



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 2023.

Observações importantes:

1. As questões a seguir continuam a implementação do site da loja especializada em máquinas e cápsulas de café expresso. Antes de entregar o trabalho, **não se esqueça de consertar seus eventuais erros da AD1 conforme o gabarito divulgado**. Algumas questões fazem referência às questões da primeira AD.
 2. Você deve fazer as modificações pedidas no site, gerar um arquivo ZIP com o site completo e postá-lo na atividade correspondente na plataforma. Não se esqueça de confirmar o rascunho como versão definitiva.
 3. Lembrando que os trabalhos devem ser feitos utilizando editores simples, que não incluam código no texto. Utilize preferencialmente o Notepad (Windows) ou o Gedit (Linux). Outros editores, com esta característica, podem ser utilizados como Notepad++ e PsPad (Windows); Kate e Kwrite (Linux); Coda e TextMate (Mac); ou Gedit, Geany, Atom e Visual Studio Code (Multiplataforma).
 4. **ATENÇÃO:** A avaliação é individual. Caso existam duas ou mais implementações excessivamente coincidentes, independente de qualquer motivo, todas as avaliações envolvidas receberão nota ZERO!
 5. Não serão aceitos trabalhos em papel. O aluno deve postar na atividade determinada na plataforma. 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.**
 6. **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.
 7. **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 “Cafeteiras” (questão 3 da AD1) para que itens das listas internas virem links, conforme se pode ver na figura 1. Cada link, 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 (nome do produto), uma imagem, o tipo de cápsula, o preço e um botão para fechar a janela. [2 pontos]

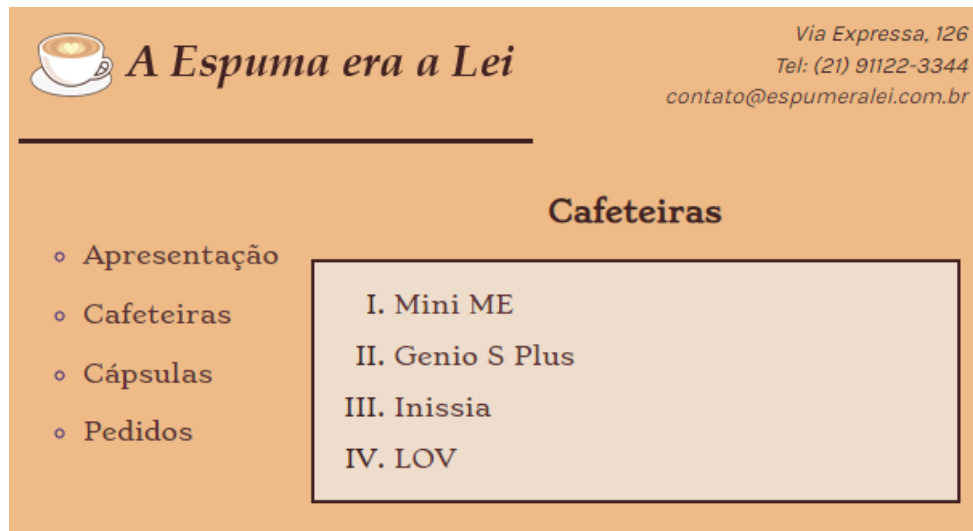


Fig. 1 – Nova página do link Lentes



Fig. 2 – Seleção do link Genio S Plus



Fig. 3 – Seleção do link Inissia

2. Modifique a página aberta com a seleção do link “Cápsulas” (questão 4 da AD1) para que a tabela fique com o aspecto mostrado na figura 4. Uma figura vazia (“Vazio.jpg”) aparece centralizada na terceira coluna da tabela (figura 3). Algumas modificações devem ser feitas no arquivo CSS (quadro 2).

