



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 2021.

Observações importantes:

1. As questões a seguir continuam a implementação do site da loja que vende produtos naturais relacionados com mel. 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 “Mistura de Mel” (questão 3 da AD1) para que itens da lista interna 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 (tipo de produto), uma imagem, o tipo (complemento da descrição), a quantidade, o preço e um botão para fechar a janela. Algumas modificações devem ser feitas no arquivo CSS (quadro 1).

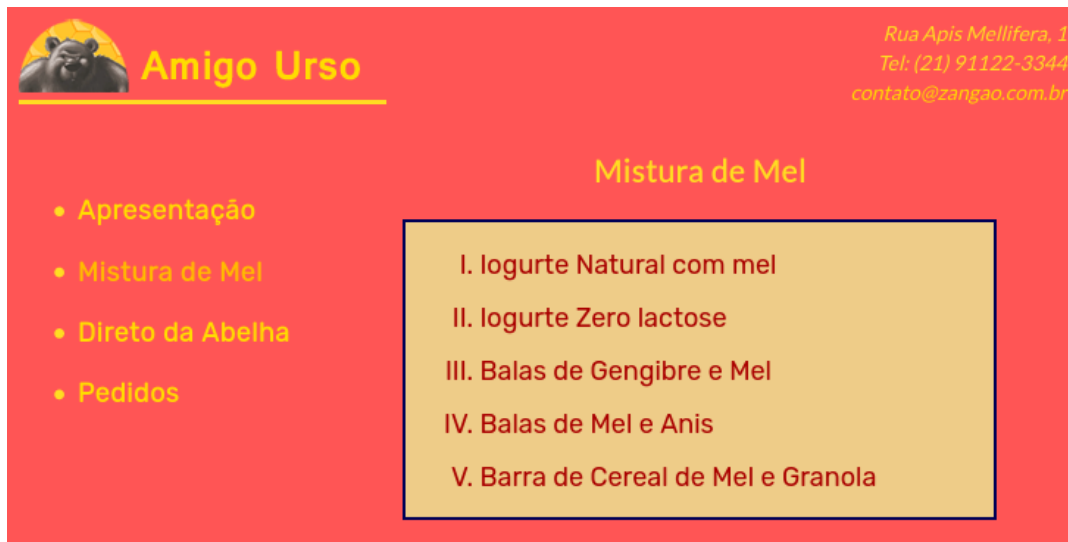


Fig. 1 – Nova página do link Mistura de Mel



Fig. 2 – Seleção do link Iogurte Natural com Mel



Fig. 3 – Seleção do link Barra de Cereal de Mel e Granola

Inclua alguns novos estilos e modifique o arquivo AmigoUrso.css de acordo com a descrição abaixo (quadro 1): **[2 pontos]**

janInfo	Conteúdo da janela. Texto interno centralizado, Largura de 300px, cor de texto #AA0000, cor de fundo #EECC88, padding (espaçamento entre o interior e a borda) inferior de 20px e borda de 2px, sólida e na cor #000055. Fontes Rubik, Verdana, sans-serif.
janInfoImg	Imagem. Texto interno centralizado, margem de 30px, borda de 2px solida na cor #000055 e cor de fundo branca.
janInfoDetalhe	Tipo, Qtd e Preço. Texto alinhado à esquerda e margem de 20px.
ESTILOS DENTRO DE listaComMel	
<a>	Cor de link e link visitado #AA0000.

Quadro 1 – Novas Classes de Estilo da Página Mistura de Mel

2. Modifique a página aberta com a seleção do link “Direto da Abelha” (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 4). Algumas modificações devem ser feitas no arquivo CSS (quadro 2).

Produtos Direto da Abelha		
Produto	Tipo	Descrição
Pote de Mel	Flores Silvestres	
	Eucalipto	
	Flor de Laranjeira	
Própolis	Extrato	
	Spray	

Fig. 4 - Nova aparência da tabela da página Direto da Abelha

- a) Crie um vetor em javascript contendo, para cada produto, quatro informações: o tipo do produto, a quantidade, o nome do arquivo de sua imagem e seu preço.
[1,5 pontos]

Produtos Direto da Abelha		
Produto	Tipo	Descrição
Pote de Mel	Flores Silvestres	Flor de Laranjeira 750g  Preço: R\$ 40,00
	Eucalipto	
	Flor de Laranjeira	
Própolis	Extrato	
	Spray	

Fig. 5 – Exibição da imagem e preço do Pote de Mel de Flor de Laranjeira.

