

# CURSO JQUERY (CORE - AULAS 01 A 30)

## Universidade XTI (Ricardo Lopes Costa)

<https://www.youtube.com/watch?v=YOTFZx9CeX4&list=PLxQNFks8YwvGOv4evjpsB3JWWZnYChp04>

Resumo feito por Roberto Pinheiro

## AULA 02 - INSTALAÇÃO E HELLO WORLD JQUERY

aula-02\aula-02a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title> Introdução e Hello_World jQuery </title>
</head>
<body>
  <h1 id="titulo">Hello World!</h1>
  <a href="#" onclick="document.getElementById('titulo').style.color='#0000FF'">Executar
  Javascript</a>
</body>
</html>
```



## Hello World!

[Executar Javascript](#)



## Hello World!

[Executar Javascript](#)

## aula-02\aula-02b.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Introdução e Hello_World jQuery</title>
    <script type="text/javascript">
        function alterarTitulo(){
            document.getElementById('titulo').style.color='#0000FF';
        }
    </script>
</head>
<body>
    <h1 id="titulo">Hello World!</h1>
    <a href="#" onclick="alterarTitulo();">Executar Javascript</a>
</body>
</html>
```



## Hello World!

[Executar Javascript](#)



## Hello World!

[Executar Javascript](#)

## aula-02\aula-02c.html

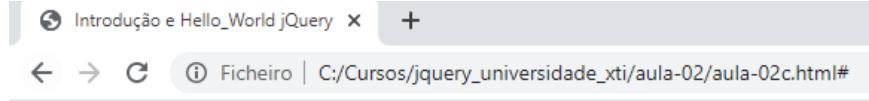
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Introdução e Hello_World jQuery</title>
</head>
<body>
    <h1 id="titulo">Hello World!</h1>
    <a href="#">Executar Javascript</a>

    <script type="text/javascript">
        document.getElementsByTagName("a")[0].onclick = alterarTitulo;
        function alterarTitulo(){
            document.getElementById('titulo').style.color='#0000FF';
        }
    </script>
</body>
</html>
```



## Hello World!

[Executar Javascript](#)



## Hello World!

[Executar Javascript](#)

## aula-02\aula-02d.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Introdução e Hello_World jQuery</title>
</head>
<script type="text/javascript">
    window.onload = function() {
        document.getElementsByTagName("a")[0].onclick = alterarTitulo;
    }
    function alterarTitulo(){
        document.getElementById('titulo').style.color='#0000FF';
    }
</script>
<body>
    <h1 id="titulo">Hello World!</h1>
    <a href="#">Executar Javascript</a>
</body>
</html>
```



## Hello World!

[Executar Javascript](#)



## Hello World!

[Executar Javascript](#)

## aula-02\aula-02e.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Introdução e Hello_World jQuery</title>
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
</head>
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function(){
        $("a").click(function(){
            $("#titulo").css("color", "#0000FF");
        });
    });
</script>
<body>
    <h1 id="titulo">Hello World!</h1>
    <a href="#">Executar Javascript</a>
</body>
</html>
```



## Hello World!

[Executar Javascript](#)



## Hello World!

[Executar Javascript](#)

## AULA 03 - FILOSOFIA E ORGANIZAÇÃO

### Filosofia

- Selecionar
- Encadear
- Encapsular
- Iterar implicitamente

**aula-03\aula-03a.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Filosofia e organização</title>
    <script src=".//jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script type="text/javascript">
        $(document).ready(function(){
            $("a").click(function(){
                $("#titulo")
                    .css("color", "#0000FF")
                    .text("Curso de jQuery")
                    .hide()
                    .fadeToggle();
            });
        });
    </script>
</head>
<body>
    <h1 id="titulo">Hello World!</h1>
    <a href="#">Executar Javascript</a>
</body>
</html>
```



**Hello World!**

[Executar Javascript](#)



**Curso de jQuery**

[Executar Javascript](#)

# AULA 04 - SELETORES SIMPLES

## Seletores básicos

- ID
- Classe
- Elemento
- Grupo

### Category: Basic

The following selectors are based on the Cascading Style Sheet 1 specification, as outlined by the W3C. For more information about the specifications, visit <https://www.w3.org/Style/CSS/#specs>.

#### All Selector ("\*")

Selects all elements.

#### Class Selector ("class")

Selects all elements with the given class.

#### Element Selector ("element")

Selects all elements with the given tag name.

#### ID Selector ("#id")

Selects a single element with the given id attribute.

#### Multiple Selector ("selector1, selector2, selectorN")

Selects the combined results of all the specified selectors.

## aula-04\aula-04a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Seletores simples</title>
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-04.js"></script>
</head>
<body>
    <h1 id="titulo1">Titulo 1</h1>
    <h2 class="titulo2">Titulo 2</h2>
    <h3>Titulo 3</h3>
    <h4>Titulo 4</h4>

    <p><a id="link1" href="#">Alterar a cor de tudo para azul</a></p>
    <p><a id="link2" href="#">Alterar a cor do título 1 para vermelho (por id)</a></p>
    <p><a id="link3" href="#">Alterar a cor do título 2 para verde (por classe)</a></p>
    <p><a id="link4" href="#">Alterar a cor do título 3 para marrom (por tag)</a></p>
    <p><a id="link5" href="#">Alterar a cor do título 1 e 3 para cinza (por grupo de tag)</a></p>
</body>
</html>
```



# Titulo 1

## Titulo 2

### Titulo 3

#### Titulo 4

[Alterar a cor de tudo para azul](#)

[Alterar a cor do título 1 para vermelho \(por id\)](#)

[Alterar a cor do título 2 para verde \(por classe\)](#)

[Alterar a cor do título 3 para marrom \(por tag\)](#)

[Alterar a cor do título 1 e 3 para cinza \(por grupo de tag\)](#)

## aula-04\js\aula-04.js

```
$(document).ready(function(){
    $("#link1").click(function(){
        $("*").css("color", "blue");
    });

    $("#link2").click(function(){
        $("#titulo1").css("color", "red");
    });

    $("#link3").click(function(){
        $(".titulo2").css("color", "green");
    });

    $("#link4").click(function(){
        $("h3").css("color", "brown");
    });

    $("#link5").click(function(){
        $("h1, h3").css("color", "gray");
    });
});
```



# Titulo 1

## Titulo 2

### Titulo 3

#### Titulo 4

[Alterar a cor de tudo para azul](#)

[Alterar a cor do título 1 para vermelho \(por id\)](#)

[Alterar a cor do título 2 para verde \(por classe\)](#)

[Alterar a cor do título 3 para marrom \(por tag\)](#)

[Alterar a cor de fundo do título 1 e 3 para amarelo \(por grupo de tag\)](#)



# Titulo 1

## Titulo 2

### Titulo 3

#### Titulo 4

[Alterar a cor de tudo para azul](#)

[Alterar a cor do título 1 para vermelho \(por id\)](#)

[Alterar a cor do título 2 para verde \(por classe\)](#)

[Alterar a cor do título 3 para marrom \(por tag\)](#)

[Alterar a cor de fundo do título 1 e 3 para amarelo \(por grupo de tag\)](#)



# Titulo 1

## Titulo 2

### Titulo 3

#### Titulo 4

[Alterar a cor de tudo para azul](#)

[Alterar a cor do título 1 para vermelho \(por id\)](#)

[Alterar a cor do título 2 para verde \(por classe\)](#)

[Alterar a cor do título 3 para marrom \(por tag\)](#)

[Alterar a cor de fundo do título 1 e 3 para amarelo \(por grupo de tag\)](#)



**Titulo 1**

**Titulo 2**

**Titulo 3**

**Titulo 4**

[Alterar a cor de tudo para azul](#)

[Alterar a cor do título 1 para vermelho \(por id\)](#)

[Alterar a cor do título 2 para verde \(por classe\)](#)

[Alterar a cor do título 3 para marrom \(por tag\)](#)

[Alterar a cor de fundo do título 1 e 3 para amarelo \(por grupo de tag\)](#)



**Titulo 1**

**Titulo 2**

**Titulo 3**

**Titulo 4**

[Alterar a cor de tudo para azul](#)

[Alterar a cor do título 1 para vermelho \(por id\)](#)

[Alterar a cor do título 2 para verde \(por classe\)](#)

[Alterar a cor do título 3 para marrom \(por tag\)](#)

[Alterar a cor de fundo do título 1 e 3 para amarelo \(por grupo de tag\)](#)



**Titulo 1**

**Titulo 2**

**Titulo 3**

**Titulo 4**

[Alterar a cor de tudo para azul](#)

[Alterar a cor do título 1 para vermelho \(por id\)](#)

[Alterar a cor do título 2 para verde \(por classe\)](#)

[Alterar a cor do título 3 para marrom \(por tag\)](#)

[Alterar a cor de fundo do título 1 e 3 para amarelo \(por grupo de tag\)](#)

# AULA 05 - SELETORES HIERÁRQUICOS

## Seletores de Hierarquia (compostos)

- Árvore

- pai
- filho
- irmão
- adjacente

## Category: Hierarchy

### Child Selector ("parent > child")

Selects all direct child elements specified by "child" of elements specified by "parent".

### Descendant Selector ("ancestor descendant")

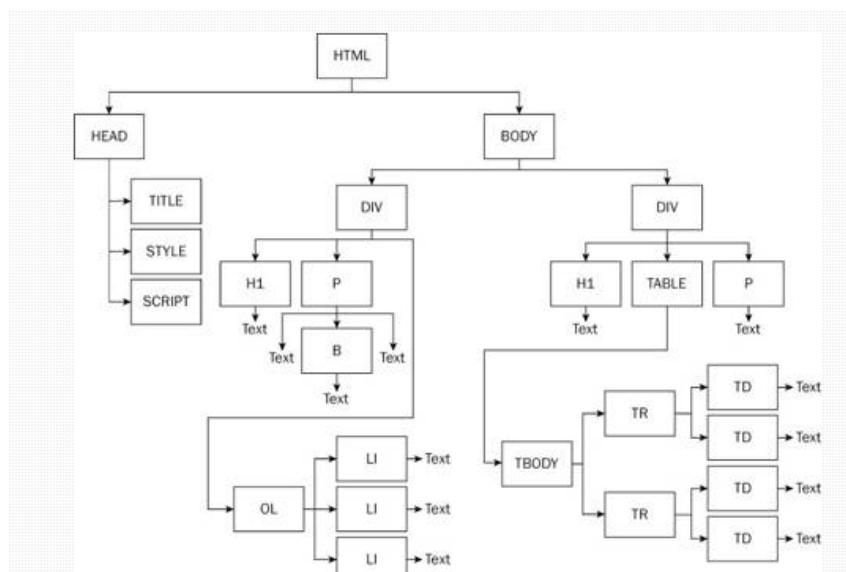
Selects all elements that are descendants of a given ancestor.

### Next Adjacent Selector ("prev + next")

Selects all next elements matching "next" that are immediately preceded by a sibling "prev".

### Next Siblings Selector ("prev ~ siblings")

Selects all sibling elements that follow after the "prev" element, have the same parent, and match the filtering "siblings" selector.



**Figura 1.** Exemplo de uma árvore DOM de uma página Web

**aula-05\aula-05a.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Seletores hierárquicos (compostos)</title>
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-05.js"></script>
</head>
<body>
    <h2>Arvores</h2>
    <div>
        <ul>
            <li id="item1">
                Primeiro <span>Item</span>
                <ul>
                    <li id="item1_1">Item 1.1</li>
                    <li id="item1_2">Item 1.2</li>
                    <li id="item1_3">Item 1.3
                        <ul>
                            <li id="item1_3_1">Item 1.3.1</li>
                        </ul>
                    </li>
                </ul>
            </li>
        <li id="item2">
            Segundo <span>Item</span>
            <ul>
                <li id="item2_1">Item 2.1</li>
                <li id="item2_2">Item 2.2</li>
                <li id="item2_3">Item 2.3
                    <ul>
                        <li id="item2_3_1">Item 2.3.1</li>
                    </ul>
                </li>
            </ul>
        </li>
    <li id="item3">Terceiro Item</li>
    </ul>
</div>
</body>
</html>
```

## aula-05\js\aula-05.js

```
$(document).ready(function(){
    // Descendente (span é descendente indireto de div)
    $("div span").css("background-color", "yellow")

    // Filhos do elemento (buscando ul filha de li)
    $("li > ul").css("color", "red")

    // Irmão do elemento (do lado)
    $("#item1_1 + li").css("color", "blue")

    // Irmãos do elemento (todos)
    $("#item2_1 ~ li").css("color", "green")
});
```



- ## Arvores
- Primeiro Item
    - Item 1.1
    - Item 1.2
    - Item 1.3
      - Item 1.3.1
  - Segundo Item
    - Item 2.1
    - Item 2.2
    - Item 2.3
      - Item 2.3.1
  - Terceiro Item

