

Autoria Web

Iniciação à JQuery



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

Msc. Eliezio Soares
eliezio.soares@ifrn.edu.br
<http://docente.ifrn.edu.br/elieziosoares>

O que **É** JQuery?

- JQuery é uma biblioteca JavaScript que visa simplificar a manipulação de documentos HTML, eventos, animações e interações com AJAX para desenvolvimento rápido de aplicações web.
 - Resolve o problema da incompatibilidade de navegadores.
 - É a biblioteca JavaScript mais utilizada.

* <https://jquery.com/>

Configuração

- Download em:
 - <https://jquery.com/download/>
- Importar na página HTML:
 - `<script src="javascripjs/jquery-2.2.0.min.js" type="text/javascript"> </script>`

Expressão JQuery

- A expressão é constituída em duas partes:
 - **O que** será manipulado
 - **Como** será manipulado
- Exemplo:

```
$(".logo").css("background-color", "lightgreen");
```

O que

Como

Seletores JQuery

```
$(".logo").css("background-color","lightgreen");
```


Seletor

- \$(**"ALGUMA COISA"**)
- Para **tags**:
 - \$("div")
- Para **classes**:
 - \$(".produto")
- Para **ids**:
 - \$("#total");

\$ === jQuery

- As duas chamadas abaixo são equivalentes:
 - `$(".produto");`
 - `Jquery(".produto");`

find() e children()

- Localizam um elemento dentro de um elemento jQuery:
 - children(): Busca um elemento que seja filho direto do elemento selecionado.
 - find(): Busca um elemento descendente (de qualquer nível) do elemento selecionado.

find() e children()

- Exemplos:
 - `$("div").find("span");`
 - `$("div").children(".detalhe");`

css()

- O método `css()` configura ou retorna um ou mais propriedades de estilo do elemento selecionado.
- Exemplos:
 - `$("#p").css("background-color");`
 - `$("#p").css("background-color", "yellow");`

Manipulação de Conteúdo

- Configura ou retorna o texto contido no elemento selecionado:
 - **text()**
 - **html()** - Aceita tags html.
 - **val()** - Manipula o valor de campos de formulários.

Manipulação de Conteúdo

- Exemplos:

```
var qtdFloat = converterTextoParaFloat($produto.find(".quantity").val());  
var precoFloat = converterTextoParaFloat($produto.find(".price").text());
```

```
var $feedback = $("#feedback");  
if(erro)  
    $feedback.fadeIn("slow").text("Infelizmente não podemos lhe vender mais de 10 itens por álbum.");  
else  
    $feedback.fadeOut("slow");
```

Fading

- Com jQuery pode se esmaecer elementos escondendo-o ou revelando-o:
 - **FadeIn()** - Escurece até aparecer.
 - **fadeOut()** - Esmaece até desaparecer.
 - **fadeToggle()** - FadeIn - FadeOut alternadamente.
 - **FadeTo()** - Fade até uma opacidade.

Fading

- Valores:
 - Slow / fast / X000 (milisegundos)
- Exemplo:

```
var $feedback = $("#feedback");  
if(erro)  
    $feedback.fadeIn("slow").text("Infelizmente não podemos lhe vender mais de 10 itens por álbum.");  
else  
    $feedback.fadeOut("slow");
```

remove()

- O método `remove()` remove o elemento selecionado e seus elementos filhos.

```
function deletarItem(item){  
  var linha = $(item).closest("tr");  
  linha.fadeOut("5000", function(){  
    linha.remove();  
  });  
  escreverTotal(calcularTotal());  
}
```

Adicionar Elementos

- **append()** - Insere o conteúdo ao fim do elemento selecionado.
- **prepend()** - Insere o conteúdo ao início do elemento selecionado.
- **after()** - Insere o conteúdo depois do elemento selecionado.
- **before()** - Insere o conteúdo antes do elemento selecionado.

Referências

Balduino, Plínio. **Dominando o JavaScript com jQuery**. São Paulo: Casa do Código, 2012.

W3Schools. Disponível em:
<<http://www.w3schools.com/jquery>>. Acesso em: 17 de
Março de 2016.