- b) 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 do produto, a quantidade contida na embalagem, sua imagem e seu preço, como pode ser observado na figura 5. **[1,5 pontos]**

Inclua alguns novos estilos e modifique o arquivo AmigoUrso.css de acordo com a descrição abaixo (quadro 2):

IDENTIFICADORES	
#titDes	Tipo de produto e quantidade. Altura de 60px e texto centralizado.
#proDes	Linha do preço do produto. Altura de 40px.
#imgDes	Imagem do modelo. Largura e altura da imagem de 100px, borda sólida de 2px e cor #226699, padding de 4px e cor de fundo branca.
ESTILOS DENTRO DE tabDabel	
<td> e <th>	Altura de 40px.
imgCel	Interior alinhado verticalmente ao topo, Cor de fundo #FFFFFF e texto centralizado.

Quadro 2 – Novas Classes de Estilo da Página Modelos

DICA 1: 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 “Pedidos” (questão 5 da AD1) e crie uma função javascript que verifique a validade dos números de telefone (fixo e celular) digitados 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 ou 9 caracteres dependendo do campo que ativou a função (telefone tem 8 dígitos e celular tem 9 dígitos) como mostrado nas figuras 6 e 7. **[1 ponto]**

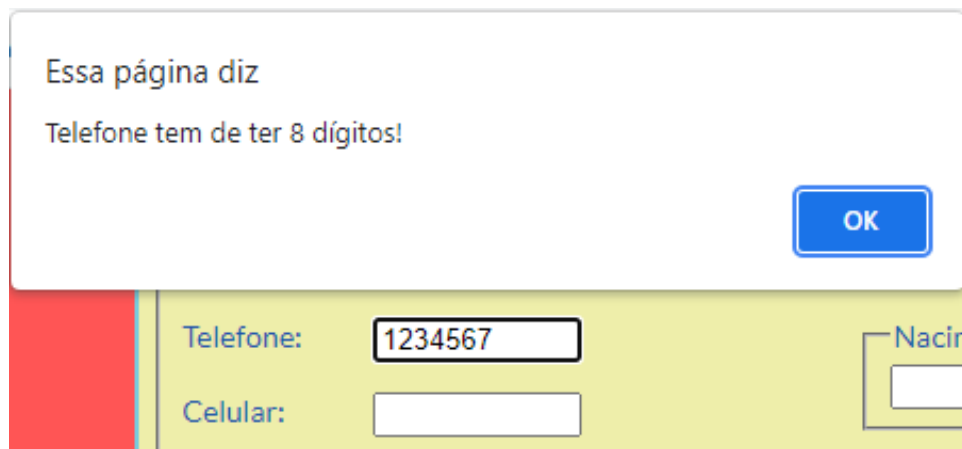


Fig. 6 - Erro ao digitar um telefone fixo com menos (ou mais) de 8 dígitos.