# AULA 06 - SELETORES DE ORDEM

## Seletores de filtro

(Ordem no Index)

- :first
- :last
- :not()
- :even
- :odd
- :eq()
- :gt()
- :lt()

### Category: Basic Filter

<b>:animated Selector</b> Select all elements that are in the progress of an animation at the time the selector is run.	Also in: <a href="#">Selectors &gt; jQuery Extensions</a>
<b>:eq() Selector</b> Select the element at index n within the matched set.	Also in: <a href="#">Deprecated &gt; Deprecated 3.4</a>   <a href="#">Selectors &gt; jQuery Extensions</a>
<b>:even Selector</b> Selects even elements, zero-indexed. See also :odd.	Also in: <a href="#">Deprecated &gt; Deprecated 3.4</a>   <a href="#">Selectors &gt; jQuery Extensions</a>
<b>:first Selector</b> Selects the first matched DOM element.	Also in: <a href="#">Deprecated &gt; Deprecated 3.4</a>   <a href="#">Selectors &gt; jQuery Extensions</a>
<b>:focus Selector</b> Selects element if it is currently focused.	Also in: <a href="#">Selectors &gt; Form</a>
<b>:gt() Selector</b> Select all elements at an index greater than index within the matched set.	Also in: <a href="#">Deprecated &gt; Deprecated 3.4</a>   <a href="#">Selectors &gt; jQuery Extensions</a>
<b>:header Selector</b> Selects all elements that are headers, like h1, h2, h3 and so on.	Also in: <a href="#">Selectors &gt; jQuery Extensions</a>
<b>:lang() Selector</b> Selects all elements of the specified language.	
<b>:last Selector</b> Selects the last matched element.	Also in: <a href="#">Deprecated &gt; Deprecated 3.4</a>   <a href="#">Selectors &gt; jQuery Extensions</a>
<b>:lt() Selector</b> Select all elements at an index less than index within the matched set.	Also in: <a href="#">Deprecated &gt; Deprecated 3.4</a>   <a href="#">Selectors &gt; jQuery Extensions</a>
<b>:not() Selector</b> Selects all elements that do not match the given selector.	
<b>:odd Selector</b> Selects odd elements, zero-indexed. See also :even.	Also in: <a href="#">Deprecated &gt; Deprecated 3.4</a>   <a href="#">Selectors &gt; jQuery Extensions</a>
<b>:root Selector</b> Selects the element that is the root of the document.	
<b>:target Selector</b> Selects the target element indicated by the fragment identifier of the document's URI.	

## aula-06\aula-06a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Seletores de ordem</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-06.js"></script>
</head>
<body>

    <div class="row mt-3 mb-3">
        <div class="col-md-2"></div>
        <div class="col-md-8 text-center mt-3">

            <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
                <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                    <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84 5.58 0 0 1 0 1.16 8 8 0 1
1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1
.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84
.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314L9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106
1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
                </svg>
            </button>

            <!-- <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm mt-3 mb-3">tbody tr</button> -->
            <button id="bt-1" class="btn btn-primary btn-sm">tbody tr:first</button>
            <button id="bt-2" class="btn btn-primary btn-sm">tbody tr:last</button>
            <button id="bt-3" class="btn btn-primary btn-sm">tbody tr:not(tr:first)</button>
            <button id="bt-4" class="btn btn-primary btn-sm">tbody tr:even</button>
            <button id="bt-5" class="btn btn-primary btn-sm">tbody tr:odd</button>
            <button id="bt-6" class="btn btn-primary btn-sm">tbody tr:eq(3)</button>
            <button id="bt-7" class="btn btn-primary btn-sm">tbody tr:gt(3)</button>
            <button id="bt-8" class="btn btn-primary btn-sm">tbody tr:lt(3)</button>
            <div class="mt-3">
                <p id="info" class="text-center"></p>
            </div>
        </div>
        <div class="col-md-2"></div>
    </div>
    <div class="row mt-3">
        <div class="col"></div>
        <div class="col">
            <table class="table table-bordered">
                <thead>
                    <tr>
                        <th>Filme</th>
                        <th>Gênero</th>
                        <th>Duração</th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody>
                    <tr>
```

```
<td>Chico Xavier</td>
<td>Drama</td>
<td>124'</td>
</tr>
<tr>
<td>O Bem Amado</td>
<td>Comédia</td>
<td>132'</td>
</tr>
<tr>
<td>O Auto da Comadecida</td>
<td>Comédia</td>
<td>105'</td>
</tr>
<tr>
<td>Carandiru</td>
<td>Crime</td>
<td>145'</td>
</tr>
<tr>
<td>Central do Brasil</td>
<td>Drama</td>
<td>113'</td>
</tr>
<tr>
<td>Cidade de Deus</td>
<td>Crime</td>
<td>130'</td>
</tr>
<tr>
<td>Deus é Brasileiro</td>
<td>Comédia</td>
<td>130'</td>
</tr>
<tr>
<td>Dona Flor e seus Dois Maridos</td>
<td>Comédia</td>
<td>120'</td>
</tr>
<tr>
<td>Lula, O filho do Brasil</td>
<td>Biográfico</td>
<td>128'</td>
</tr>
<tr>
<td>Tropa de Elite</td>
<td>Ação</td>
<td>118'</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
<div class="col"></div>
</div>
</body>
</html>
```

## aula-06\js\aula-06.js

```
$(document).ready(function(){

$(document).ready(function(){
    $("#bt-0").click(function(){
        $("tbody tr").css("background-color", "white");
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-1").click(function(){
        $("tbody tr").css("background-color", "white");
        $("tbody tr:first").css("background-color", "#ccc");
    }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-2").click(function(){
        $("tbody tr").css("background-color", "white");
        $("tbody tr:last").css("background-color", "#ccc");
    }).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-3").click(function(){
        $("tbody tr").css("background-color", "white");
        $("tbody tr:not(tr:first)").css("background-color", "#ccc");
    }).mouseover(info3).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-4").click(function(){
        $("tbody tr").css("background-color", "white");
        $("tbody tr:even").css("background-color", "#ccc");
    }).mouseover(info4).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-5").click(function(){
        $("tbody tr").css("background-color", "white");
        $("tbody tr:odd").css("background-color", "#ccc");
    }).mouseover(info5).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-6").click(function(){
        $("tbody tr").css("background-color", "white");
        $("tbody tr:eq(3)").css("background-color", "#ccc");
    }).mouseover(info6).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-7").click(function(){
        $("tbody tr").css("background-color", "white");
        $("tbody tr:gt(3)").css("background-color", "#ccc");
    }).mouseover(info7).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-8").click(function(){
        $("tbody tr").css("background-color", "white");
        $("tbody tr:lt(3)").css("background-color", "#ccc");
    }).mouseover(info8).mouseleave(limpa_info);

    function limpa_info(){
        $("#info").html("");
    }

    function info0(){
        $("#info").html("Recarrega a página");
    }
})
```

```
function info1(){
    $("#info").html("Seleciona a primeira linha");
}

function info2(){
    $("#info").html("Seleciona a última linha");
}

function info3(){
    $("#info").html("Seleciona todas as linhas com excessão da primeira");
}

function info4(){
    $("#info").html("Seleciona todas as linhas de índice par");
}

function info5(){
    $("#info").html("Seleciona todas as linhas de índice ímpar");
}

function info6(){
    $("#info").html("Seleciona a linha de índice 3");
}

function info7(){
    $("#info").html("Seleciona todas as linhas com índice maior do que 3");
}

function info8(){
    $("#info").html("Seleciona todas as linhas com índice menor do que 3");
}

});
```

Seletores de ordem

Ficheiro | C:/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-06/aula-06a.html

tbody trfirst tbody trlast tbody trnot(trfirst) tbody treven tbody trodd tbody treq(3) tbody trgt(3) tbody trlt(3)

Filme	Gênero	Duração
Chico Xavier	Drama	124'
O Bem Amado	Comédia	132'
O Auto da Comadecida	Comédia	105'
Carandiru	Crime	145'
Central do Brasil	Drama	113'
Cidade de Deus	Crime	130'
Deus é Brasileiro	Comédia	130'
Dona Flor e seus Dois Maridos	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Biográfico	128'
Tropa de Elite	Ação	118'

Seletores de ordem

Ficheiro | C:/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-06/aula-06a.html

tbody trfirst tbody trlast tbody trnot(trfirst) tbody treven tbody trodd tbody treq(3) tbody trgt(3) tbody trlt(3)

Filme	Gênero	Duração
Chico Xavier	Drama	124'
O Bem Amado	Comédia	132'
O Auto da Comadecida	Comédia	105'
Carandiru	Crime	145'
Central do Brasil	Drama	113'
Cidade de Deus	Crime	130'
Deus é Brasileiro	Comédia	130'
Dona Flor e seus Dois Maridos	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Biográfico	128'
Tropa de Elite	Ação	118'

Seletores de ordem

Ficheiro | C:/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-06/aula-06a.html

tbody trfirst tbody trlast tbody trnot(trfirst) tbody treven tbody trodd tbody treq(3) tbody trgt(3) tbody trlt(3)

Filme	Gênero	Duração
Chico Xavier	Drama	124'
O Bem Amado	Comédia	132'
O Auto da Comadecida	Comédia	105'
Carandiru	Crime	145'
Central do Brasil	Drama	113'
Cidade de Deus	Crime	130'
Deus é Brasileiro	Comédia	130'
Dona Flor e seus Dois Maridos	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Biográfico	128'
Tropa de Elite	Ação	118'

Seletores de ordem

Ficheiro | C:/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-06/aula-06a.html

(@) tbody tr:first tbody tr:last tbody tr:not(tr:first) tbody tr:even tbody tr:odd tbody tr:eq(3) tbody tr:gt(3) tbody tr:lt(3)

Filme	Gênero	Duração
Chico Xavier	Drama	124'
O Bem Amado	Comédia	132'
O Auto da Compadecida	Comédia	105'
Carandiru	Crime	145'
Central do Brasil	Drama	113'
Cidade de Deus	Crime	130'
Deus é Brasileiro	Comédia	130'
Dona Flor e seus Dois Maridos	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Biográfico	128'
Tropa de Elite	Ação	118'

Seletores de ordem

Ficheiro | C:/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-06/aula-06a.html

(@) tbody tr:first tbody tr:last tbody tr:not(tr:first) tbody tr:even tbody tr:odd tbody tr:eq(3) tbody tr:gt(3) tbody tr:lt(3)

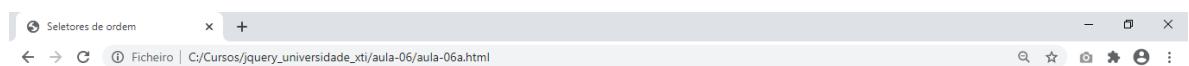
Filme	Gênero	Duração
Chico Xavier	Drama	124'
O Bem Amado	Comédia	132'
O Auto da Compadecida	Comédia	105'
Carandiru	Crime	145'
Central do Brasil	Drama	113'
Cidade de Deus	Crime	130'
Deus é Brasileiro	Comédia	130'
Dona Flor e seus Dois Maridos	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Biográfico	128'
Tropa de Elite	Ação	118'

Seletores de ordem

Ficheiro | C:/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-06/aula-06a.html

(@) tbody tr:first tbody tr:last tbody tr:not(tr:first) tbody tr:even tbody tr:odd tbody tr:eq(3) tbody tr:gt(3) tbody tr:lt(3)

Filme	Gênero	Duração
Chico Xavier	Drama	124'
O Bem Amado	Comédia	132'
O Auto da Compadecida	Comédia	105'
Carandiru	Crime	145'
Central do Brasil	Drama	113'
Cidade de Deus	Crime	130'
Deus é Brasileiro	Comédia	130'
Dona Flor e seus Dois Maridos	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Biográfico	128'
Tropa de Elite	Ação	118'



Filme	Gênero	Duração
Chico Xavier	Drama	124'
O Bem Amado	Comédia	132'
O Auto da Comadecida	Comédia	105'
Carandiru	Crime	145'
Central do Brasil	Drama	113'
Cidade de Deus	Crime	130'
Deus é Brasileiro	Comédia	130'
Dona Flor e seus Dois Maridos	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Biográfico	128'
Tropa de Elite	Ação	118'

## AULA 07 - SELETORES DE CONTEÚDO

aula-07\aula-07a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Seletores de conteúdo</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-07.js"></script>
</head>
<body>
    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div class="col-md-5 mt-3">
            <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
                <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                    <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0-1.16 8 8 0 1
1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1
.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84
.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.433h1.57l1.498 2.828h1.314L9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106
1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
                </svg>
            </button>
            <button id="bt-1" class="btn btn-primary btn-sm" >td:contains(Comédia)</button>
            <button id="bt-2" class="btn btn-primary btn-sm" >td:empty</button>
            <button id="bt-3" class="btn btn-primary btn-sm" >td:not(td:empty)</button>
            <button id="bt-4" class="btn btn-primary btn-sm" >td:has(strong)</button>
        </div>
        <div class="col-md-3"></div>
    </div>

    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div class="col-md-4">
            <div>
                <p id="info"></p>
            </div>
            <table class="table table-bordered">
                <thead>
                    <tr>
                        <th>Filme</th>
                        <th>Gênero</th>
                        <th>Duração</th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody>
                    <tr>
                        <td>Chico Xavier</td>
                        <td>Drama</td>
                        <td>124'</td>
                    </tr>
                </tbody>
            </table>
        </div>
    </div>
</body>
```

```
</tr>
<tr>
    <td>O Bem Amado</td>
    <td>Comédia</td>
    <td>132'</td>
</tr>
<tr>
    <td><strong>O Auto da Comadecida</strong></td>
    <td>Comédia</td>
    <td>105'</td>
</tr>
<tr>
    <td>Carandiru</td>
    <td>Crime</td>
    <td>145'</td>
</tr>
<tr>
    <td>Central do Brasil</td>
    <td></td>
    <td>113'</td>
</tr>
<tr>
    <td>Cidade de Deus</td>
    <td>Crime</td>
    <td>130'</td>
</tr>
<tr>
    <td><strong>Deus é Brasileiro</strong></td>
    <td>Comédia</td>
    <td>130'</td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td>Comédia</td>
    <td>120'</td>
</tr>
<tr>
    <td>Lula, O filho do Brasil</td>
    <td>Biográfico</td>
    <td>128'</td>
</tr>
<tr>
    <td>Tropa de Elite</td>
    <td>Ação</td>
    <td>118'</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
<div class="col-md-4"></div>
</div>
</body>
</html>
```

