

≡ 06

## Existem 1000 maneiras de se fazer...

Hélio criou a seguinte classe em um dos arquivos css do projeto:

```
.invisivel {  
    display: none;  
}
```

Ele também criou a seguinte estrutura HTML que possui uma lista de promoções:

```
<button id="botao-promocao">Promoções</button>  
<ul class="promocoes">  
    <li>Bermuda de algodão</li>  
    <li>Sandália de borracha</li>  
</ul>  
<script="jquery.js">
```

Ele deseja ora ocultar e ora exibir a lista de promoções toda vez que clicar no botão de promoções. Ou seja, se ele clicar no botão com a lista sendo exibida, a lista deve ser ocultada, se ele clicar com ela oculta, ela deve ser exibida.

Marque todas as opções abaixo que possui um código funcional que realiza a tarefa desejada por Hélio.

**DICA:** Há novidades que você não viu no vídeo e para isso precisará testar o código. A resposta do instrutor explicará as novidades para engrandecer o conhecimento!



```
$('#botao-promocao').click(function() {  
  
    var promocoes = $('.promocoes');  
    if(promocoes.is(':visible')) {  
  
        promocoes.hide();  
    } else {  
        promocoes.show();  
    }  
});
```



jQuery possui a função `is` que permite consultar uma pseudo class. Toda vez que um elemento está com `display` diferente de `none` ele ganha a pseudo classe `:visible`. A função `is` retorna `true` caso o elemento esteja visível. Se ele estiver visível, precisamos escondê-lo e isso é feito através da função `hide`. Para exibir o elemento, é usada a função `show`.



```
$('#botao-promocao').click(function() {  
  
    $('.promocoes').toggleClass('invisivel');
```



```
});
```

A função `toggleClass` (não confundir com a função `toggle`) adiciona uma classe caso ela não exista no elemento. Se existir, ela remove a classe.

```
$( '#botao-promocao' ).click( function() {  
    $('.promocoes').toggle();  
});
```

A função `toggle` é um atalho para as funções `hide` e `show`. Quando ela é chamada para um elemento visível, o elemento fica invisível. Quando é chamada para um elemento invisível, ela torna o elemento visível.

```
$( '#botao-promocao' ).click( function() {  
  
    var promocoes = $('.promocoes');  
    if(promocoes.hasClass('invisivel')) {  
  
        promocoes.removeClass('invisivel');  
    } else {  
        promocoes.addClass('invisivel');  
    }  
  
});
```

Esta correta! o jQuery possui a função `hasClass` que retorna `true` se um elemento possui ou não uma classe. Na condição, removemos a classe `invisivel` caso o elemento já a tenha e a adicionamos caso ele não a tenha. Todo esse processo é feito a cada clique do usuário.

Todas a opções estão corretas! Existem 1000 maneiras de se atingir um mesmo objetivo. Contudo, há sempre aquela que escrevemos menos.

PRÓXIMA ATIVIDADE