



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS, NATURAIS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS WEB
Prof. Giuliano Prado de Moraes Giglio

EXERCÍCIOS DE JQUERY

Baixe o arquivo **exercicios-jquery.zip**, descompacte-o e abra o arquivo **index.html** e, utilizando jQuery, faça os exercícios abaixo. Sugestão: crie um arquivo para os exercícios e o inclua no html.

Dica: leia e pesquise também pela Documentação Oficial:

- Documentação da Biblioteca:
 - http://docs.jquery.com/Main_Page
- Tutoriais em Português:
 - http://docs.jquery.com/Tutorials#Tutoriais_em_portugu.C3.AAs

Exercício 01 (Sobre Seletores)

- Faça uma instrução jQuery que selecione todos elementos com a classe `module`.
- Faça uma instrução jQuery que selecione o terceiro elemento da lista não ordenada `myList`.
- Faça uma instrução jQuery que selecione o label para o input de busca usando um seletor de atributo.
- Escreva uma instrução jQuery que encontre quantos elementos na página tem um atributo `alt`.
- Faça uma instrução jQuery que selecione todas as linhas pares da tabela com exceção do cabeçalho.
- Faça uma instrução jQuery que encontre quantos elementos `h2` possuem as letras "B", "e" NO MESMO texto.
- Faça uma instrução jQuery que selecione todos os `li` dentro de `#myList` que não estão vermelhos.
Proibido utilizar os pseudo-seletores `:eq`, `:gt` ou `:lt`.

H. Faça uma instrução jQuery que selecione todos os elementos que são os últimos filhos no HTML do tipo `img` **OU** que são os últimos filhos no HTML do tipo `h3`

I. Faça uma instrução jQuery que conte o número de caracteres somados dos textos de todos `li` que estão APÓS o `li` com fonte vermelha, dentro de `#myList`. Ex:

```
<ul id='myList'>
  <li class='current bar'>vermelho</li>
  <li>Azul</li>
  <li>Verde</li>
</ul>
'Azul'.length + 'Verde'.length => 9
```

Não utilize os pseudo-seletores `:eq`, `:gt` ou `lt`!

Exercício 02 (Manipulação de DOM)

Abra o arquivo **index.html** e, utilizando jQuery, faça os exercícios abaixo.

A. Faça uma instrução JavaScript + jQuery que adicione cinco novos itens de lista no fim da lista não ordenada `#myList`. Os itens devem seguir o padrão de texto dos itens já existentes na lista e devem continuar a contagem (que parou em 7).

B. Faça uma instrução jQuery que remova os itens com texto par da lista `#myList`.

C. Faça uma instrução jQuery que:

- . Adicione uma nova `div.module` à página depois da última (última `div module` antes da execução).

- . Coloque uma cópia da primeira imagem existente dentro dela.

Exercício 03 (Variados, com pesquisa na documentação oficial)

Para a resolução destes exercícios você trabalhará com o arquivo **jquery.htm**.

Importante: cada exercício é independente entre si e não se informados em contrário!

Exercícios sobre o seletor id e os efeitos show, hide e toggle

Material de apoio relacionado ao grupo de exercícios abaixo:
<http://docs.jquery.com/Effects/>

3.1) O elemento com id “toc” é uma tabela que indica o índice da página *jquery01.htm*. Faça com que quando a página esteja pronta, o elemento seja oculto.

Dicas:

3.2) Faça com que quando a página esteja pronta, o elemento “toc” seja oculto e quando o botão com o valor “Show Index” for clicado, o índice seja mostrado.

Dicas:

3.3) Faça com que quando a página esteja pronta, o elemento “toc” seja oculto, quando o botão com o valor “Show Index” for clicado, o índice seja mostrado e quando o botão com o valor “Hide Index” for clicado, o índice seja ocultado novamente.

3.4) Faça com que quando a página esteja pronta, o elemento “toc” seja oculto, quando o botão com o valor “Show/Hide Index” for clicado, o índice seja mostrado e ocultado a cada clique do botão.

Exercícios sobre o seletor classe, alteração do CSS de elementos em tempo de execução e os efeitos show, hide e toggle temporizados

Material de apoio relacionado ao grupo de exercícios abaixo:

- Seletor classe:
 - <http://docs.jquery.com/Selectors/class#class>
- Alterando o CSS dos elementos:
 - <http://docs.jquery.com/CSS/css>
- Mostrando um elemento suavemente:
 - <http://docs.jquery.com/Effects/show#speedcallback>
- Mostrando e ocultando elementos alternadamente de maneira suave:
 - <http://docs.jquery.com/Effects/toggle#speedcallback>

3.5) Ao carregar a página, faça com que todos os elementos marcados com a classe “external” sejam marcados com uma borda vermelha.

