



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina Construção de Páginas WEB

AD2 2º semestre de 2025.

Observações importantes:

1. As questões a seguir continuam a implementação do site da loja de material elétrico. 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 incluem 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 “Materiais” (questão 3 da AD1) para que itens da lista interna virem links, conforme pode ser observado 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 do produto), características do produto (marca, cor, bitola etc), uma imagem, o preço e um botão para fechar a janela. Algumas modificações que devem ser feitas no arquivo CSS são mostradas no quadro 1. **[2,5 pontos]**

Materiais Elétricos

- Cabo Flexível:
 - a. Sil Preto 2,5mm 100m
 - b. Cobrecom Azul 2,5mm 100m
 - c. Sil verde 2,5mm 50m
- Terminais Ilhós:
 - a. 2,5mm 200 peças
 - b. 4mm 100 peças
- Conduíte:
 - a. Plastilit 1/2" 25m
 - b. Plastilit 3/4" 50m

Fig. 1 – Nova aparência da section da página Materiais

Conduíte

Plastilit 3/4"



50m

Preço: R\$ 100,00

[Fechar](#)

Cabo Flexível

Cobrecom Azul 2,5mm



100m

Preço: R\$ 190,00

[Fechar](#)

Fig. 2 – Seleção do link Plastilit 3/4"

Fig. 3 – Seleção do link Cobrecom Azul

ESTILOS DENTRO DE listaMat	
<a>	Sem sublinhado, cor de link #303030 e link visitado #303030.

Quadro 1 – Estilos que podem ser acrescentados ao arquivo ChiqueEletrico.css

2. Modifique a página aberta com a seleção do link “Acabamentos” (questão 4 da AD1) para que a tabela fique com o aspecto mostrado na figura 4. Uma figura vazia (“Vazio_150.png”) está posicionada centralizada na terceira coluna da tabela. Algumas modificações que devem ser feitas no arquivo CSS são mostradas no quadro 2.

Acabamentos		
Marca/Linha	Produto	Descrição
Ilumi/Stylus	Placa 4x4	
	Tomada	
	Interruptor	
Ilumi/Slim	Placa 4x2	
	Módulo Tomada	
	Módulo Interruptor	

Fig. 4 - Nova aparência da tabela da página Acabamentos

- a) Crie um vetor em javascript contendo, para cada produto, as seguintes informações: marca/linha, o tipo de produto, o nome do arquivo da imagem ilustrativa e seu preço. **[1 ponto]**
- b) Os itens da coluna “Produto” devem virar links. Ao selecionar um dos links, será chamada uma função javascript que mostrará na terceira coluna para o produto selecionado sua marca/linha, seu tipo, uma imagem ilustrativa e seu preço, como pode ser observado na figura 5. **[1,5 pontos]**

menuTab	Classe que pode se utilizar na coluna “Tipo”. Altura de <u>40px</u> .
ESTILOS DENTRO DE tabAcab	
<a>	Sem sublinhado, cor de link #303030 e link visitado #303030.

Quadro 2 – Estilos que podem ser acrescentados ao arquivo ChiqueEletrico.css

Acabamentos		
Marca/Linha	Produto	Descrição
Ilumi/Stylus	Placa 4x4	Ilumi/Slim Módulo Interruptor 
	Tomada	
	Interruptor	
Ilumi/Slim	Placa 4x2	Preço: R\$ 4,00
	Módulo Tomada	
	Módulo Interruptor	

Fig. 5 – Exibição da imagem e preço do módulo interruptor Ilumi/Slim.

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.

DICA 2: Divida a célula de descrição em três áreas e inclua alguns identificadores para facilitar a manipulação de cada área: #NomeDes (marca/linha e tipo), #ImgDes (imagem ilustrativa) e #PrcDes (preço).

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]**

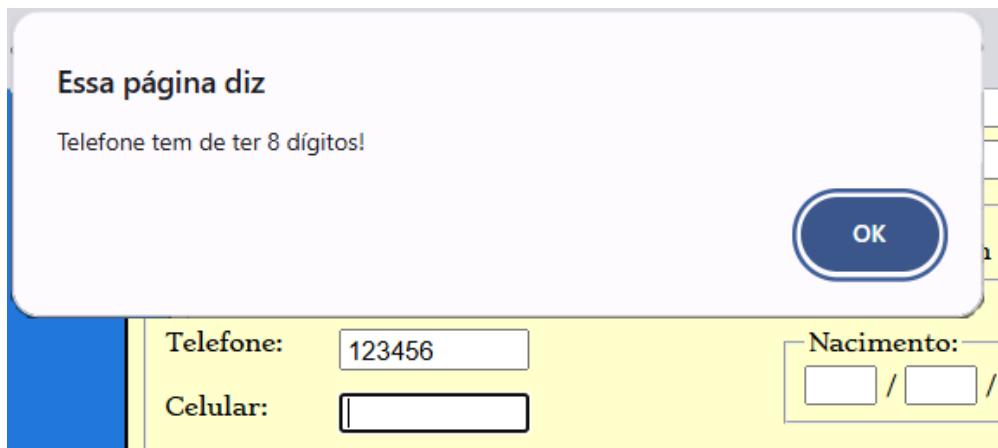


Fig. 6 - Erro ao digitar um telefone fixo com menos (ou mais) de 8 dígitos.