## aula-07\js\aula-07.js

```
$(document).ready(function(){
    $(document).ready(function(){
        $("#bt-0").click(function(){
            $("tr td").css("background-color", "white");
        }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

        $("#bt-1").click(function(){
            $("tr td").css("background-color", "white");
            $("td:contains(Comédia)").css("background-color", "#ccc");
        }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);

        $("#bt-2").click(function(){
            $("tr td").css("background-color", "white");
            $("td:empty").css("background-color", "#ccc");
        }).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);

        $("#bt-3").click(function(){
            $("tr td").css("background-color", "white");
            $("td:not(td:empty)").css("background-color", "#ccc");
        }).mouseover(info3).mouseleave(limpa_info);

        $("#bt-4").click(function(){
            $("tr td").css("background-color", "white");
            $("td:has(strong)").css("background-color", "#ccc");
        }).mouseover(info4).mouseleave(limpa_info);
    });

    function limpa_info(){
        $("#info").html("");
    }

    function info0(){
        $("#info").html("Recarrega a página");
    }

    function info1(){
        $("#info").html("Seleciona células que contenham o texto <span class='text-danger'>Comédia</span>");
    }

    function info2(){
        $("#info").html("Seleciona células vazias");
    }

    function info3(){
        $("#info").html("Seleciona células não vazias");
    }

    function info4(){
        $("#info").html("Seleciona células com texto em negrito");
    }
});
```

Seletores de conteúdo

Ficheiro | C:/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-07/aula-07a.html

tdcontains(Comédia) tdempty tdnot(tdempty) tdhas(strong)

Filme	Gênero	Duração
Chico Xavier	Drama	124'
O Bem Amado	Comédia	132'
<b>O Auto da Comadecida</b>	Comédia	105'
Carandiru	Crime	145'
Central do Brasil		113'
Cidade de Deus	Crime	130'
<b>Deus é Brasileiro</b>	Comédia	130'
	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Biográfico	128'
Tropa de Elite	Ação	118'

Seletores de conteúdo

Ficheiro | C:/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-07/aula-07a.html

tdcontains(Comédia) tdempty tdnot(tdempty) tdhas(strong)

Filme	Gênero	Duração
Chico Xavier	Drama	124'
O Bem Amado	Comédia	132'
<b>O Auto da Comadecida</b>	Comédia	105'
Carandiru	Crime	145'
Central do Brasil		113'
Cidade de Deus	Crime	130'
<b>Deus é Brasileiro</b>	Comédia	130'
	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Biográfico	128'
Tropa de Elite	Ação	118'

Seletores de conteúdo

Ficheiro | C:/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-07/aula-07a.html

tdcontains(Comédia) tdempty tdnot(tdempty) tdhas(strong)

Filme	Gênero	Duração
Chico Xavier	Drama	124'
O Bem Amado	Comédia	132'
<b>O Auto da Comadecida</b>	Comédia	105'
Carandiru	Crime	145'
Central do Brasil		113'
Cidade de Deus	Crime	130'
<b>Deus é Brasileiro</b>	Comédia	130'
	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Biográfico	128'
Tropa de Elite	Ação	118'

Screenshot of a browser window showing a table of movie information. The table has columns for Filme, Gênero, and Duração. The rows represent different movies with their respective genres and durations. The movie 'O Auto da Comadecida' is highlighted in the table.

Filme	Gênero	Duração
Chico Xavier	Drama	124'
O Bem Amado	Comédia	132'
<b>O Auto da Comadecida</b>	Comédia	105'
Carandiru	Crime	145'
Central do Brasil		113'
Cidade de Deus	Crime	130'
<b>Deus é Brasileiro</b>	Comédia	130'
	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Biográfico	128'
Tropa de Elite	Ação	118'

Screenshot of a browser window showing the same table of movie information. In this version, the movie 'Deus é Brasileiro' is highlighted instead of 'O Auto da Comadecida'.

Filme	Gênero	Duração
Chico Xavier	Drama	124'
O Bem Amado	Comédia	132'
<b>O Auto da Comadecida</b>	Comédia	105'
Carandiru	Crime	145'
Central do Brasil		113'
Cidade de Deus	Crime	130'
<b>Deus é Brasileiro</b>	Comédia	130'
	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Biográfico	128'
Tropa de Elite	Ação	118'

## AULA 08 - SELETORES DE ATRIBUTOS

aula-08\aula-08a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Seletores de atributos</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-08.js"></script>
</head>
<body>
    <div class="m-3">
        <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
            <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0-1.16 8 8 0 1 1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1 -.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314L9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106 1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
            </svg>
        </button>
        <button id="bt-1" class="btn btn-primary btn-sm" >a[name]</button>
        <button id="bt-2" class="btn btn-primary btn-sm" >a[name=menu]</button>
        <button id="bt-3" class="btn btn-primary btn-sm" >a[href*=min]</button>
        <button id="bt-4" class="btn btn-primary btn-sm" >a[href$=br]</button>
        <button id="bt-5" class="btn btn-primary btn-sm" >a[href^=https]</button>
        <button id="bt-6" class="btn btn-primary btn-sm" >a[name!=menu]</button>
    </div>
    <div class="m-3">
        <a class="mr-3" href="#" name="menu">Menu</a>
        <a class="mr-3" href="https://github.com/betopinheiro1005">Meu Github</a>
        <a class="mr-3" href="https://code.jquery.com/jquery-1.5.2.min.js">jQuery</a>
        <a class="mr-3" href="mailto:betopinheiro1005@yahoo.com.br" name="email">Meu e-mail</a>
    </div>

    <div class="m-3">
        <p id="info"></p>
    </div>
</body>
</html>
```

## aula-08\js\aula-08.js

```
$(document).ready(function(){
    $("#bt-0").click(function(){
        $("#info").html("");
        $("a").css("background-color", "white");
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-1").click(function(){
        $("a").css("background-color", "white");
        $("a[name]").css("background-color", "#ccc");
    }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-2").click(function(){
        $("a").css("background-color", "white");
        $("a[name=menu]").css("background-color", "#ccc");
    }).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-3").click(function(){
        $("a").css("background-color", "white");
        $("a[href*=min]").css("background-color", "#ccc");
    }).mouseover(info3).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-4").click(function(){
        $("a").css("background-color", "white");
        $("a[href$=br]").css("background-color", "#ccc");
    }).mouseover(info4).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-5").click(function(){
        $("a").css("background-color", "white");
        $("a[href^=https]").css("background-color", "#ccc");
    }).mouseover(info5).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-6").click(function(){
        $("a").css("background-color", "white");
        $("a[name!=menu]").css("background-color", "#ccc");
    }).mouseover(info6).mouseleave(limpa_info);

    function limpa_info(){
        $("#info").html("");
    }

    function info0(){
        $("#info").html("Recarrega a página");
    }

    function info1(){
        $("#info").html("Seleciona links que contenham o atributo <span class='text-danger'>name</span>");
    }

    function info2(){
        $("#info").html("Seleciona link com o atributo <span class='text-danger'>name=menu</span>");
    }

    function info3(){}
```

```

        $("#info").html("Seleciona links com <span class='text-danger'>href</span> que contenham a string
<span class='text-danger'>min</span>");
    }

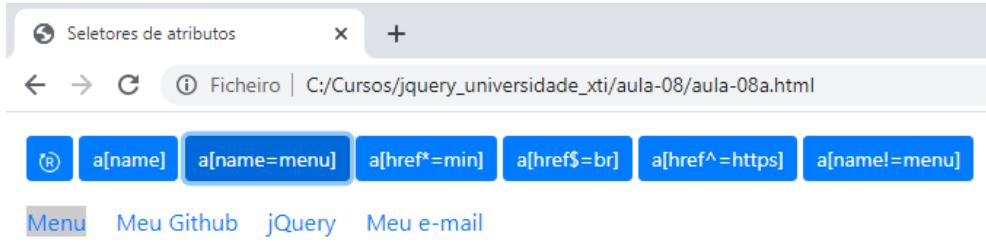
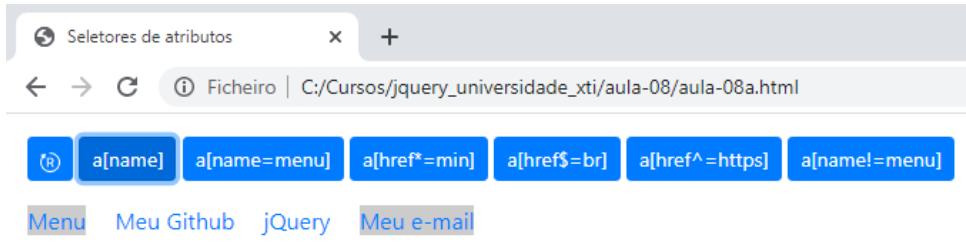
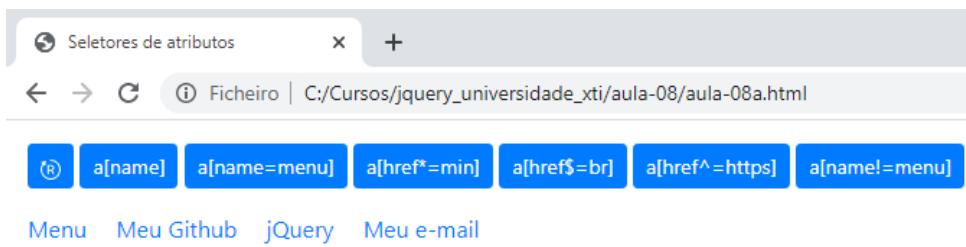
    function info4(){
        $("#info").html("Seleciona links com atributos <span class='text-danger'>href</span> que terminam
em <span class='text-danger'>br</span>");
    }

