

Aula 06 - JQuery

Disciplina: Linguagem de Programação
Prof. Allbert Velleniche de Aquino Almeida
E-mail: allbert.almeida@fatec.sp.gov.br
Site: <http://www.allbert.com.br>

 /allbert.almeida

Conceito

- jQuery é uma biblioteca de funções JavaScript que interage com o HTML, desenvolvida para simplificar os scripts interpretados no navegador do cliente (client-side).

Por que usar JQuery?

- Use JQuery porque...
 - ... é fácil
 - ... é produtivo
 - ... browsers são incompatíveis
 - ... seus usuários utilizam browsers antigos

Seletores jQuery

```
$( "h1" );
```

(Nome do elemento)

DOM

html

body

h1 → jQuery na Prática

.autor → Allbert Almeida

#rodapé → allbert.com.br

Selecionando atributos

```
$("#input");
```

```
// Todos inputs do DOM
```

```
$("#input[type='text']");
```

```
// Todos inputs do tipo text
```

```
$("#input[type='text'][name='email']");
```

```
// Selecione por mais de um atributo
```

```
$("#p[id='rodape']"); ou $("##rodape");
```

```
$("#p[class='autor']"); ou $(".autor");
```

Filtros de hierarquia

```
$("body div");
```

```
// todas as divs dentro do body
```

```
$("body > div");
```

```
// todas as divs que estão  
diretamente abaixo do body
```


Manipulando CSS

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet</p>
```

```
$("#p").css("font-size");
```

```
// retorna o valor do font-size do  
elemento p
```

```
$("#p").css("font-size", "12px");
```

```
// define o font-size do elemento p para  
12px
```

Definindo múltiplos atributos

Utilizando métodos encadeados

```
$("#p").css("font-size", "24px")  
        .css("font-weight", "bold")  
        .css("line-height", "32px");
```

Ou um map

```
$("#p").css({"font-size": "24px",  
            "font-weight": "bold",  
            "line-height": "32px"});
```


Manipulando classes

```
$("#p").hasClass("autor"); // retorna true ou false
```

```
$("#p").addClass("outra");
```

```
$("#p").removeClass("outra"); // remove a classe  
passada via parâmetro
```

```
$("#p").removeClass(); // remove todas as classes
```

```
$("#p").toggleClass("outra"); // se o elemento tiver  
a classe outra, o jQuery remove. Se não tiver,  
adiciona
```

Visibilidade

```
$(".autor").hide();
```

```
// Oculta elemento
```

```
$(".autor").show();
```

```
// Mostra o elemento
```

```
$(".autor").toggle();
```

```
// Alterna entre hide e show
```


Manipulando conteúdo

Acessando text e html

- html → Recupera todo conteúdo dentro do elemento selecionado, inclusive as tags HTML

```
<p class="autor">Allbert <b>Almeida</b></p>
```

```
$(".autor").html();
```

```
// traz todo conteúdo incluído a tag b
```

- text → Recupera todo texto dentro do elemento selecionado, ignorando as tags HTML

```
$(".autor").text();
```

```
// traz somente o texto
```


Acessando objetos não estáticos

- Pegar valor no input:

```
<input id="nome" type="text" />
```

```
$("#nome").val();
```

- Alterar o valor do input

```
<input id="nome" type="text" />
```

```
$("#nome").val("Allbert Almeida");
```

Eventos de Mouse

```
$("#p").click();  
//Dispara no evento de click do mouse  
  
$("#p").dblclick();  
//Dispara com click duplo  
  
$("#p").hover();  
//Dispara quando mouse entra e/ou sai do elemento  
  
$("#p").mousedown();  
//Dispara quando o botão do mouse é pressionado  
  
$("#p").mouseenter();  
//Dispara quando o mouse entra no elemento  
  
$("#p").mouseleave();  
//Dispara quando o mouse sai do elemento  
  
$("#p").mousemove();  
//Dispara quando o mouse se move  
  
$("#p").mouseup();  
//Dispara quando ao término do click do mouse
```