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]**

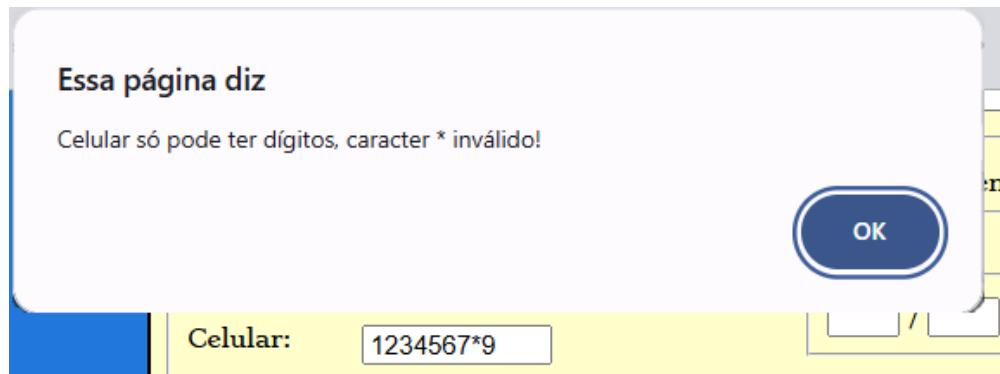


Fig. 8 - Erro ao digitar um telefone (fixo ou celular) com caracteres que não são dígitos.

Caso o valor seja válido, o usuário pode passar para o próximo campo do formulário sem que nenhuma mensagem seja emitida (figura 9).

This screenshot shows a different part of the same web application. It features several input fields: 'Telefone:' with the value '12345678', 'Celular:' with the value '123456789', and 'Nascimento:' which contains three empty input boxes separated by slashes. Below these fields is a section titled 'Seleção de Produtos e Pagamento' with a dropdown menu. The entire form is set against a light yellow background.

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 do conduíte Plastilit de 1/2" 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 de compras, o seu preço é somado ao valor no campo “Valor” e a Combo Box volta ao estado inicial (figura 12). **[1 ponto]**
- c) A repetição deste processo (seleção na lista de produtos e clique no botão Comprar) para outro produto (“Cabo Flexível Cobrecom Azul” no exemplo) faz com que o preço deste novo produto seja somado ao preço anteriormente indicado no campo “Valor” (figura 13). **[1 ponto]**

Seleção de Produtos e Pagamento

Plastilit 1/2" 25m

Cartão

Bandeira: Visa Master Elo

Validade: 8 / 2025

Número:

Valor R\$ 0

Fig. 11 – Após seleção do condutíte Plastlit de 1/2”.

Seleção de Produtos e Pagamento

Cartão

Bandeira: Visa Master Elo

Validade: 8 / 2025

Número:

Valor R\$ 50

Fig. 12 – Inclusão do condutíte Plastlit de 1/2” na lista de compras.

Seleção de Produtos e Pagamento

Cartão

Bandeira: Visa Master Elo

Validade: 8 / 2025

Número:

Plastilit 1/2" 25m
Cobrecom Azul 2,5mm (100m)

Valor R\$ 240

Fig. 13 – Inclusão do Cabo Flexível Cobrecom azul 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]

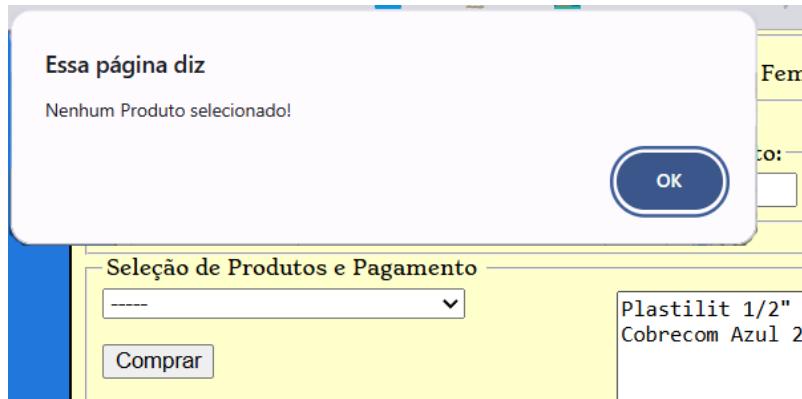


Fig. 14 – Seleção de botão comprar sem produto selecionado na lista de produtos.

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'.