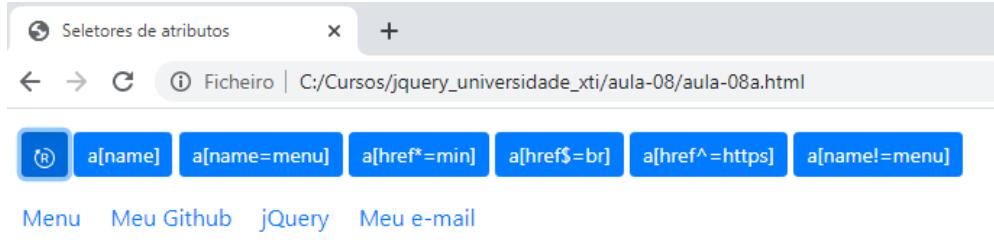
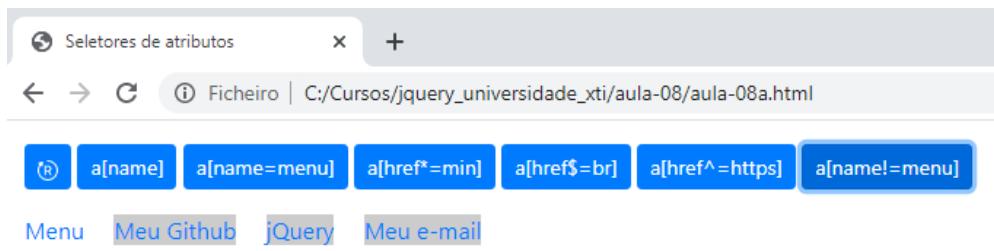
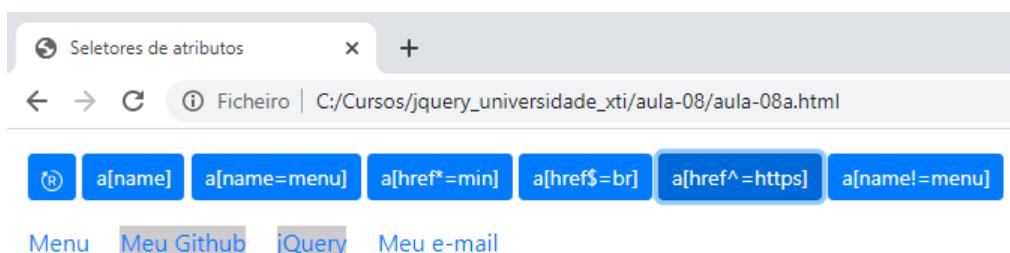
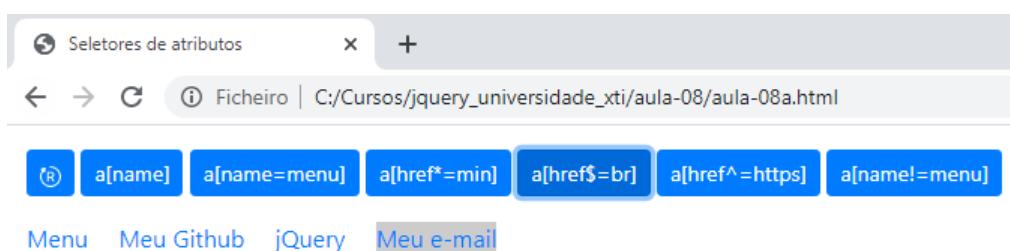
    function info5(){
        $("#info").html("Seleciona links com atributos <span class='text-danger'>href</span> que inciam
em <span class='text-danger'>https</span>");
    }

    function info6(){
        $("#info").html("Seleciona links que não contenham o atributo <span class='text-
danger'>name=menu</span>");
    }

});

```





# AULA 09 - SELETORES DE FORMULÁRIOS

## Category: Form

### :button Selector

Also in: [Selectors > jQuery Extensions](#)

Selects all button elements and elements of type button.

### :checkbox Selector

Also in: [Selectors > jQuery Extensions](#)

Selects all elements of type checkbox.

### :checked Selector

Matches all elements that are checked or selected.

### :disabled Selector

Selects all elements that are disabled.

### :enabled Selector

Selects all elements that are enabled.

### :file Selector

Also in: [Selectors > jQuery Extensions](#)

Selects all elements of type file.

### :focus Selector

Also in: [Selectors > Basic Filter](#)

Selects element if it is currently focused.

### **:image Selector**

Also in: [Selectors > jQuery Extensions](#)

Selects all elements of type image.

### **:input Selector**

Also in: [Selectors > jQuery Extensions](#)

Selects all input, textarea, select and button elements.

### **:password Selector**

Also in: [Selectors > jQuery Extensions](#)

Selects all elements of type password.

### **:radio Selector**

Also in: [Selectors > jQuery Extensions](#)

Selects all elements of type radio.

### **:reset Selector**

Also in: [Selectors > jQuery Extensions](#)

Selects all elements of type reset.

### **:selected Selector**

Also in: [Selectors > jQuery Extensions](#)

Selects all elements that are selected.

### **:submit Selector**

Also in: [Selectors > jQuery Extensions](#)

Selects all elements of type submit.

### **:text Selector**

Also in: [Selectors > jQuery Extensions](#)

Selects all input elements of type text.

## aula-09\aula-09a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Seletores de Formulários</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-09.js"></script>
</head>
<body>

    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-1 mt-3"></div>
        <div class="col-md-10">
            <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
                <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                    <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0 1.16 8 8 0 1
1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1
.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-
.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314L9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106
1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
                </svg>
            </button>
            <button id="bt-1" class="btn btn-primary btn-sm" >:input</button>
            <button id="bt-2" class="btn btn-primary btn-sm" >:button</button>
            <button id="bt-3" class="btn btn-primary btn-sm" >:text</button>
            <button id="bt-4" class="btn btn-primary btn-sm" >:password</button>
            <button id="bt-5" class="btn btn-primary btn-sm" >:radio</button>
            <button id="bt-6" class="btn btn-primary btn-sm" >:checkbox</button>
            <button id="bt-7" class="btn btn-primary btn-sm" >:select</button>
            <button id="bt-8" class="btn btn-primary btn-sm" >:textarea</button>
            <button id="bt-9" class="btn btn-primary btn-sm" >:submit</button>
            <button id="bt-10" class="btn btn-primary btn-sm" >:reset</button>
            <button id="bt-11" class="btn btn-primary btn-sm" >:file</button>
            <button id="bt-12" class="btn btn-primary btn-sm" >:enabled</button>
            <button id="bt-13" class="btn btn-primary btn-sm" >:disabled</button>
            <button id="bt-14" class="btn btn-primary btn-sm" >:checked</button>
            <button id="bt-15" class="btn btn-primary btn-sm" >:selected</button>
        </div>
        <div class="col-md-1 mt-3"></div>
    </div>

    <div class="row form-group mt-2">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div class="col-md-4">
            <p id="info" clas="text-center mt-3"></p>

            <form>
                <label for="text">Name:</label>
                <input type="text" class="form-control"/>

                <label for="text">Email:</label>
                <input type="text" class="form-control" disabled="disabled"/>
            </form>
        </div>
    </div>
</body>
```

```

<label for="radio" class="mt-3" >Gênero:</label>
<div><input type="radio" value="Masculino" checked="checked"/> Masculino</div>
<div><input type="radio" value="Feminino"/> Feminino</div>

<label class="mt-3" for="password" >Password:</label>
<input class="form-control" type="password" />

<label for="checkbox" class="mt-3">Interesse:</label>
<div><input type="checkbox" checked="checked"/> HTML</div>
<div><input type="checkbox"/> CSS</div>
<div><input type="checkbox"/> JQUERY</div>

<label for="select" class="mt-3" >País:</label>
<select class="form-control">
    <option value="br" selected="selected">Brasil</option>
    <option value="ch">China</option>
    <option value="eua">EUA</option>
    <option value="jp" disabled="disabled">Japão</option>
    <option value="ag" disabled="disabled">Argentina</option>
</select>

<label for="file" class="mt-3" >Foto:</label>
<input class="form-control" type="file">

<label for="textArea" class="mt-3" >Comentário:</label>
<textarea class="form-control" rows="6" cols="40">Escreva Aqui</textarea>

<div class="mt-3">
    <input type="submit" value="Submit" >
    <input type="reset" value="Reset" >
    <input type="button" value="Button" >
</div>
</form>

</div>
<div class="col-md-4"></div>
</div>
</body>
</html>

```

## aula-09\js\aula-09.js

```

$(document).ready(function(){
    $("#bt-0").click(function(){
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-1").click(function(){
        limpaBorda();
        $(":input").css("border", "1px solid red");
    }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-2").click(function(){
        limpaBorda();
    })
})

```

```
    $(":button").css("border", "1px solid red");
}).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-3").click(function(){
    limpaBorda();
    $(":text").css("border", "1px solid red");
}).mouseover(info3).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-4").click(function(){
    limpaBorda();
    $(":password").css("border", "1px solid red");
}).mouseover(info4).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-5").click(function(){
    $(":input").css("border", "1px solid #ccc");
    $(":checkbox").parent().css("border", "none");
    $(":radio").parent().css("border", "1px solid red");
}).mouseover(info5).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-6").click(function(){
    $(":input").css("border", "1px solid #ccc");
    $(":radio").parent().css("border", "none");
    $(":checkbox").parent().css("border", "1px solid red");
}).mouseover(info6).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-7").click(function(){
    limpaBorda();
    $("select").css("border", "1px solid red");
}).mouseover(info7).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-8").click(function(){
    limpaBorda();
    $("textarea").css("border", "1px solid red");
}).mouseover(info8).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-9").click(function(){
    limpaBorda();
    $(":submit").css("border", "1px solid red");
}).mouseover(info9).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-10").click(function(){
    limpaBorda();
    $(":reset").css("border", "1px solid red");
}).mouseover(info10).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-11").click(function(){
    limpaBorda();
    $(":file").css("border", "1px solid red");
}).mouseover(info11).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-12").click(function(){
    limpaBorda();
    $(":enabled").css("border", "1px solid red");
}).mouseover(info12).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-13").click(function(){
    limpaBorda();
```

```
        $(":disabled").css("border", "1px solid red");
    }).mouseover(info13).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-14").click(function(){
        limpaBorda();
        $(":checked").parent().css("border", "1px solid red");
    }).mouseover(info14).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-15").click(function(){
        limpaBorda();
        ":selected").parent().css("border", "1px solid red");
    }).mouseover(info15).mouseleave(limpa_info);

function limpa_info(){
    $("#info").html("");
}

function limpaBorda(){
    ":input").css("border", "1px solid #ccc");
    ":checkbox").parent().css("border", "none");
    ":radio").parent().css("border", "none");
}

function info0(){
    $("#info").html("Recarrega a página");
}

function info1(){
    $("#info").html("Seleciona elementos do tipo <span class='text-danger'>input</span>");
}

function info2(){
    $("#info").html("Seleciona elementos do tipo <span class='text-danger'>button</span>");
}

function info3(){
    $("#info").html("Seleciona elementos do tipo <span class='text-danger'>input text</span>");
}

function info4(){
    $("#info").html("Seleciona elementos do tipo <span class='text-danger'>input password</span>");
}

function info5(){
    $("#info").html("Seleciona elementos do tipo <span class='text-danger'>radio</span>");
}

function info6(){
    $("#info").html("Seleciona elementos do tipo <span class='text-danger'>checkbox</span>");
}

function info7(){
    $("#info").html("Seleciona elementos do tipo <span class='text-danger'>select</span>");
}

function info8(){
    $("#info").html("Seleciona elementos do tipo <span class='text-danger'>textarea</span>");
```

```

    }

function info9(){
    $("#info").html("Seleciona elementos do tipo <span class='text-danger'>submit</span>");
}

function info10(){
    $("#info").html("Seleciona elementos do tipo <span class='text-danger'>reset</span>");
}

function info11(){
    $("#info").html("Seleciona elementos do tipo <span class='text-danger'>file</span>");
}

function info12(){
    $("#info").html("Seleciona elementos que estão habilitados <span class='text-danger'>enabled</span>");
}

function info13(){
    $("#info").html("Seleciona elementos que estão desabilitados <span class='text-danger'>disabled</span>");
}

function info14(){
    $("#info").html("Seleciona elementos que estão checados <span class='text-danger'>checked</span>");
}

function info15(){
    $("#info").html("Seleciona elementos que estão selecionados <span class='text-danger'>selected</span>");
}

});


```

### aula-09\css\aula-09.css

```

/* Altera a cor dos elementos */
form {
    background-color: #ccc;
    padding: 10px;
    width: 400px;
    border-style: solid;
}
div {
    padding: 5px;
}
textarea {
    width: 280px;
    height: 50px;
}

```

input  :button  :text  :password  :radio  :checkbox  :select  :textarea  :submit  :reset  :file  :enabled  :disabled  :checked  :selected

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:

Comentário:

input  :button  :text  :password  :radio  :checkbox  :select  :textarea  :submit  :reset  :file  :enabled  :disabled  :checked  :selected

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:

Comentário:

input  :button  :text  :password  :radio  :checkbox  select  textarea  submit  :reset  :file  :enabled  :disabled  :checked  :selected

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:

Comentário:

input  :button  :text  :password  :radio  :checkbox  select  textarea  submit  :reset  :file  :enabled  :disabled  :checked  :selected

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:

Comentário:

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:

Comentário:

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:

Comentário:

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:  
 Nenhum ficheiro selecionado

Comentário:

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:  
 Nenhum ficheiro selecionado

Comentário:

input  :button  :text  :password  :radio  :checkbox  :select  :textarea  :submit  :reset  :file  :enabled  :disabled  :checked  :selected

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:

Comentário:

input  :button  :text  :password  :radio  :checkbox  :select  :textarea  :submit  :reset  :file  :enabled  :disabled  :checked  :selected

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:

Comentário:

input  :button  :text  password  radio  :checkbox  select  textarea  submit  reset  file  enabled  disabled  :checked  selected

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:

Comentário:

input  :button  :text  password  radio  :checkbox  select  textarea  submit  reset  file  enabled  disabled  :checked  selected

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:

Comentário:

input  :button  :text  :password  :radio  :checkbox  select  textarea  submit  :reset  :file  :enabled  :disabled  :checked  :selected

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:  
 Escolher ficheiro Nenhum ficheiro selecionado

Comentário:

Submit  Reset  Button

input  :button  :text  :password  :radio  :checkbox  select  textarea  submit  :reset  :file  :enabled  :disabled  :checked  :selected

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:  
 Escolher ficheiro Nenhum ficheiro selecionado

Comentário:

Submit  Reset  Button

input  :button  :text  password  radio  :checkbox  select  textarea  submit  reset  file  enabled  disabled  :checked  :selected

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:  
 Nenhum ficheiro selecionado

Comentário:

input  :button  :text  password  radio  :checkbox  select  textarea  submit  reset  file  enabled  disabled  :checked  :selected

Name:

Email:

Gênero:  
 Masculino  
 Feminino

Password:

Interesse:  
 HTML  
 CSS  
 JQUERY

País:

Foto:  
 Nenhum ficheiro selecionado

Comentário:

# AULA 10 - MANIPULAÇÃO DE ATRIBUTOS

## Manipulação de atributos

- attr();
- removeAttr();
- addClass();
- removeClass();
- hasClass();
- toggleClass();

## Category: Class Attribute

These methods inspect and manipulate the CSS classes assigned to elements.