3.6) Ao carregar a página, faça com que todos os elementos marcados com a classe “header” sejam marcados com um fundo amarelo e apareçam suavemente em 1500 milissegundos.

3.7) Após o carregamento da página, faça com que todos os elementos com a classe “editsection” sejam ocultos suavemente em 1500 milissegundos.

3.8) Após o carregamento da página, faça com que todos os elementos com a classe “editsection” sejam ocultos suavemente em 1500 milissegundos e só sejam exibidos novamente quando o botão com valor “Edit Mode” for clicado.

3.9) Faça com que quando a página esteja pronta, o elemento “toc” seja oculto, quando o botão com o valor “Show/Hide Index” for clicado, o índice seja mostrado e ocultado a cada clique do botão suavemente em 2000 milissegundos. Além disso, troque para cinza a cor de fundo de cada elemento da classe tocnumber após o elemento aparecer

Exercícios sobre o seletor ancestral / descendente e sobre a função de manipulação after e a função de manipulação before

Material de apoio relacionado ao grupo de exercícios abaixo:

- Seletor ancestral/descentente:
 - <http://docs.jquery.com/Selectors/descendant#ancestordescendant>
- Inserindo um elemento após o outro:
 - <http://docs.jquery.com/Manipulation/after>

3.12) Faça com que ao lado de todos os inputs que forem descendentes de um fieldset seja colocado um “*” ao lado direito do elemento quando a página carregar.

3.13) Faça com que ao carregar a página, seja colocado um sinal gráfico (“>>>>”) em todos os links (elemento <a>) dentro de uma div de classe “editsection”.

3.14) Faça com que ao carregar a página, seja colocado um sinal gráfico (“>>>>”) em todos os links (elemento <a>) dentro de uma div de classe “editsection”. Além disso, quando o usuário passar com o mouse sobre o sinal gráfico, ele deve ser trocado para itálico.

Exercícios sobre o seletor pai/filho e sobre o acesso a atributos de um elemento

Material de apoio relacionado ao exercício abaixo:

- Seletor pai/filho:
 - <http://docs.jquery.com/Selectors/child#parentchild>
- Obtendo o valor de um atributo:
 - <http://docs.jquery.com/Attributes/attr#name>

3. 15) Ao fim do carregamento da página, faça com que todos os links filhos de parágrafos ao serem clicados exibam uma mensagem (alert), indicando o valor do atributo title do link.

Exercícios sobre o seletor anterior/próximo e sobre o acesso ao atributo value de um elemento

Material de apoio relacionado ao exercício abaixo:

- Seletor anterior/próximo:
 - <http://docs.jquery.com/Selectors/next#prevnext>
- Obtendo o valor do atributo value (ou similar) de um elemento:
 - <http://docs.jquery.com/Attributes/val>
- Executando uma função para cada elemento obtido:
 - <http://docs.jquery.com/Core/each>

16) Faça com que o valor de todos os inputs com labels ao lado seja preenchido com o valor do atributo title do próprio input.

Exercício 04 (percorrendo o DOM de várias formas – “*Traversing*”)

Abra o arquivo **index.html** e, utilizando jQuery, faça os exercícios abaixo.

- A. Faça uma instrução jQuery que selecione todos elementos `img` da página que possuem `alt` e os imprima no log do console.
- B. Faça uma instrução jQuery que selecione o input text pelo atributo, depois navegue até seu elemento pai e adicione a classe `template` nele.
- C. Não utilize pseudo-seletores e não selecione diretamente o pai do input text.
- D. Faça uma instrução jQuery que selecione o item de lista dentro de `#myList` que possui uma classe "current" e:
- E. Remova esta classe dele.
- F. Adicione uma classe "current" no próximo item de lista.
- G. Faça tudo isso em apenas **um encadeamento de chamadas**. Ex:

```
$('#select from html where...').funcao1().funcao2().  
funcao3().funcao4().funcao5();
```

H. Faça uma instrução jQuery que selecione o elemento h2 dentro de #specials, altere seu texto para "Promoções", depois atravesse e altere o texto da opção "Friday" para "Dimitri".

i. Não utilize pseudo-seletores.

ii. Faça tudo isso em apenas **um encadeamento de chamadas**. Ex:

```
$('#select from html where...').funcao1().funcao2().  
funcao3().funcao4().funcao5();
```

I. Faça uma instrução jQuery que selecione o primeiro item de lista no elemento #slideshow; adicione a classe "current" a ele e então adicione a classe "disabled" para seus elementos sibling.

i. Não utilize pseudo-seletores.

ii. Faça tudo isso em apenas **um encadeamento de chamadas**. Ex:

```
$('#select from html where...').funcao1().funcao2().  
funcao3().funcao4().funcao5();
```