



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 2022.

Observações importantes:

1. As questões a seguir continuam a implementação do site de uma ótica, onde o usuário pode comprar armações e lentes de contato a prazo. 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 “Lentes” (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 na figura 2.
 2. O conteúdo das janelas será sempre: um título (nome do produto), uma imagem, o fabricante, o período de uso de cada lente, 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 Lentes



Fig. 2 – Seleção do link Acuvue Oasys

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

janInfoDetalhe	Conteúdo da janela. Texto interno alinhado à esquerda, tamanho de fonte de 18px e margem esquerda de 15px.
ESTILOS DENTRO DE listaLentes	
<a>	Cor de link e link visitado #550099.

Quadro 1 – Novas Classes de Estilo da Página Lentes

2. Modifique a página aberta com a seleção do link “Armações” (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).


Armações		
Gênero	Marca	Descrição
Masculino	Oakley Wingfold	
	Persol	
	Ray-ban Round	
Feminino	Kipling	
	Michael Kors	

Fig. 3 - Nova aparência da tabela da página Armações

- a) 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]


Armações		
Gênero	Marca	Descrição
Masculino	Oakley Wingfold	Kipling  Feminino Preço: R\$ 423,00
	Persol	
	Ray-ban Round	
Feminino	Kipling	
	Michael Kors	

Fig. 4 – Exibição da imagem e preço da armação Kipling .

- b) Os itens da coluna “Marca” devem virar links. Ao selecionar um dos links, será chamada uma função javascript que mostrará na terceira coluna o modelo, sua imagem, a gênero e seu preço, como pode ser observado na figura 4. **[1,5 pontos]**

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

IDENTIFICADORES	
#celDes	Célula da descrição. Largura de 250px.
#titDes	Marca. Altura de 60px, fonte de 18px e texto centralizado.
#prcDes	Gênero e preço. Altura de <u>60px</u> .
#imgDes	Imagem do modelo. Largura da imagem de 100px, altura da imagem de 43px, borda sólida de 2px e cor #226699, padding de 12px e cor de fundo branca, margem esquerda e direita de 5px.
ESTILOS DENTRO DE tabDisco	
colMenu	Altura de 40px.
<a>	Cor de link e link visitado #005599.

Quadro 2 – Novas Classes de Estilo da página Armações

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 “Compras” (questão 5 da AD1) para que o formulário tenha a aparência mostrada na figura 5:

O formulário é dividido em duas seções principais: Identificação e Pagamento.

Identificação

- Nome:
- E-mail:
- Endereço:
- Telefone:
- Celular:
- Genero: ☒ Mas ☐ Fem ☐ Outro
- Nascimento: / / 1980

Pagamento

- Produtos: Incluir
- Cartão**
 - Bandeira: ☒ Visa ☐ Master ☐ Elo
 - Validade: 1 / 2022
 - Número:
 - Parcelas: à vista

Enviar Limpar

Fig. 5 – Nova aparência do formulário de Compras.

O espaço abaixo das informações do cartão e da lista de compras será ocupado por dois parágrafos (tag <p>) que serão preenchidos nas próximas questões. A combo de seleção de produtos terá o conteúdo mostrado na figura 6. [1 ponto]

Produtos: -----

Cartão

Bandeira

☒ Visa

Validade

Número:

Parcelas:

Lentes

- Bauch & Lomb Softlens
- Coopervision Biofinity
- Johnson Acuvue Oasys
- Johnson Acuvue 2

Armações Masculinas

- Oakley Wingfold
- Persol
- Ray-ban Round

Armações Femininas

- Kipling
- Michael Kors

Fig. 6 – Conteúdo da Combo de Seleção de Produtos.

4. Modifique mais uma vez a página aberta com a seleção do link “Compras” (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 7):

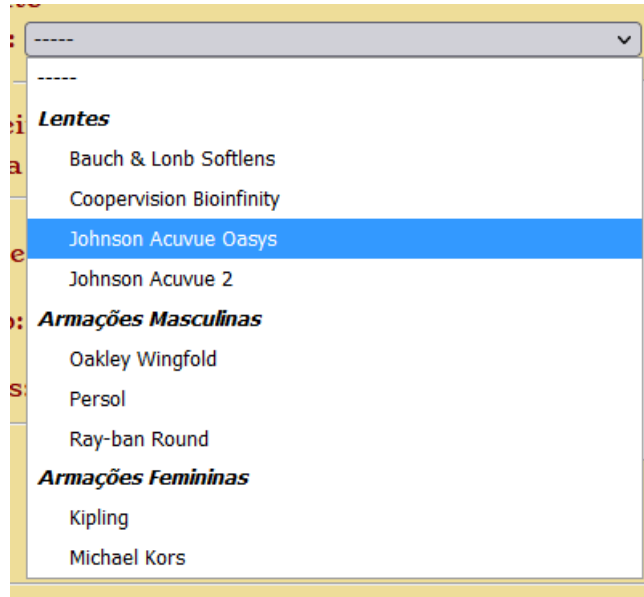


Fig. 7 – Seleção da lente Johnson Acuvue Oasys na lista de produtos.

b) Após a seleção a descrição do produto vai aparecer na Combo box (figura 8).