### .addClass()

Also in: [Attributes](#) | [CSS](#)

Adds the specified class(es) to each element in the set of matched elements.

### .hasClass()

Also in: [Attributes](#) | [CSS](#)

Determine whether any of the matched elements are assigned the given class.

### .removeClass()

Also in: [Attributes](#) | [CSS](#)

Remove a single class, multiple classes, or all classes from each element in the set of matched elements.

### .toggleClass()

Also in: [Attributes](#) | [CSS](#)

Add or remove one or more classes from each element in the set of matched elements, depending on either the class's presence or the value of the state argument.

## aula-10\aula-10a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Manipulação de atributos</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-10.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-10.js"></script>
</head>
<body>

<div class="row mt-2">
    <div class="col-md-3 mt-3"></div>
    <div class="col-md-8">
        <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
            <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84 5.58 0 0 1 0 1.16 8 8 0 1
1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1
.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84
.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314L9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106
1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
            </svg>
        </button>
        <button id="bt-1" class="btn btn-primary btn-sm" >attr() - Exibir</button>
        <button id="bt-2" class="btn btn-primary btn-sm" >attr() - Alterar</button>
        <button id="bt-3" class="btn btn-primary btn-sm" >removeAttr()</button>
        <button id="bt-4" class="btn btn-primary btn-sm" >addClass()</button>
        <button id="bt-5" class="btn btn-primary btn-sm" >removeClass()</button>
        <button id="bt-6" class="btn btn-primary btn-sm" >hasClass()</button>
        <button id="bt-7" class="btn btn-primary btn-sm" >toggleClass</button>
    </div>
    <div class="col-md-43 mt-2"></div>
</div>

<div class="row mt-3">
    <div class="col-md-4"></div>
    <div class="col-md-4">
        <p id="info" class="text-center"></p>
        
    </div>
    <div class="col-md-4"></div>
</div>
</body>
</html>
```

### **aula-10\css\aula-10.css**

```
.destaque{
    border: 5px dashed black;
    padding: 5px;
}
img{
    display: block;
    margin: 0 auto;
}
```

### **aula-10\js\aula-10.js**

```
$(document).ready(function(){
    $("#bt-0").click(function(){
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-1").click(function(){
        alert($("#img").attr("title"));
    }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-2").click(function(){
        $("img").attr({
            src: "img/lujan.png",
            alt: "Alimentando leão",
            title: "Alimentando leão"
        })
    }).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-3").click(function(){
        $("img").removeAttr("src").removeAttr("alt").removeAttr("title");
    }).mouseover(info3).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-4").click(function(){
        $("img").addClass("destaque");
    }).mouseover(info4).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-5").click(function(){
        $("img").removeClass("destaque");
    }).mouseover(info5).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-6").click(function(){
        alert($("#img").hasClass("destaque"));
    }).mouseover(info6).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-7").click(function(){
        $("img").toggleClass("destaque");
    }).mouseover(info7).mouseleave(limpa_info);

function limpa_info(){
    $("#info").html("");
}
```

```

function info0(){
    $("#info").html("Recarrega a página");
}

function info1(){
    $("#info").html("Exibe o atributo <span class='text-danger'>title</span> em um <span class='text-danger'>alert</span>");
}

function info2(){
    $("#info").html("Altera os atributos <span class='text-danger'>src</span>, <span class='text-danger'>alt</span> e <span class='text-danger'>title</span>");
}

function info3(){
    $("#info").html("Remove os atributos <span class='text-danger'>src</span>, <span class='text-danger'>alt</span> e <span class='text-danger'>title</span>");
}

function info4(){
    $("#info").html("Adiciona a classe <span class='text-danger'>destaque</span></span>");
}

function info5(){
    $("#info").html("Renove a classe <span class='text-danger'>destaque</span></span>");
}

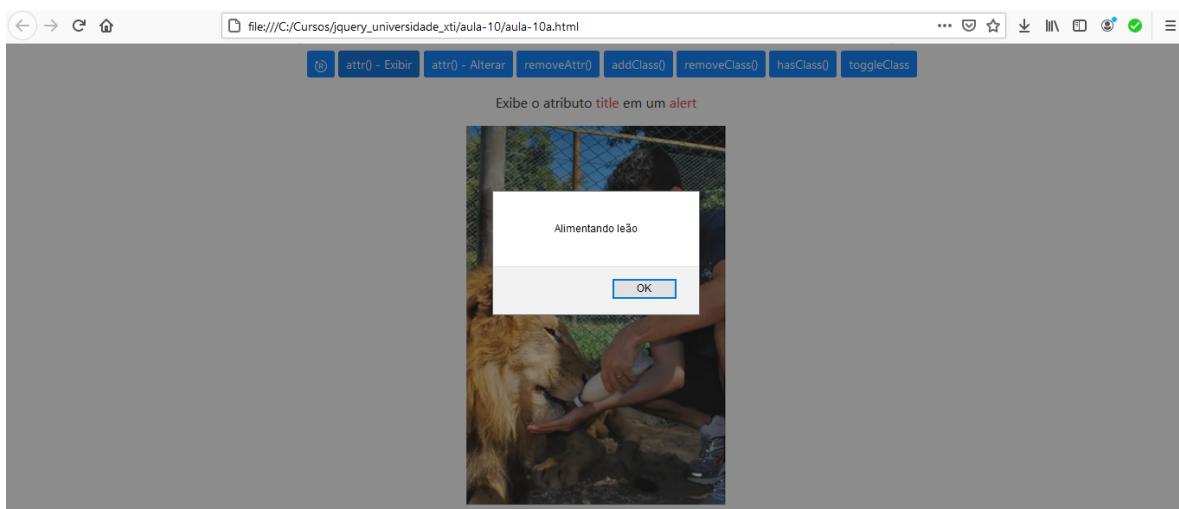
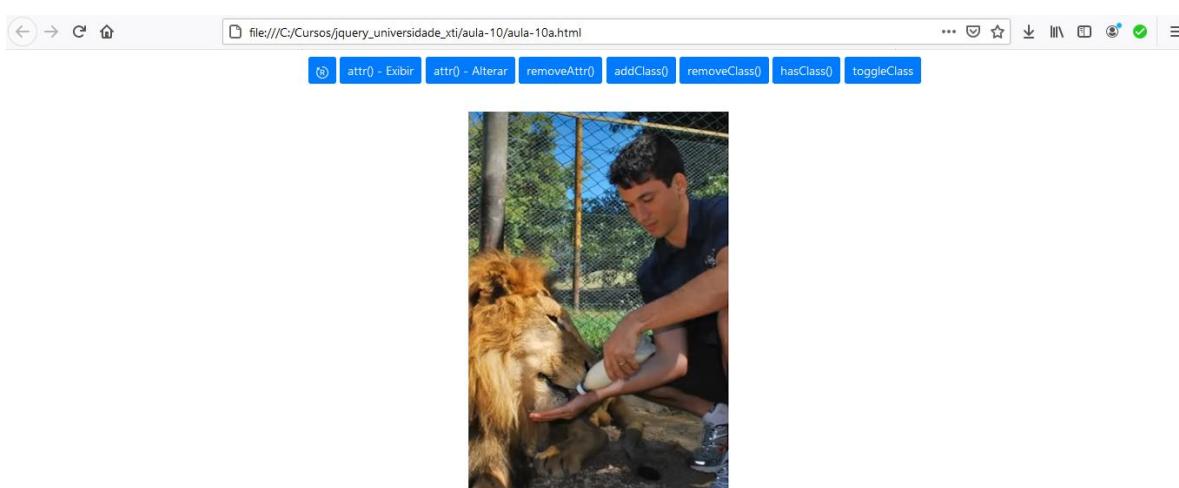
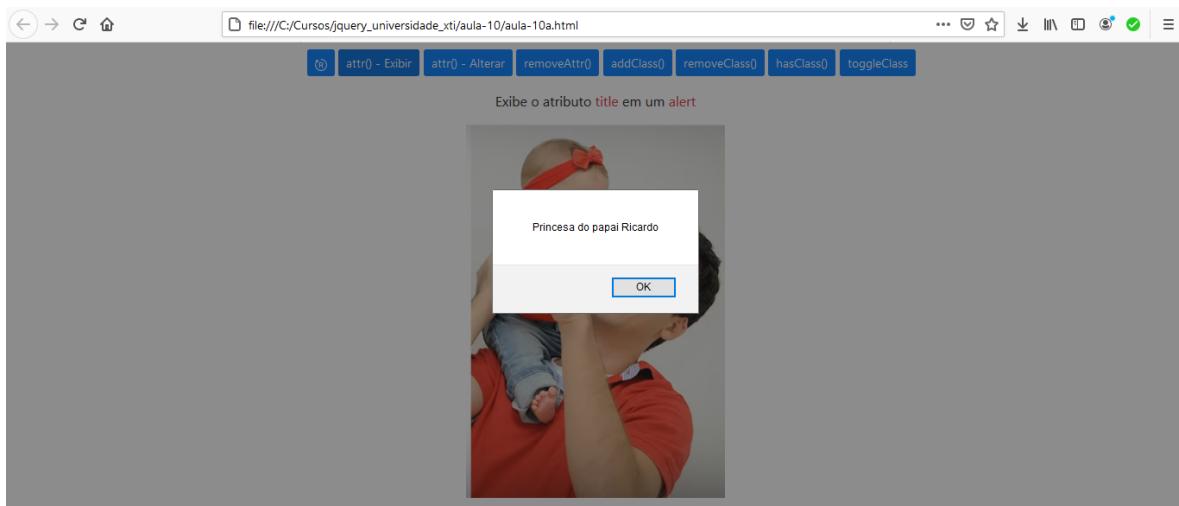
function info6(){
    $("#info").html("Informa se existe ou não a classe <span class='text-danger'>destaque</span></span>");
}

