



# Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

Instituto Metr pole Digital – IMD  
jQuery e Seletores

Nelson Ion de Oliveira



## Agenda

- Seletores jQuery
- Alterando propriedades CSS com jQuery
- Eventos com jQuery
- Manipulação de DOM com jQuery
  - Adicionando/Removendo Classes CSS
- Exercício light

## Seletores jQuery

- Os seletores do jQuery permitem selecionar praticamente qualquer elemento em uma página.
- Os 3 tipos de seleções básicas são:
  - Por id;
  - Pela classe;
  - Pelo nome do elemento.

## Seletores jQuery

- Seleção do elemento por ID:
  - `$("#cadastros")`
- Seleção de elementos pelo nome da classe:
  - `$(".cadastros")`
- Seleção de elementos pelo nome da tag:
  - `$("div")`
  - `$("p")`
  - `$("h1")`

## Seletores jQuery

- Há outras formas de seleção mais “elegantes” :D

Código	Resultado
<code>\$("*")</code>	Seleção de todos os elementos da página
<code>\$(this)</code>	Seleciona o elemento “atual”.
<code>\$("p.titulo")</code>	Seleciona todos os <code>&lt;p&gt;</code> com class=“titulo”
<code>\$("p:first")</code>	Seleciona o primeiro parágrafo
<code>\$("ul li:first")</code>	Seleciona o primeiro <code>&lt;li&gt;</code> de uma primeira lista <code>&lt;ul&gt;</code>
<code>\$("ul li:first-child")</code>	Seleciona o primeiro <code>&lt;li&gt;</code> de <b>cada</b> lista <code>&lt;ul&gt;</code>

## Seletores jQuery

Código	Resultado
<code>\$("[href]")</code>	Seleciona todos os elementos com o atributo <code>href</code>
<code>\$("a[target='_blank']")</code>	Seleciona todos os elementos <code>&lt;a&gt;</code> com o atributo <code>target='_blank'</code>
<code>\$("a[target!='_blank']")</code>	Seleciona todos os elementos <code>&lt;a&gt;</code> com o atributo <code>target</code> com valor diferente de <code>_blank</code>
<code>\$(":button")</code>	Seleciona todos os elementos <code>&lt;button&gt;</code> e <code>&lt;input type="button"&gt;</code>
<code>\$("tr:even")</code>	Seleciona todos os elementos <code>&lt;tr&gt;</code> em linhas pares
<code>\$("tr:odd")</code>	Seleciona todos os elementos <code>&lt;tr&gt;</code> em linhas ímpares

## CSS com jQuery

- Para alterar as propriedades de estilo com jQuery, você deve utilizar a função **css()**  
`$("#seletor").css("propriedade","valorDaPropriedde")`
- Exemplo:  
`$("#bloco").css("background-color","gray");`

## CSS com jQuery

- Código de exemplo completo:

```
$(document).ready(  
  function() {  
    $("#bloco").click(  
      function() {  
        $(this).css("background-color","lime");  
      }  
    );  
  }  
)
```



## Alterando conteúdo HTML com jQuery

- Para alterar conteúdos de elementos com jQuery, você deve utilizar a função **html()**  
`$(“seletor”).html(“Novo texto”)`
- Exemplo 1:  
`$(“p#opa”).html(“Eu sou o pato Donald!”);`
- Exemplo 2:  
`$(“#bloco”).html(“Também sou o pato Donald!”);`
- Exemplo 3:  
`$(“p.inicial”).html(“Não importa”);`



## Alterando conteúdo HTML com jQuery

- Código de exemplo completo:

```
$(document).ready(
  function() {
    $("#opa").click(
      function() {
        $(this).html("O pato Donald sou eu! \o/");
      }
    );
  }
)
```

## Eventos

- O jQuery possui eventos que podem ser utilizados para manipular suas páginas.
- A esses eventos podemos associar efeitos do próprio jQuery, como visto em exemplos anteriores (hide, fadeOut, etc).

## Eventos

- Alguns dos eventos disponíveis no jQuery são:

Evento	Descrição
.click()	Executa quando o elemento recebe um clique simples.
.dblclick()	Executa quando o elemento recebe um duplo clique.
.unload()	Executa quando a janela do site for “descarregada”.
.mouseenter()	Executa quando o mouse estiver sobre o elemento.
.hover()	Executa quando o mouse estiver sobre o elemento e quando for retirado de cima do elemento.
.submit()	Executa quando o formulário recebe o comando de submit.

## Eventos

- A sintaxe para associar um evento a um elemento é:

`$(elemento).evento()`

- Veja o exemplo:

```
$(document).ready(function(){  
    $("#divTitulo").click(function(){  
        //Ação para executar no clique.  
    });  
});
```

## Eventos

- De forma geral, as funções de evento do jQuery funcionam da mesma maneira.
- Consulte a documentação para todos os eventos em:

<https://api.jquery.com/category/events/>

## Eventos

- Para ver um exemplo prático utilizando os eventos **mouseenter** e **mouseleave**, veja a página do link:  
<http://www.anra.com.br/ufrn/aula22/aula22c.html>

## Manipulação

- Além dos eventos, o jQuery possui uma categoria de funções voltadas para manipulação do DOM.
  - Já vimos anteriormente a função **html()**.
- Duas funções bastante utilizadas dessa categoria são **.addClass()** e **.removeClass()**.



## Manipulação

- As funções de `.addClass()` e `.removeClass()` são responsáveis pela adição ou remoção de uma **class** de CSS ao elemento selecionado.
- Vale ressaltar que ao adicionar uma classe ao elemento, a função **não irá remover classes já atribuídas** anteriormente a esse elemento.
- Veja o exemplo:

## Manipulação

```
$(document).ready(function(){  
    $("p").click(function(){  
        $(this).addClass("formatacaoBack");  
    });  
});  
  
$(document).ready(function(){  
    $("p").dblclick(function(){  
        $(this).removeClass("formatacaoBack");  
    });  
});
```

Acesse o link:  
<http://www.anra.com.br/ufrn/aula22/aula22a.html>

## Manipulação

- Uma lista com todos os métodos do jQuery podem ser encontrados na documentação, em:  
<https://api.jquery.com/category/manipulation/>

## Novo body


- Torne o body para sua página **aula21.html** igual ao código seguinte e então...

```
<p>Clique-me</p>
```

```
<div id="bloco"></div>
```


```
<p id="opa">Opa</p>
```

```
<a href="aula21.html">Saindo...</a>
```



## Dúvidas?





## Referências

- Textos e Exemplos retirados dos sites:
  - [www.w3schools.com/jquery/](http://www.w3schools.com/jquery/)
  - [www.codecademy.com](http://www.codecademy.com)
  - [www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/jquery/](http://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/jquery/)
  - [www.toprated.com.br/jquery-para-iniciantes-sintaxe-e-seletores/](http://www.toprated.com.br/jquery-para-iniciantes-sintaxe-e-seletores/)