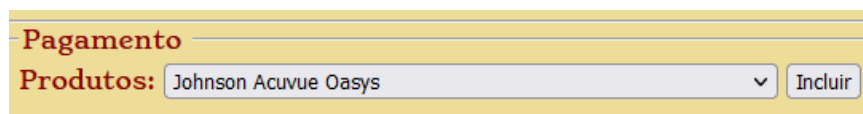


Fig. 8 – Após seleção lente Johnson Acuvue Oasys.

c) Quando o usuário selecionar o botão Incluir: a descrição do produto é acrescentada à lista e a Combo Box volta ao estado inicial. No primeiro parágrafo abaixo dos dados do cartão de crédito aparecerá a soma do valor de todos os produtos na lista de compra (Valor Total). No segundo parágrafo aparecerá o número de parcelas selecionado no combo “Parcelas” (no fieldset cartão) e o valor arredondado de cada parcela (total / parcelas), como mostrado na figura 9.

[1 ponto]

Pagamento

Produtos: ----- Incluir

Cartão

Bandeira:

☒ Visa ☐ Master ☐ Elo

Validade: 1 / 2022

Número:

Parcelas: à vista

Johnson Acuvue Oasys

Valor Total R\$ 220,00

Em 1 X de R\$ 220,00

Fig. 9 – Após seleção da lente Johnson Acuvue Oasys e apertar o botão Incluir.

- d) Repetindo este processo (seleção na lista de produtos e clique no botão Incluir) para outro produto (armação Persol no exemplo) faz com que o preço deste produto seja somado ao preço anteriormente indicado no campo “Valor” e seja atualizado o valor da parcela (figura 10)..... **[1 ponto]**

Pagamento

Produtos: ----- Incluir

Cartão

Bandeira:

☒ Visa ☐ Master ☐ Elo

Validade: 1 / 2022

Número:

Parcelas: à vista

Johnson Acuvue Oasys
Persol

Valor Total R\$ 1597,00

Em 1 X de R\$ 1597,00

Fig. 10 – Inclusão da armação Persol na lista de compras.

- e) Se o usuário modificar o número de parcelas no combo “Parcelas” (no fieldset cartão), o segundo parágrafo aparecerá será atualizado com o número de parcelas selecionado e o valor arredondado de cada parcela (total / parcelas), como mostrado na figura 11. [1 ponto]

OBS. IMPORTANTE 1: R\$ 319,10 deve ser arredondado para R\$ 320,00.

OBS. IMPORTANTE 2: O cálculo do valor de cada parcela só deve acontecer quando algum produto já foi selecionado e o valor total for maior que zero.



Fig. 11 – Recálculo do valor de cada parcela.

- f) Se o usuário selecionar o botão Incluir sem que um produto esteja selecionado na lista de produtos, a página deve emitir uma mensagem de erro (figura 12). [1 ponto]

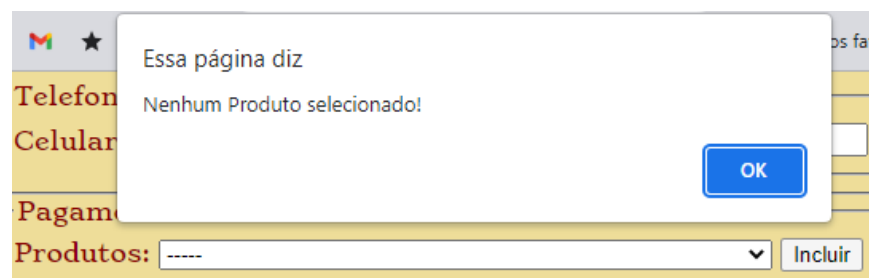


Fig. 13 – Seleção de botão Incluir sem produto selecionado na lista de produtos.

Inclua alguns novos estilos e modifique o arquivo APDVOtica.css de acordo com a descrição abaixo (quadro 3):

IDENTIFICADORES	
#lisSelProd	Container da lista de Seleção. Largura de 500px.
#selProduto	Lista de seleção. Largura de 70%

Quadro 3 – Novas Classes de Estilo da página Compras

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’.