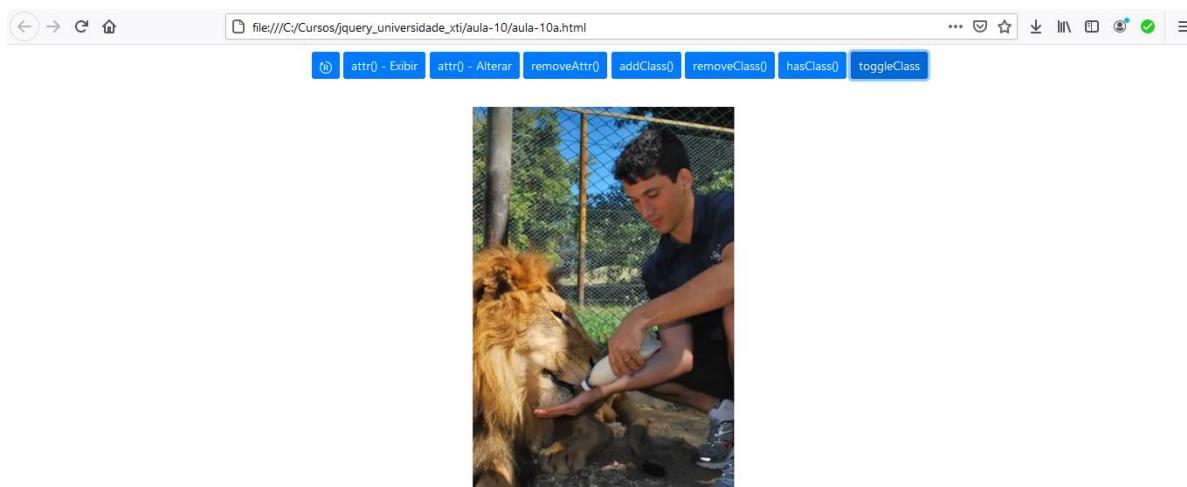
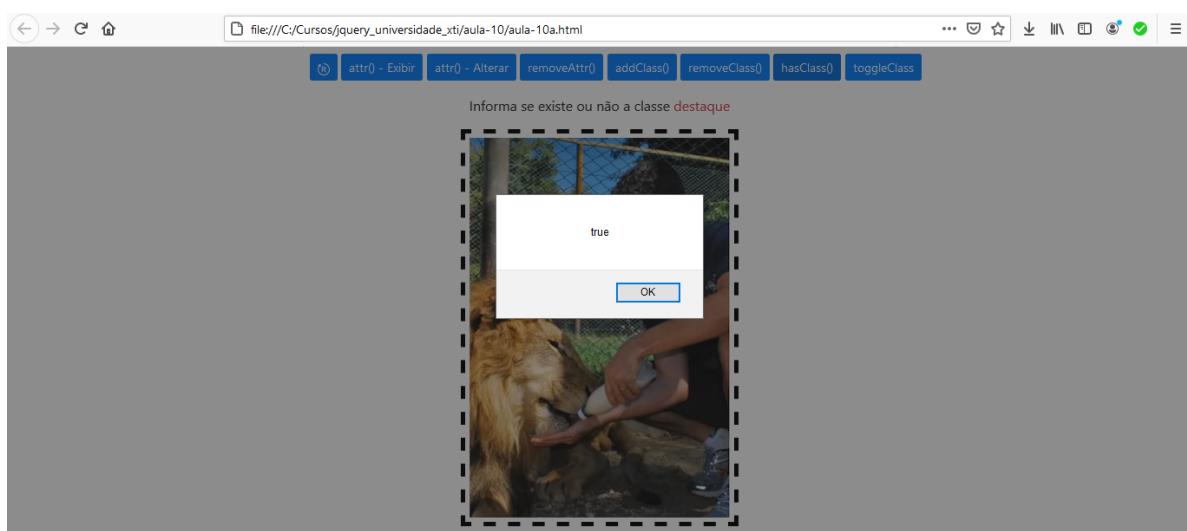
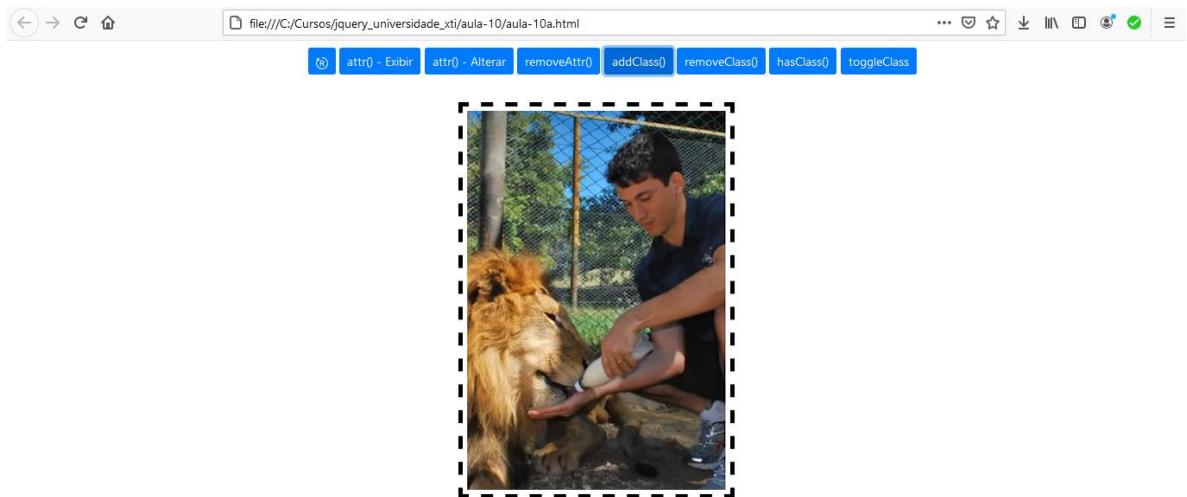
function info7(){
    $("#info").html("Adiciona ou remove a classe <span class='text-danger'>destaque</span></span> a cada clique");
}

});


```







# AULA 11 - MANIPULAÇÃO DE CONTEÚDO

## Manipulação de conteúdo

- `html();`
- `text();`
- `val();`
- `replaceWith();`

## Category: DOM Insertion, Inside

These methods allow us to insert new content inside an existing element.

### `.append()`

Insert content, specified by the parameter, to the end of each element in the set of matched elements.

### `.appendTo()`

Insert every element in the set of matched elements to the end of the target.

### `.html()`

Also in: [Attributes](#)

Get the HTML contents of the first element in the set of matched elements or set the HTML contents of every matched element.

### `.prepend()`

Insert content, specified by the parameter, to the beginning of each element in the set of matched elements.

### `.prependTo()`

Insert every element in the set of matched elements to the beginning of the target.

### `.text()`

Get the combined text contents of each element in the set of matched elements, including their descendants, or set the text contents of the matched elements.

## aula-11\aula-11a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Manipulação de conteúdo</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-11.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-11.js"></script>
</head>
<body>
    <div class="row mt-2">
        <div class="col-md-2 mt-3"></div>
        <div class="col-md-8">
            <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
                <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                    <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58 0 0 1 0 1.16 8 8 0 1
1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1
.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-
.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314L9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106
1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
                </svg>
            </button>
            <button id="bt-1" class="btn btn-primary btn-sm" >html() - Exibir</button>
            <button id="bt-2" class="btn btn-primary btn-sm" >html() - Alterar</button>
            <button id="bt-3" class="btn btn-primary btn-sm" >text() - Exibir</button>
            <button id="bt-4" class="btn btn-primary btn-sm" >text() - Alterar</button>
            <button id="bt-5" class="btn btn-primary btn-sm" >val() | p1 -> textarea</button>
            <button id="bt-6" class="btn btn-primary btn-sm" >val() | textarea -> p2</button>
            <button id="bt-7" class="btn btn-primary btn-sm" >replaceWith()</button>
        </div>
        <div class="col-md-43 mt-2"></div>
    </div>

    <div class="row">
        <div class="col-md-3"></div>
        <div class="col-md-6 mt-3">
            <p id="info" class="text-center"></p>
            <textarea id="ta" class="mt-3" rows="7" cols="64"></textarea><br /><br />
            <p id="p1" class="destaque">Quem disse que por detrás daquela barba que nos arranha o rosto
não tem um <a href="http://google.com.br"><strong>coração</strong></a> moleque querendo
brincar? Quem disse que por detrás daquela voz grossa não tem um menino criativo querendo falar?
Quem foi que falou que aquelas mãos grandes não sobrou fazer carinho se o filho chorar? Te amo papai.
</p>
            <p id="p2">Texto do parágrafo 2</p>
        </div>
        <div class="col-md-3"></div>
    </div>
</body>
</html>
```

### **aula-11\css\aula-11.css**

```
.destaque{  
    border: 5px dashed black;  
    padding: 10px;  
}
```

### **aula-11\js\aula-11.js**

```
$(document).ready(function(){  
    $("#bt-0").click(function(){  
        limpa_textarea();  
        location.reload();  
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);  
  
    $("#bt-1").click(function(){  
        limpa_textarea();  
        alert($("#p1").html());  
    }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);  
  
    $("#bt-2").click(function(){  
        limpa_textarea();  
        $("#p1").html("<h3 class='text-center text-primary'>Conheça o Brasil!</h3>");  
    }).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);  
  
    $("#bt-3").click(function(){  
        limpa_textarea();  
        alert($("#p2").html());  
    }).mouseover(info3).mouseleave(limpa_info);  
  
    $("#bt-4").click(function(){  
        limpa_textarea();  
        $("#p2").text($("#p1").html());  
    }).mouseover(info4).mouseleave(limpa_info);  
  
    $("#bt-5").click(function(){  
        limpa_textarea();  
        $("textarea").val($("#p1").text());  
    }).mouseover(info5).mouseleave(limpa_info);  
  
    $("#bt-6").click(function(){  
        $("#p2").text($("#textarea").val());  
    }).mouseover(info6).mouseleave(limpa_info);  
  
    $("#bt-7").click(function(){  
        limpa_textarea();  
        $("#p2").replaceWith("<h4 id='p2'>Usando replaceWith</h4>");  
    }).mouseover(info7).mouseleave(limpa_info);  
  
    function limpa_info(){  
        $("#info").html("");  
    }  
}
```

```

function limpa_textarea(){
    $("textarea").val("");
}

function info0(){
    $("#info").html("Recarrega a página");
}

function info1(){
    $("#info").html("Exibe o conteúdo do parágrafo 1 em um <span class='text-danger'>alert</span>");
}

function info2(){
    $("#info").html("Altera o conteúdo do parágrafo 1 com a mensagem 'Conheça o Brasil!' ");
}

function info3(){
    $("#info").html("Exibe o conteúdo do parágrafo 2 em um <span class='text-danger'>alert</span>");
}

function info4(){
    $("#info").html("Altera o conteúdo do parágrafo 2 com o conteúdo do parágrafo 1 (em text)");
}

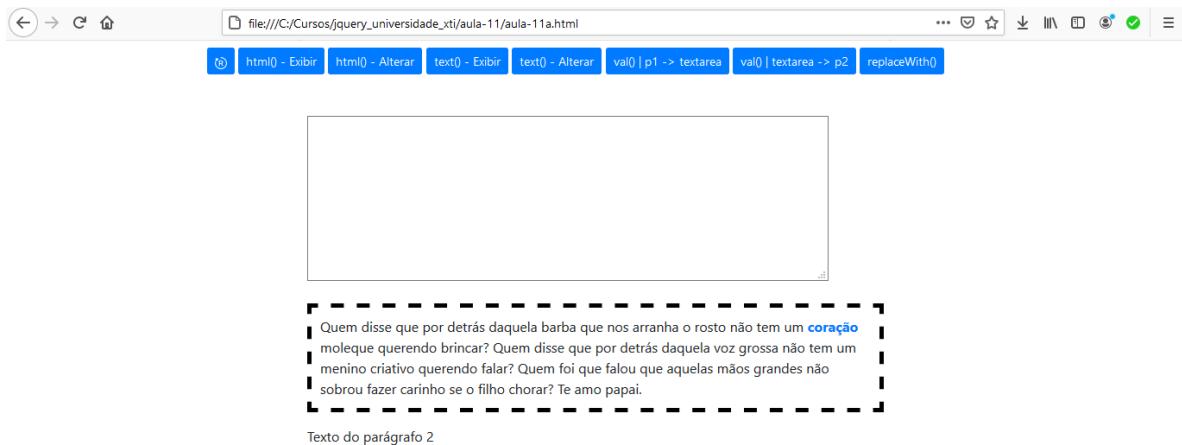
function info5(){
    $("#info").html("Exibe o conteúdo do <span class='text-danger'>parágrafo 1</span> no <span class='text-danger'>textarea</span>");
}

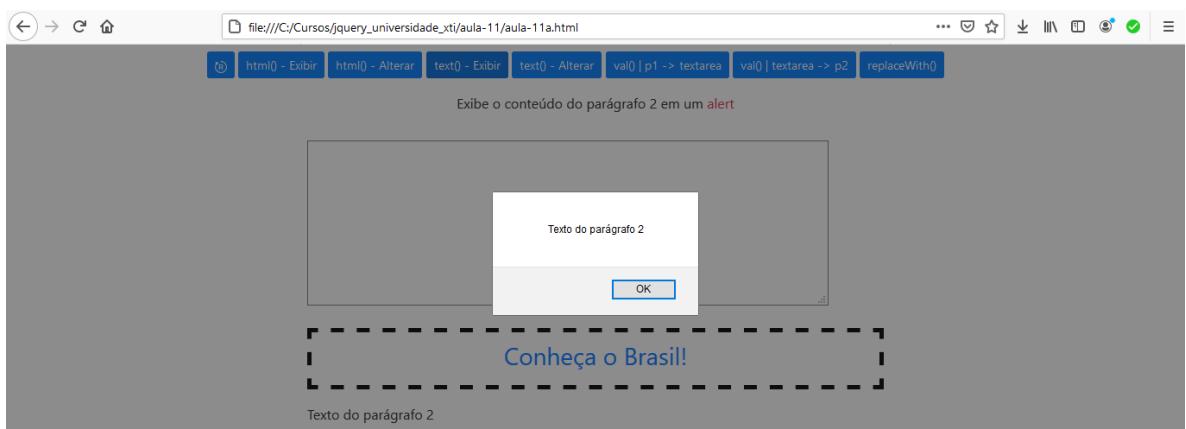
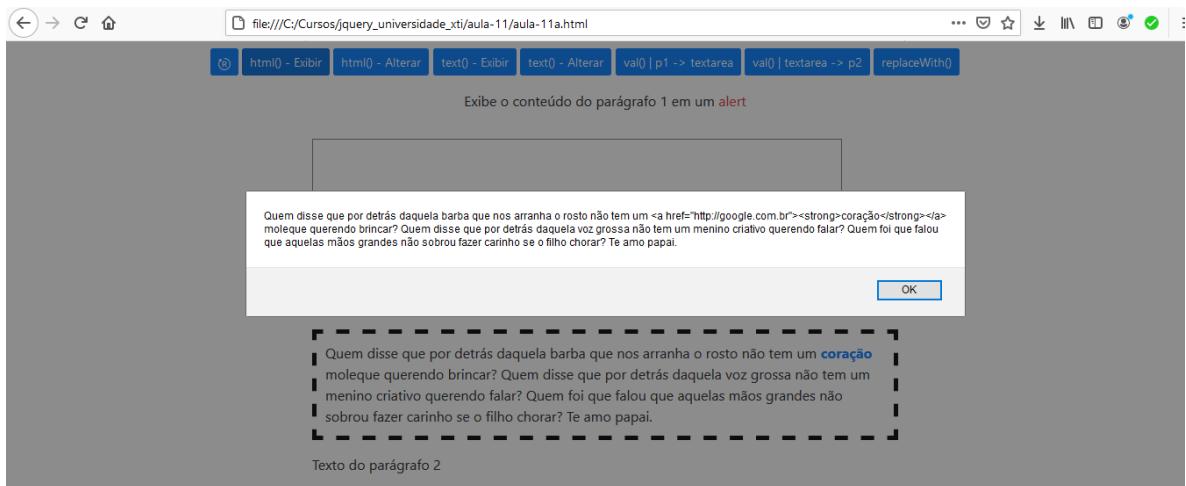
function info6(){
    $("#info").html("Exibe o conteúdo do <span class='text-danger'>textarea</span> no <span class='text-danger'>parágrafo 2</span>");
}

function info7(){
    $("#info").html("Repõe o parágrafo 2 com uma nova estrutura <span class='text-danger'>html</span>");
}

});