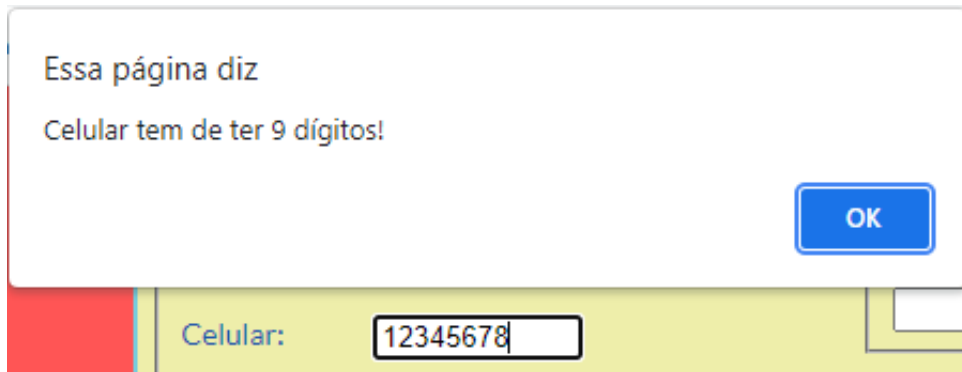
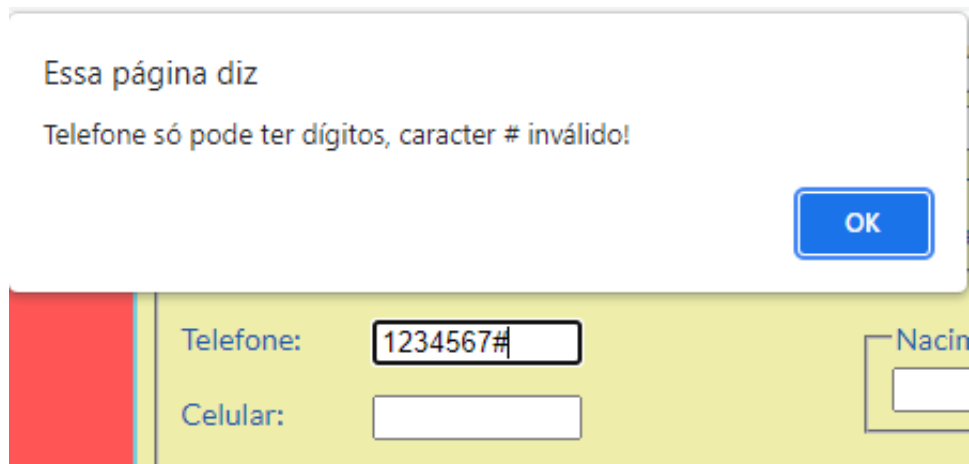


Fig. 7 – Erro ao digitar um celular com menos (ou mais) de 9 dígitos.

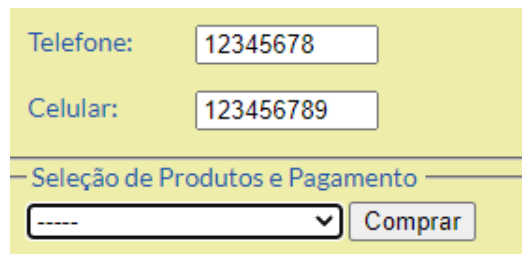
- b) Se todos os caracteres digitados são dígitos, ou seja, se são caracteres entre 0 e 9 (figura 8). [1 ponto]



The image shows a web form with a yellow background. On the left, there is a red vertical bar. The form contains two input fields: "Telefone:" and "Celular:". The "Telefone:" field contains the text "1234567#". Above the form, a white error message box is displayed with the text "Essa página diz" and "Telefone só pode ter dígitos, caracter # inválido!". A blue "OK" button is located to the right of the error message. To the right of the "Celular:" field, there is a partially visible label "Nacim" and an empty input field.

Fig. 8 - Erro ao digitar um telefone (fixo ou celular) 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 9).



The image shows a web form with a yellow background. It contains two input fields: "Telefone:" and "Celular:". The "Telefone:" field contains the text "12345678" and the "Celular:" field contains the text "123456789". Below these fields, there is a section titled "Seleção de Produtos e Pagamento" which includes a dropdown menu with a downward arrow and a "Comprar" button.

Fig. 9 - Campos de telefone (fixo ou celular) que não geraram mensagem de erro.