Cápsulas		
Máquina	Tipo	Descrição
Dolce Gusto	Espresso	
	Intenso	
Três Corações	Forza / Vibrante	
Nespresso	Três Cor. Intenso	
	Lor Forza	

Fig. 4 - Nova aparência da tabela da página Cápsulas

- Crie um vetor em javascript contendo, para cada produto, quatro informações: o modelo, o nome do arquivo de sua imagem, o gênero e seu preço. **[1,5 pontos]**
- Os itens da coluna “Tipo” devem virar links. Ao selecionar um dos links, será chamada uma função javascript que mostrará na terceira coluna o tipo de cápsula, sua imagem, a quantidade de cápsulas no pacote e seu preço, como pode ser observado na figura 5. **[1,5 pontos]**

DICA 1: Inclua alguns identificadores para facilitar a manipulação da célula de descrição: **#celDes** (célula da descrição como um todo), **#tipDes** (tipo da cápsula na descrição), **#imgDes** (imagem do produto) e **#qtdprcDes** (quantidade de cápsulas e preço).

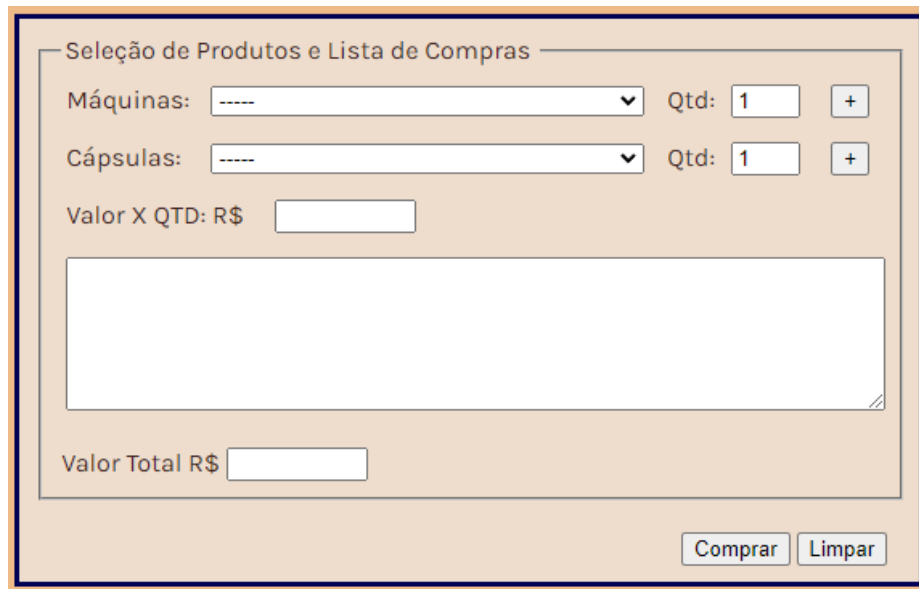
DICA 2: Inclua no arquivo EspumaEraLei.css uma classe para ser utilizada nas células da coluna “Tipo” (classe menuTab definindo altura de 52px):

DICA 3: 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.

Cápsulas		
Máquina	Tipo	Descrição
Dolce Gusto	Espresso	Três Cor. Intenso 
	Intenso	
Três Corações	Forza / Vibrante	
Nespresso	Três Cor. Intenso	
	Lor Forza	
		Preço: R\$ 20,00

Fig. 5 – Exibição da imagem e preço da cápsula Três Corações Intenso.

3. Modifique a página aberta com a seleção do link “Pedidos” (questão 5 da AD1) para que o formulário tenha a aparência mostrada na figura 5:



Seleção de Produtos e Lista de Compras

Máquinas: Qtd: +

Cápsulas: Qtd: +

Valor X QTD: R\$

Valor Total R\$

Comprar Limpar

Fig. 5 – Nova aparência do formulário de Compras.