```







Usando replaceWith

## AULA 12 - MANIPULAÇÃO DOM - CRIAR UM NOVO ELEMENTO NA ÁRVORE

aula-12\aula-12a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Criando um novo elemento na árvore DOM</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-12.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-12.js"></script>
</head>
<body>

    <div class="row mt-2">
        <div class="col-md-4 mt-3"></div>
        <div class="col-md-4">
            <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
                <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                    <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0-1.168 8 0 1
1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1-
.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.168zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-
.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314L9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106
1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
                </svg>
            </button>
            <button id="bt-1" class="btn btn-primary btn-sm" >append() - img</button>
            <button id="bt-2" class="btn btn-primary btn-sm" >append() - ul</button>
        </div>
        <div class="col-md-4 mt-2"></div>
    </div>

    <div class="row">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div class="col-md-4 mt-3">
            <p id="info" class="text-left"></p>
            <div id="content"></div>
        </div>
        <div class="col-md-4"></div>
    </div>
</body>
</html>
```

## aula-12\js\aula-12.js

```
$(document).ready(function(){
    $("#bt-0").click(function(){
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-1").click(function(){
        $("#bt-1").attr("disabled", true);
        var img = $("<img>", {
            src: "img/ricardo.png",
            title: "Filha do papai",
            click:function(){
                alert("Amo minha princesa");
            }
        });
        $("#content").append(img);
    }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-2").click(function(){
        $("#bt-2").attr("disabled", true);
        var ul = $("<ul />").append($("<li />").append("Programador de interface Web"));
        $("#content").append(ul);
    }).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);

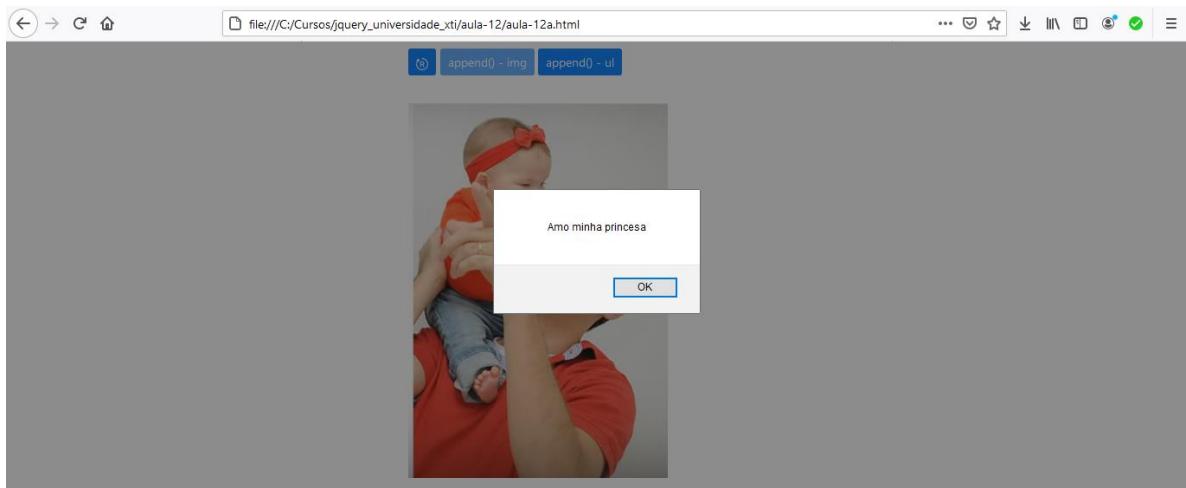
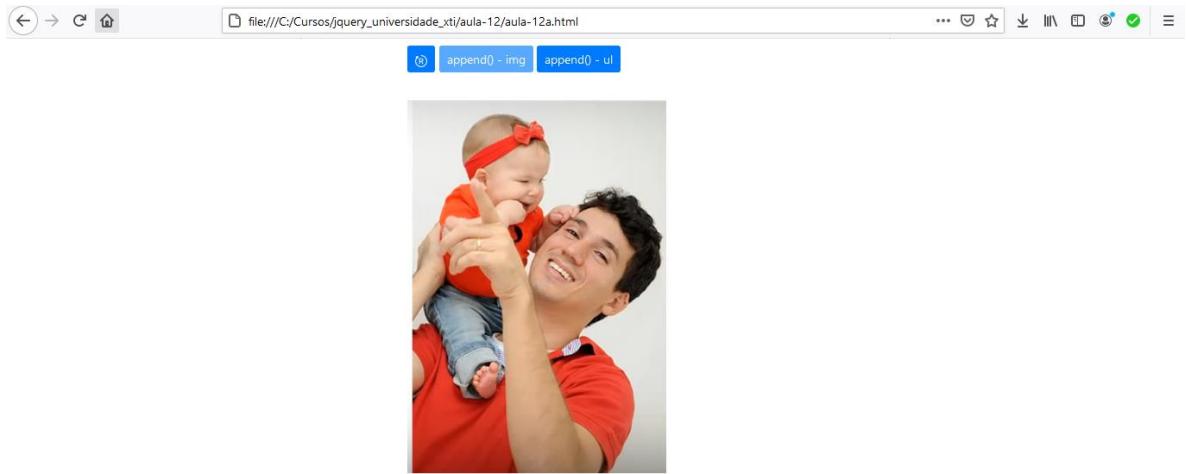
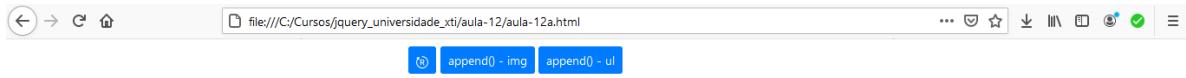
    function limpa_info(){
        $("#info").html("");
    }

    function info0(){
        $("#info").html("Recarrega a página");
    }

    function info1(){
        $("#info").html("Inserindo um elemento <span class='text-danger'>img</span> na árvore DOM");
    }

    function info2(){
        $("#info").html("Inserindo um elemento <span class='text-danger'>ul li</span> na árvore DOM");
    }

});
```



## AULA 13 - MANIPULAÇÃO DOM - INSERIR NA ÁRVORE

### Manipulação DOM - Inserção

```
append(); //dentro na última posição  
prepend(); //dentro na primeira posição  
after(); // fora e após o elemento  
before(); // fora e antes do elemento  
wrap(); // envolve com outro elemento  
clone(); // faz uma cópia do elemento
```

## aula-13\aula-13a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Manipulação DOM - Inserir na árvore</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-13.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-13.js"></script>
</head>
<body>

<div class="row mt-2">
    <div class="col-md-3 mt-3"></div>
    <div class="col-md-6">
        <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
            <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0 1.168 8 0 1
1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1-
.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.168zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-
.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314L9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106
1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
            </svg>
        </button>
        <button id="bt-1" class="btn btn-primary btn-sm" >append()</button>
        <button id="bt-2" class="btn btn-primary btn-sm" >prepend()</button>
        <button id="bt-3" class="btn btn-primary btn-sm" >before()</button>
        <button id="bt-4" class="btn btn-primary btn-sm" >after()</button>
        <button id="bt-5" class="btn btn-primary btn-sm" >wrap()</button>
        <button id="bt-6" class="btn btn-primary btn-sm" >clone()</button>
    </div>
    <div class="col-md-3 mt-2"></div>
</div>

<div class="row">
    <div class="col-md-3"></div>
    <div class="col-md-6 mt-3">
        <div id="info" class="text-left"></div><br />
        <ul>
            <li>Tecnologias WEB</li>
        </ul>
    </div>
    <div class="col-md-3"></div>
</div>
</body>
</html>
```

### **aula-13\css\aula-13.css**

```
p{  
    border: 5px dashed black;  
    padding: 10px;  
    background-color: #ccc;  
}
```

### **aula-13\js\aula-13.js**

```
$(document).ready(function(){  
    $("#bt-0").click(function(){  
        location.reload();  
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);  
  
    $("#bt-1").click(function(){  
        $("#bt-1").attr("disabled", true);  
        $("ul").append("<li>Dentro e na última posição</li>");  
    }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);  
  
    $("#bt-2").click(function(){  
        $("#bt-2").attr("disabled", true);  
        $("ul").prepend("<li>Dentro e na primeira posição</li>");  
    }).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);  
  
    $("#bt-3").click(function(){  
        $("#bt-3").attr("disabled", true);  
        $("ul").before("<h4>Fora e antes do elemento</h4>");  
    }).mouseover(info3).mouseleave(limpa_info);  
  
    $("#bt-4").click(function(){  
        $("#bt-4").attr("disabled", true);  
        $("ul").after("<h4>Fora e depois do elemento</h4>");  
    }).mouseover(info4).mouseleave(limpa_info);  
  
    $("#bt-5").click(function(){  
        $("#bt-5").attr("disabled", true);  
        $("ul").wrap("<p></p>");  
    }).mouseover(info5).mouseleave(limpa_info);  
  
    $("#bt-6").click(function(){  
        $("#bt-6").attr("disabled", true);  
        $("ul").append($("#li").clone());  
    }).mouseover(info6).mouseleave(limpa_info);  
  
    function limpa_info(){  
        $("#info").html("");  
    }  
  
    function info0(){  
        $("#info").html("Recarrega a página");  
    }  
}
```

```

function info1(){
    $("#info").html("Insere um item de lista dentro e na última posição do elemento alvo");
}

function info2(){
    $("#info").html("Insere um item de lista dentro e na primeira posição do elemento alvo");
}

function info3(){
    $("#info").html("Insere um elemento fora e antes do elemento alvo");
}

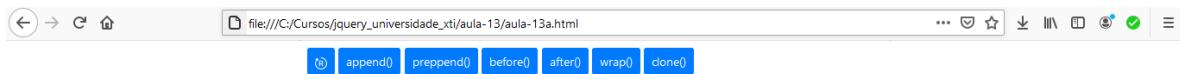
function info4(){
    $("#info").html("Insere um elemento fora e depois do elemento alvo");
}

function info5(){
    $("#info").html("Envolve o elemento alvo com um parágrafo");
}

function info6(){
    $("#info").html("Clona todas as tags <span class='text-danger'>li</span> e coloca dentro de <span class='text-danger'>ul</span> na última posição");
}

});

```



• Tecnologias WEB

```

▼ <ul>
  ▼ <li>
    ::marker
      Tecnologias WEB
    </li>
  </ul>

```



• Tecnologias WEB  
• Dentro e na última posição

```

▼ <ul>
  ▼ <li>
    ::marker
      Tecnologias WEB
    </li>
  ▼ <li>
    ::marker
      Dentro e na última posição
    </li>
  </ul>

