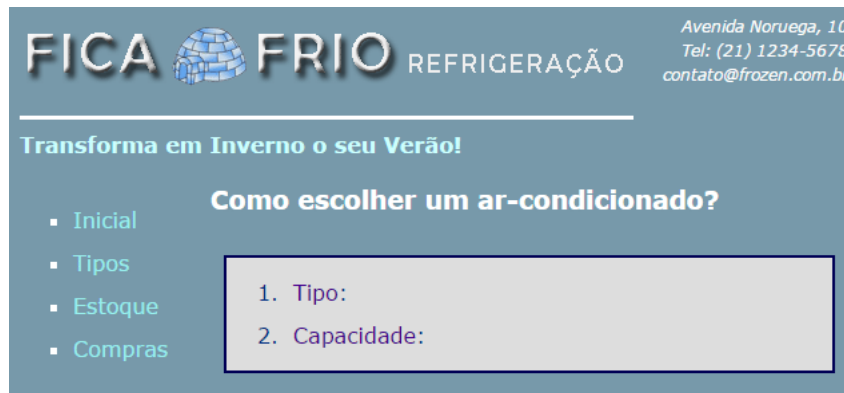


Fig. 1 – Nova página do link Tipos

- 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.



Fig. 2 – Conteúdo da página do link Tipo

- 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.

Tamanho do Cômodo		
Área	Incidência do Sol	
	Manhã	Tarde
9 m2	7500 BTUs	9000 BTUs
12 m2	9000 BTUs	10000 BTUs
25 m2	12000 BTUs	15000 BTUs
50 m2	21000 BTUs	30000 BTUs
Fechar		

Fig. 3 – Conteúdo da página do link Capacidade

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).



	Modelo	Foto	Preço
▪ Inicial	Springer - 9000 BTus - Split		
▪ Tipos	Springer - 10000 BTus - Janela		
▪ Estoque	Consul - 7500 BTus - Janela		R\$
▪ Compras	DeLongui - 10500 BTus - Portátil		

Fig. 4 - Nova aparência da tabela da página Estoque

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]



	Modelo	Foto	Preço
▪ Inicial	Springer - 9000 BTus - Split		
▪ Tipos	Springer - 10000 BTus - Janela		
▪ Estoque	Consul - 7500 BTus - Janela		R\$ 1.400,00
▪ Compras	DeLongui - 10500 BTus - Portátil		

Fig. 5 – Exibição da foto e do preço do segundo aparelhos da tabela.

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.

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 “Selecioneado” (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]**

The screenshot shows a web form titled "Lista de Compras e Pagamento". Inside, there is a fieldset labeled "Selecioneado". Within this fieldset, a text input field contains the text "Springer - 9000 Btus - Split". To the right of this field, the text "Preço: R\$" is followed by a text input field containing "1100,00". Below the "Selecioneado" fieldset, there are three dropdown menus: "Marca:" with "Springer" selected, "Tipo:" with "Split" selected, and "Capacidade:" with "9000" selected. Below these dropdowns is a button labeled "Comprar". To the right of the dropdowns is a large empty rectangular area. At the bottom right of the form, the text "Total: R\$" is followed by a text input field containing "0".

Fig. 6 – Informações do modelo mostradas no fieldset “Selecioneado”.

The screenshot shows the same web form as Figure 6, but with different values. The "Selecioneado" fieldset now has an empty text input field. To its right, the text "Preço: R\$" is followed by an empty text input field. The "Marca:" dropdown menu still has "Springer" selected, but the "Tipo:" dropdown menu now has "Split" selected (it was "Split" in Figure 6). The "Capacidade:" dropdown menu now has "7500" selected. The "Comprar" button is still present. The large empty rectangular area to the right of the dropdowns remains empty. At the bottom right, the text "Total: R\$" is followed by a text input field containing "0".

Fig. 7 – Elemento fora do estoque selecionado.