O botão de incluir produtos foi substituído por dois botões com o símbolo “+” posicionado no final da linha de cada lista de seleção. Os campos *input* das Qtd não são mais *readonly*, são do tipo *number* e podem variar da seguinte forma: o Qtd de máquinas varia entre 1 e 5 e o Qtd de cápsulas varia entre 1 e 30. O *label* “Valor unitário” foi modificado para “Valor X QTD”. O botão na parte de baixo do formulário não é mais “Continuar”, foi modificado para “Comprar”. **[1 ponto]**

4. Modifique mais uma vez a página aberta com a seleção do link “Pedidos” (questão 5 da AD1) para que o usuário possa selecionar produtos nas listas de máquinas ou de cápsulas, alterar o campo quantidade e ver quanto o custo dessa quantidade desse tipo de produto. A página deve funcionar da seguinte maneira: **[2 pontos]**

a) O usuário pode selecionar um produto numa das listas (figura 6):

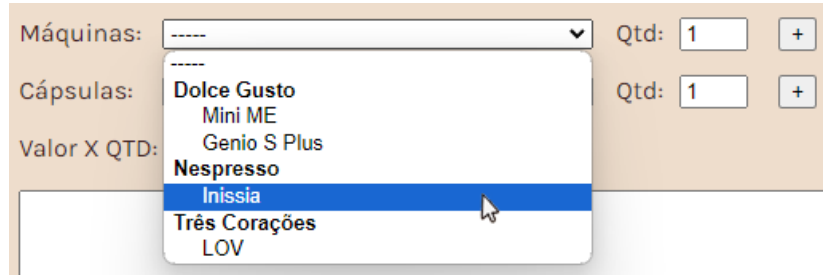


Fig. 6 – Seleção da máquina Inissia na lista de máquinas.

b) Após a seleção a descrição do produto vai aparecer na Combo box e seu valor unitário multiplicado pela quantidade, que inicialmente é 1, vai aparecer no campo “Valor X QTD” (figura 7).

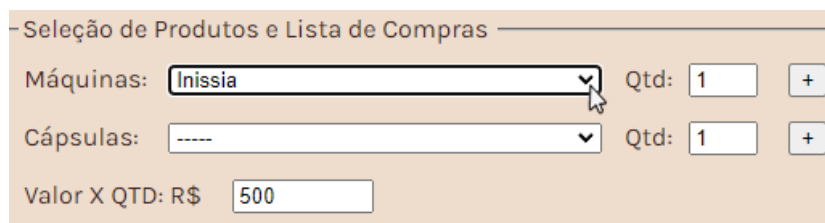


Fig. 7 – Após seleção da máquina Inissia.

c) A alteração da quantidade faz com que o campo “Valor X QTD” seja atualizado (figura 8).

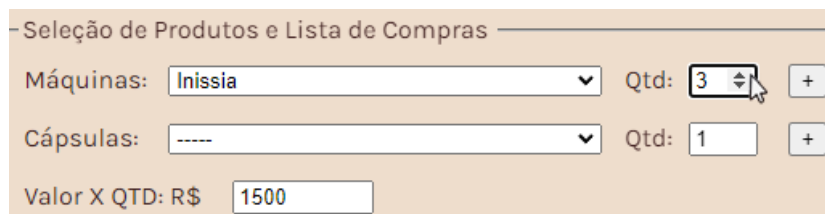


Fig. 8 – Incremento da quantidade para 3 e atualização do preço.

- d) Selecionando o produto de uma lista, no exemplo a lista de Cápsulas (figura 9), faz com que o campo “Valor X QTD” seja alterado e que a lista outra lista, no exemplo a lista de Máquinas, seja reinicializada (figura 10). Não é necessário reinicializar a QTD.

- Seleção de Produtos e Lista de Compras

Máquinas: Inissia Qtd: 3 +

Cápsulas: ---- Qtd: 1 +

Valor X QTD:

- Tipo Dolce Gusto
- Dolce Gusto Espresso
- Dolce Gusto Intenso
- Tipo Três Corações
- Força / Vibrante
- Tipo Nespresso
- Três Corações Intenso
- Lor Forza

Fig. 9 – Selecionando um produto da uma lista (lista de Cápsulas).

