



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 2020.

Observações importantes:

1. As questões a seguir continuam a implementação do site da loja de venda de DVDs de animes, mangás (histórias em quadrinhos) e colecionáveis. 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 “Destaques” (questão 3 da AD1) para que itens da lista numerada virem links, conforme se pode ver na figura 1, que 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 (mesmo nome do link), uma imagem, informações sobre o produto, o preço riscado, o preço promocional e um botão para fechar a janela. [2 pontos]



Fig. 1 – Nova página do link Destaques



Fig. 2 – Seleção do link Death Note



Fig. 3 – Seleção do link Naruto Gold

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

Catálogo


Itens em Mais Procurados			
Categoria	Produto	Descrição	Foto/Preço
Anime	Naruto Shippuden	Temporada 1 Box 1	
		Temporada 1 Box 2	
Mangá	Attack on Titan	Volumes 1-4	
		Volumes 5-8	
	Naruto	Box Parte 1 - Vol 1-27 - Inglês	
Colecionáveis	Death Note	Ryouk em PVC	

Fig. 4 - Nova aparência da tabela da página Catalogo

- a) Crie um vetor em javascript contendo, para cada produto, duas informações: o nome do arquivo de sua foto e seu preço. [1 ponto]

Catálogo


Itens em Mais Procurados			
Categoria	Produto	Descrição	Foto/Preço
Anime	Naruto Shippuden	Temporada 1 Box 1	
		Temporada 1 Box 2	
Mangá	Attack on Titan	Volumes 1-4	
		Volumes 5-8	
	Naruto	Box Parte 1 - Vol 1-27 - Inglês	
Colecionáveis	Death Note	Ryouk em PVC	Preço: R\$ 130,00

Fig. 5 – Exibição da foto e preço de “Attack on Titan Volumes 1-4”.

- b) Os itens da coluna “Descrição” devem virar links. Ao selecionar um dos links, será chamada uma função javascript que mostrará na quarta coluna a foto e o preço, como pode ser observado na figura 5. [1 ponto]

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: Acrescente ao arquivo de estilos (.CSS) uma classe para a imagem mostrada dentro da janela com: largura e altura de 180px, borda sólida de 3px e cor #226699, padding de 12px e cor de fundo branca.

3. Modifique a página aberta com a seleção do link “Compras” (questão 5 da AD1) para que uma função javascript seja chamada quando o valor do CPF for modificado. Esta função deve fazer três verificações, exibindo para cada uma delas uma mensagem de alerta específica caso o valor do CPF não seja válido:

- a) Se o usuário não digitou 11 caracteres (um CPF é composto de 9 dígitos de identificação e 2 dígitos de verificação) como mostrado na figura 6. **[1 ponto]**

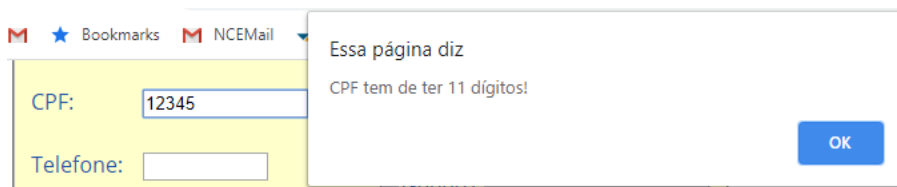


Fig. 6 - Erro ao digitar um CPF com menos de 11 dígitos.

- b) Se nem todos os caracteres são dígitos (estão entre 0 e 9) (figura 7). **[1 ponto]**

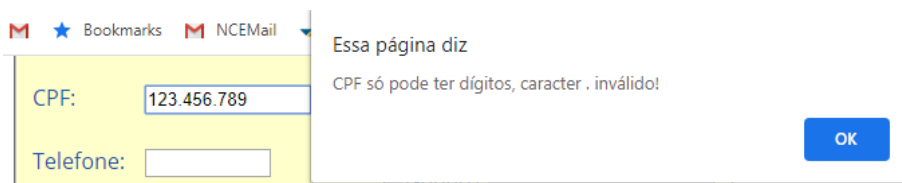


Fig. 7 - Erro ao digitar um CPF com caracteres que não são dígitos.

- c) Se os dígitos de verificação estão incorretos (figura 8). **[1 ponto]**

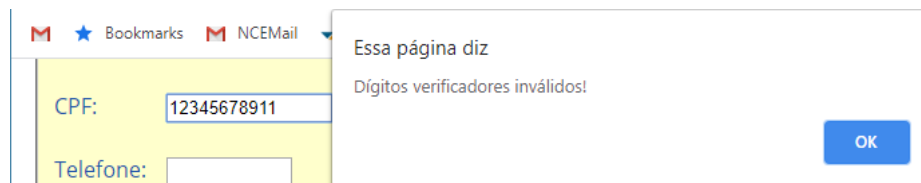


Fig. 8 - Erro de dígitos verificadores incorretos.