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]



Fig. 8 – Usuário tentou comprar um aparelho inválido.

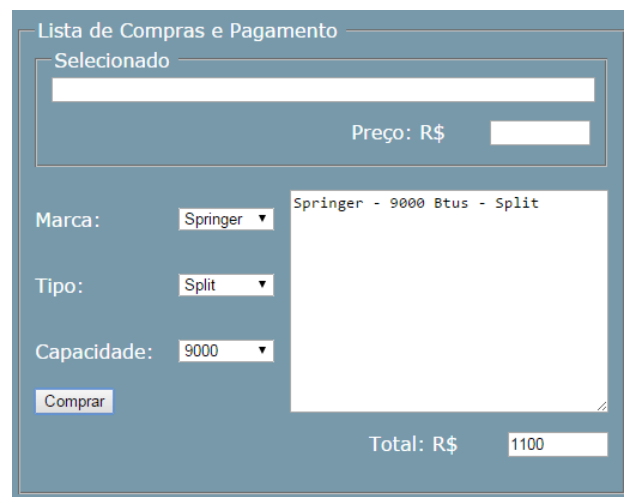


Fig. 9 – Inclusão de um aparelho na lista de compras.

Lista de Compras e Pagamento

Selecionado

Preço: R\$

Marca: Consul

Tipo: Janela

Capacidade: 7500

Comprar

Springer - 9000 Btus - Split
Consul - 7500 Btus - Janela

Total: R\$ 2000

Fig. 10 – Inclusão de um segundo aparelho na lista de compras.

DICAS:

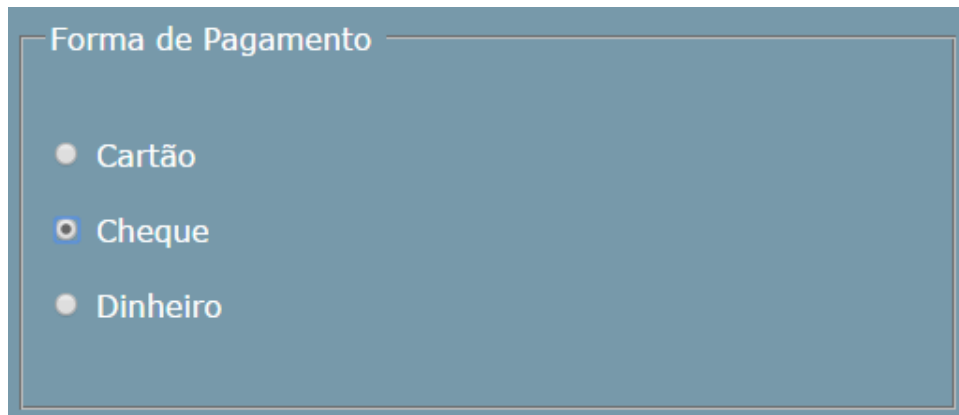
1. Não esqueça que a soma de string com número é uma concatenação de strings.
2. Para mudar de linha no textarea acrescente um caractere de mudança de linha ‘\n’.

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]



The image shows a web form titled "Forma de Pagamento". It contains three radio buttons: "Cartão", "Cheque", and "Dinheiro". The "Cartão" button is selected, indicated by a blue dot. To the right of the radio buttons is a fieldset titled "Dados do Cartão". This fieldset is visible and contains three logos: VISA, MasterCard, and American Express. Below the logos are two input fields: "Validade:" followed by two empty boxes separated by a slash, and "Número:" followed by four empty boxes separated by dots.

Fig. 11 – Botão “Cartão” selecionado causa a exibição do fieldset “Dados do Cartão”.



The image shows the same "Forma de Pagamento" form, but now the "Cheque" radio button is selected, indicated by a blue dot. The "Dados do Cartão" fieldset is no longer visible, leaving the area where it was previously located empty.

Fig. 12 – Qualquer outro botão selecionado esconde o fieldset “Dados do Cartão”.

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