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 para montar sua lista de compras e saber quanto vai pagar no total. A página deve funcionar da seguinte maneira:

a) O usuário pode selecionar um produto na lista (figura 10):

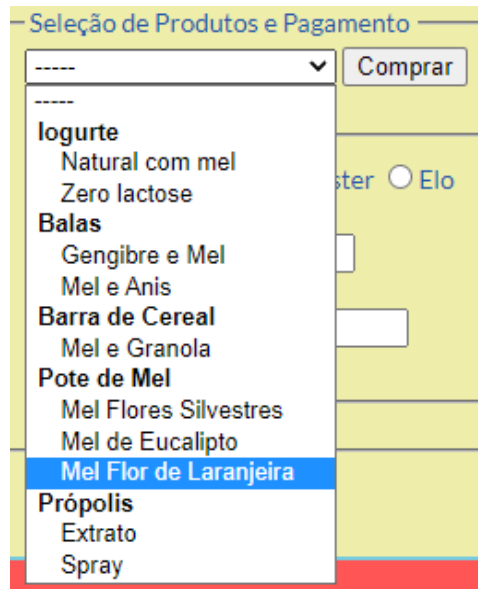


Fig. 10 – Seleção de Pote de Mel de Flor de Laranjeira na lista de produtos.

b) Após a seleção a descrição do produto vai aparecer na Combo box (figura 11). Quando o usuário selecionar o botão Comprar: a descrição do produto é acrescentada à lista, o seu preço é somado ao valor no campo “Valor” e a Combo Box volta ao estado inicial (figura 12) **[1 ponto]**

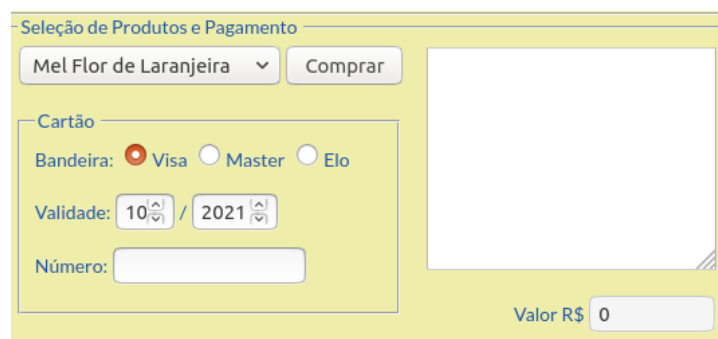


Fig. 11 – Após seleção de Pote de Mel de Flor de Laranjeira.

Seleção de Produtos e Pagamento

Cartão

Bandeira: ☒ Visa ☐ Master ☐ Elo

Validade: 10 / 2021

Número:

Pote Mel Flor de Laranja

Valor R\$ 40

Fig. 12 – Inclusão de Pote de Mel de Flor de Laranja na lista de compras.

- c) Repetindo este processo (seleção na lista de produtos e clique no botão Comprar) para outro produto (“Balas de Gengibre e Mel” no exemplo) faz com que o preço deste produto seja somado ao preço anteriormente indicado no campo “Valor” (figura 13)..... **[1 ponto]**

Seleção de Produtos e Pagamento

Cartão

Bandeira: ☒ Visa ☐ Master ☐ Elo

Validade: 10 / 2021

Número:

Pote Mel Flor de Laranja
Balas Gengibre e Mel

Valor R\$ 46

Fig. 13 – Inclusão de Balas de Gengibre e Mel na lista de compras.

- d) Se o usuário selecionar o botão comprar sem que um produto esteja selecionado na lista de produtos, a página deve emitir uma mensagem de erro (figura 14)..... **[1 ponto]**

Essa página diz
Nenhum Produto selecionado!

Seleção de Produtos e Pagamento

Pote Mel Flor de Laranja
Balas Gengibre e Mel

Fig. 14 – Seleção de botão comprar sem produto selecionado na lista de produtos.

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’.

DICA: Tabela de preços e quantidades:

Produto	Quantidade	Preço
Iogurte Natural com mel	130g	R\$ 8,00
Iogurte Zero lactose	130g	R\$ 8,00
Balas de Gengibre e Mel	60g	R\$ 6,00
Balas de Mel e Anis	60g	R\$ 6,00
Barra de Cereal de Mel e Granola	60g	R\$ 5,00
Pote de Mel Flores Silvestres	350g	R\$ 20,00
Pote de Mel Eucalipto	450g	R\$ 25,00
Pote de Mel Flor de Laranjeira	750g	R\$ 40,00
Extrato de Própolis	30ml	R\$ 16,00
Spray de Própolis	35ml	R\$ 9,00