DICA: A função a seguir mostra como é feito o cálculo dos dígitos verificadores a partir dos nove dígitos de identificação do CPF (*identCPF* no código). Utilize-a para calcular quais dígitos você espera e comparar com os dígitos recebidos:

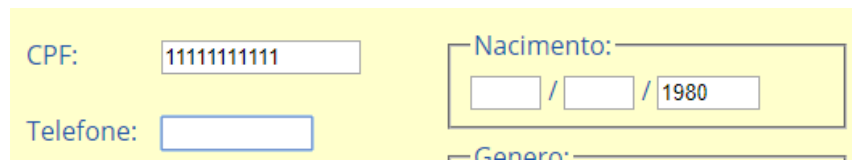
```

function calculaDV(num)
{
    var resto = 0, soma = 0;
    for (i = 2; i < 11; i++)
    {
        soma = soma + ((num % 10) * i);
        num = parseInt(num / 10);
    }
    resto = (soma % 11);
    return (resto > 1) ? (11 - resto) : 0;
}

primeiro_digito = calculaDV(identCPF)
segundo_digito  = calculaDV(identCPF * 10 + primeiro_digito)

```

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



CPF:

Telefone:

Nascimento: / /

Genero:

Fig. 9 - Saída do campo com um CPF válido.

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

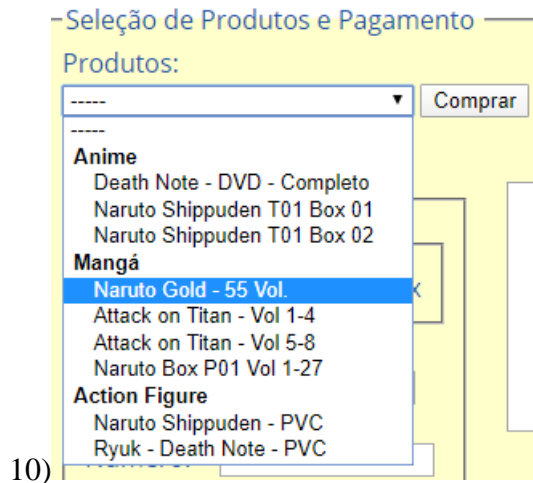


Fig. 10 – Seleção de Naruto Gold na lista de produtos.

b) Após a seleção a descrição do produto vai aparecer na Combo box (figura 11 esquerda). 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 11 direita) **[1 ponto]**

Fig. 11 – Inclusão de Naruto Gold na lista de compras.

- c) Repetindo este processo (seleção na lista de produtos e clique no botão Comprar) para outro produto (“Attack on Titan – Vol 5-8” no exemplo) faz com que o preço deste produto seja somado ao preço anteriormente indicado no campo “Valor” (figura 12)..... **[1 ponto]**

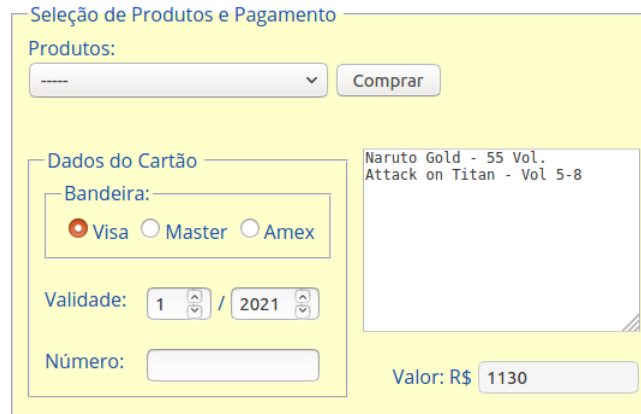


Fig. 12 – Inclusão de Naruto Gold na lista de compras.

- 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 13)..... **[1 ponto]**

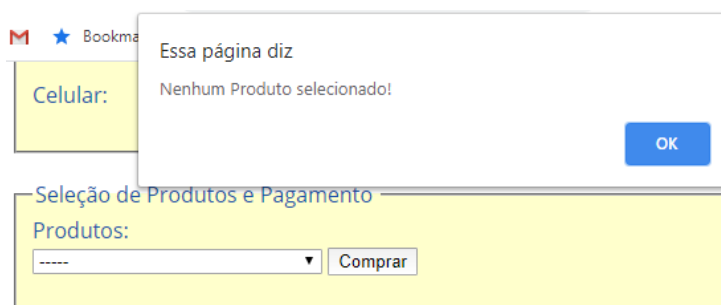


Fig. 13 – Seleção de botão comprar sem produto selecionado na lista de produtos.

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’.