- Seleção de Produtos e Lista de Compras

Máquinas: ---- Qtd: 3 +

Cápsulas: Força / Vibrante Qtd: 1 +

Valor X QTD: R\$ 44

Fig. 10 – Atualização do valor e reinicialização da outra lista (lista de Máquinas).

DICA: Repare que nesta questão estamos apenas interessados no mecanismo de seleção de um produto, modificação da quantidade e atualização do campo “Valor X QTD”.

5. Modifique mais uma vez a página aberta com a seleção do link “Pedidos” (questão 5 da AD1) para que o usuário possa incluir produtos na sua lista de compras e saber quanto vai pagar no total. A página deve funcionar da seguinte maneira: **[2 pontos]**

- a) O usuário pode selecionar um produto em uma das listas e modificar a quantidade desse produto (figura 10).

Seleção de Produtos e Lista de Compras

Máquinas: Inissia Qtd: 2 +

Cápsulas: ---- Qtd: 1 +

Valor X QTD: R\$ 1000

Valor Total R\$

Fig. 11 – Seleção de duas máquinas do tipo Inissia.

- b) Quando o usuário seleciona o botão “+” correspondente: a descrição do produto é acrescentada à lista de compras com a quantidade e o valor parcial. A Combo Box e a quantidade voltam então ao estado inicial. No campo “Valor Total” aparecerá a soma do valor de todos os produtos na lista de compra (figura 12).

Seleção de Produtos e Lista de Compras

Máquinas: ---- Qtd: 1 +

Cápsulas: ---- Qtd: 1 +

Valor X QTD: R\$

Inissia (2) R\$ 1000,00

Valor Total R\$ 1000

Fig. 12 – Inclusão de duas máquinas Inissia na lista de compras.

c) É possível selecionar um produto e quantidade da outra lista (figura 13).

Seleção de Produtos e Lista de Compras

Máquinas: Qtd: +

Cápsulas: Qtd: +

Valor X QTD: R\$

Inissia (2) R\$ 1000,00

Valor Total R\$

Fig. 13 – Seleção de 5 embalagens da cápsula “Três Corações Intenso”.

d) Quando o usuário seleciona o botão “+” correspondente, o processo se repete, a lista de compras é atualizada com o novo produto e seu preço é somado ao valor mostrado no campo “Valor Total (figura 14).

Seleção de Produtos e Lista de Compras

Máquinas: Qtd: +

Cápsulas: Qtd: +

Valor X QTD: R\$

Inissia (2) R\$ 1000,00
Três Corações Intenso (5) R\$ 100,00

Valor Total R\$

Fig. 14 – Inclusão de 5 embalagens da cápsula “Três Corações Intenso” na lista de compras.

e) A página deve emitir uma mensagem de erro se o botão “+” for acionado sem que nenhum produto tenha sido selecionado na lista correspondente (figura 15).

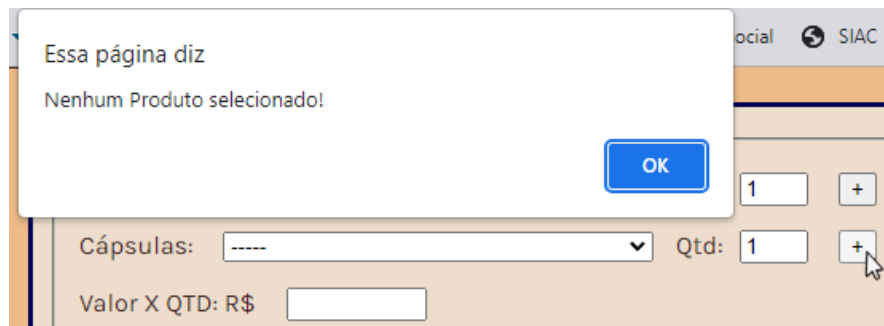


Fig. 15 – Seleção de botão “+” sem produto selecionado na lista de correspondente.

DICA 1: Não esqueça que a soma de string com número é uma concatenação de strings.

DICA 2: Para mudar de linha no textarea use um caractere de mudança de linha ‘\n’.