```

```
<ul>
  <li>
    ::marker
    Dentro e na primeira posição
  </li>
  <li>
    ::marker
    Tecnologias WEB
  </li>
  <li>
    ::marker
    Dentro e na última posição
  </li>
</ul>
```

• Dentro e na primeira posição  
• Tecnologias WEB  
• Dentro e na última posição

```
<h4>Fora e antes do elemento</h4>
<ul>
  <li>
    ::marker
    Dentro e na primeira posição
  </li>
  <li>
    ::marker
    Tecnologias WEB
  </li>
  <li>
    ::marker
    Dentro e na última posição
  </li>
</ul>
```

• Dentro e na primeira posição  
• Tecnologias WEB  
• Dentro e na última posição

```
<h4>Fora e antes do elemento</h4>
<ul>
  <li>
    ::marker
    Dentro e na primeira posição
  </li>
  <li>
    ::marker
    Tecnologias WEB
  </li>
  <li>
    ::marker
    Dentro e na última posição
  </li>
</ul>
<h4>Fora e depois do elemento</h4>
```

• Dentro e na primeira posição  
• Tecnologias WEB  
• Dentro e na última posição

The screenshot shows a browser window with the URL file:///C:/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-13/aula-13a.html. The page contains two sections: 'Fora e antes do elemento' and 'Fora e depois do elemento'. The 'Fora e antes do elemento' section has a dashed border around its content. The DOM tree on the left shows a `<p>` element containing a `<ul>` element. The `<ul>` element has three `<li>` children. Each `<li>` child contains a `::marker` pseudo-element with text like 'Dentro e na primeira posição', 'Tecnologias WEB', and 'Dentro e na última posição'. Below this is another `<ul>` element. The 'Fora e depois do elemento' section is below it.

```
<h4>Fora e antes do elemento</h4>
<p>
  <ul>
    <li>
      ::marker
      Dentro e na primeira posição
    </li>
    <li>
      ::marker
      Tecnologias WEB
    </li>
    <li>
      ::marker
      Dentro e na última posição
    </li>
  </ul>
</p>
<h4>Fora e depois do elemento</h4>
```

#### Fora e antes do elemento

- Dentro e na primeira posição
- Tecnologias WEB
- Dentro e na última posição

#### Fora e depois do elemento

The screenshot shows the same browser window with the 'Fora e depois do elemento' section selected. The DOM tree on the left shows a `<p>` element containing a `<ul>` element. This `<ul>` element has three `<li>` children, each with a `::marker` pseudo-element. Below this is another `<ul>` element. The 'Fora e antes do elemento' section is above it.

```
<h4>Fora e antes do elemento</h4>
<p>
  <ul>
    <li>
      ::marker
      Dentro e na primeira posição
    </li>
    <li>
      ::marker
      Tecnologias WEB
    </li>
    <li>
      ::marker
      Dentro e na última posição
    </li>
  </ul>
</p>
<h4>Fora e depois do elemento</h4>
```

#### Fora e antes do elemento

- Dentro e na primeira posição
- Tecnologias WEB
- Dentro e na última posição
- Dentro e na primeira posição
- Tecnologias WEB
- Dentro e na última posição

#### Fora e depois do elemento

The screenshot shows the browser window with the 'Fora e depois do elemento' section selected. The DOM tree on the left shows a `<p>` element containing a `<ul>` element. This `<ul>` element has three `<li>` children, each with a `::marker` pseudo-element. Below this is another `<ul>` element. The 'Fora e antes do elemento' section is above it.

```
<h4>Fora e antes do elemento</h4>
<p>
  <ul>
    <li>
      ::marker
      Dentro e na primeira posição
    </li>
    <li>
      ::marker
      Tecnologias WEB
    </li>
    <li>
      ::marker
      Dentro e na última posição
    </li>
  </ul>
</p>
<h4>Fora e depois do elemento</h4>
```

## AULA 14 - MANIPULAÇÃO DOM - REMOVER DA ÁRVORE

### Manipulação DOM - Remoção da árvore

```
remove(); //remove elementos alvos  
empty(); //limpa elementos internos  
unwrap(); //remove o elemento envolvente
```

## aula-14\aula-14a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Manipulação DOM - Remover da árvore</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-14.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-14.js"></script>
</head>
<body>

<div class="row mt-2">
    <div class="col-md-3 mt-3"></div>
    <div class="col-md-6">
        <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
            <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0 1.168 8 0 1
1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1
.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.168zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84
.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314L9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106
1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
            </svg>
        </button>
        <button id="bt-1" class="btn btn-primary btn-sm" >unwrap() - listas</button>
        <button id="bt-2" class="btn btn-primary btn-sm" >remove() - item-4 lista-3</button>
        <button id="bt-3" class="btn btn-primary btn-sm" >remove() - titulos</button>
        <button id="bt-4" class="btn btn-primary btn-sm" >empty() - listas</button>
    </div>
    <div class="col-md-3 mt-2"></div>
</div>

<div class="row">
    <div class="col-md-3"></div>
    <div class="col-md-6 mt-3">

        <div id="info" class="text-left"></div><br />

        <h4 id="titulo-1">Lista 1 - Linguagens de Programação</h4>
        <ul id="lista-1">
            <li id="item-11">Java</li>
            <li id="item-21">C</li>
            <li id="item-31">Python</li>
            <li id="item-31">Ruby</li>
        </ul>

        <h4 id="titulo-2">Lista 2 - Banco de dados</h4>
        <ul id="lista-2">
            <li id="item-12">MySQL</li>
            <li id="item-22">SQL</li>
            <li id="item-32">PostgreSQL</li>
            <li id="item-42">Oracle</li>
        </ul>
    </div>
</div>
```

```

<h4 id="titulo-3">Lista 3 - Editores de código</h4>
<ul id="lista-3">
    <li id="item-13">Visual Studio Code</li>
    <li id="item-23">Sublime Text</li>
    <li id="item-33">PHPStorm</li>
    <li id="item-43">Atom</li>
</ul>

</div>
<div class="col-md-3"></div>
</div>
</body>
</html>

```

### **aula-14\css\aula-14.css**

```

p {
    border: 5px dashed black;
    padding: 10px;
    background-color: #ccc;
}

```

### **aula-14\js\aula-14.js**

```

$(document).ready(function(){

    $("ul").wrap("<p></p>");

    $("#bt-0").click(function(){
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-1").click(function(){
        $("#bt-1").attr("disabled", true);
        $("ul").unwrap();
    }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-2").click(function(){
        $("#bt-2").attr("disabled", true);
        $("li").remove("#item-43");
    }).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-3").click(function(){
        $("#bt-3").attr("disabled", true);
        $("h4").remove();
    }).mouseover(info3).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-4").click(function(){
        $("#bt-4").attr("disabled", true);
        $("ul").empty();
    }).mouseover(info4).mouseleave(limpa_info);
})

```

```

function limpa_info(){
    $("#info").html("");
}

function info0(){
    $("#info").html("Recarrega a página");
}

function info1(){
    $("#info").html("Remove o parágrafo que envolve as listas");
}

function info2(){
    $("#info").html("Remove o item 4 da lista 3");
}

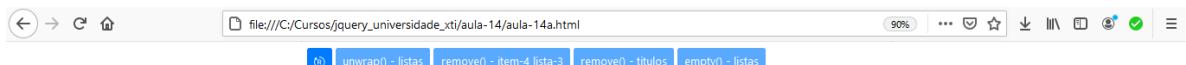
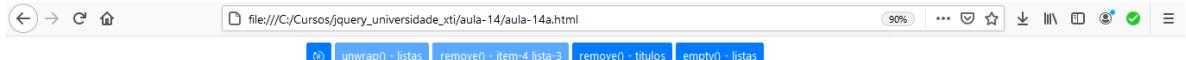
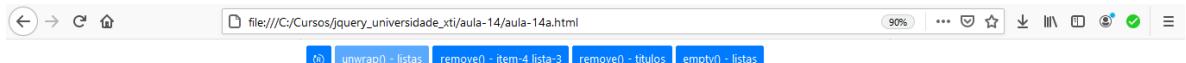
function info3(){
    $("#info").html("Remove os títulos");
}

function info4(){
    $("#info").html("Limpa os itens das listas");
}

});


```





# AULA 15 - MANIPULAÇÃO CSS - DIMENSÕES E POSIÇÃO

## Manipulação CSS

- css();
- hasClass();
- removeClass();
- addClass();

## Posicionamento

- offset();
- position();

## Dimensões

- width();
- height();

## aula-15\aula-15a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Manipulação DOM - CSS</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-15.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-15.js"></script>
</head>
<body>

    <div class="row mt-1 ml-1">
        <div class="col-md-12">
            <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >
                <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                    <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0-1.16 8 8 0 1
1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1-
.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-
.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314L9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106
1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
                </svg>
            </button>
            <button id="bt-1" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >css() - largura</button>
            <button id="bt-2" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >css() - altura</button>
        </div>
    </div>
</body>
```

```

<button id="bt-3" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >hasClass()</button>
<button id="bt-4" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >addClass()</button>
<button id="bt-5" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >removeClass()</button>
<button id="bt-6" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >width()</button>
<button id="bt-7" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >height()</button>
<button id="bt-8" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >innerWidth()</button>
<button id="bt-9" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >outerWidth()</button>
<button id="bt-10" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >outerWidth(true)</button>
<button id="bt-11" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >position().top</button>
<button id="bt-12" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >position().left</button>
<button id="bt-13" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >offset().top</button>
<button id="bt-14" class="btn btn-primary btn-sm mt-2" >offset().left</button>
</div>
</div>

<div class="row">
  <div class="col-md-4"></div>

    <div style="border: 1px solid black" class="col-md-4 mt-3">
      <div id="info" class="text-center mt-1"></div><br />

      <br />

      <h5 id="message" class="text-center"></h5><br />

    </div>
    <div class="col-md-4"></div>
  </div>
</body>
</html>

```

## aula-15\css\aula-15.css

```

.destaque {
  border: 5px dashed black;
  padding: 30px;
  background-color: #ccc;
}

.imagem {
  display: block;
  margin: 5px auto;
}

```

## aula-15\js\aula-15.js

```
$(document).ready(function(){

    $("ul").wrap("<p></p>");

    $("#bt-0").click(function(){
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-1").click(function(){
        var codigo = "Largura da imagem + padding + bordas: " + $('img').css("width");
        $("#message").html(codigo);
    }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-2").click(function(){
        var codigo = "Altura da imagem + padding + bordas: " + $("img").css("height");
        $("#message").html(codigo);
    }).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-3").click(function(){
        var codigo = "Classe imagem: " + $("img").hasClass("imagem") + "<br />Classe destaque: " +
$("img").hasClass("destaque");
        $("#message").html(codigo);
    }).mouseover(info3).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-4").click(function(){
        $("img").addClass("destaque");
        $("#message").html("Adicionada a classe destaque");
    }).mouseover(info4).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-5").click(function(){
        $("img").removeClass("destaque");
        $("#message").html("Removida a classe destaque");
    }).mouseover(info5).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-6").click(function(){
        var codigo = "Largura da imagem: " + $("img").width() + "px";
        $("#message").html(codigo);
    }).mouseover(info6).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-7").click(function(){
        var codigo = "Altura da imagem: " + $("img").height() + "px";
        $("#message").html(codigo);
    }).mouseover(info7).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-8").click(function(){
        var codigo = "Largura da imagem + padding: " + $("img").innerWidth() + "px";
        $("#message").html(codigo);
    }).mouseover(info8).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-9").click(function(){
        var codigo = "Largura da imagem + padding + bordas: " + $("img").outerWidth() + "px";
        $("#message").html(codigo);
    }).mouseover(info9).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-10").click(function(){

    });

});
```

```

    var codigo = "Largura da imagem + padding + bordas + margem após as bordas: " +
    $("img").outerWidth(true) + "px";
    $("#message").html(codigo);
}).mouseover(info10).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-11").click(function(){
    var codigo = "Posição da imagem em relação ao topo da janela: " + $("img").position().top + "px";
    $("#message").html(codigo);
}).mouseover(info11).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-12").click(function(){
    var codigo = "Posição da imagem em relação à esquerda da janela: " + $("img").position().left +
    "px";
    $("#message").html(codigo);
}).mouseover(info12).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-13").click(function(){
    var codigo = "Altura da margem de impressão da imagem: " + $("img").offset().top + "px";
    $("#message").html(codigo);
}).mouseover(info13).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-14").click(function(){
    var codigo = "Largura da margem de impressão da imagem: " + $("img").offset().left + "px";
    $("#message").html(codigo);
}).mouseover(info14).mouseleave(limpa_info);

function limpa_info(){
    $("#info").html("");
}

function info0(){
    $("#info").html("Recarrega a página");
}

function info1(){
    $("#info").html("Exibe a dimensão da largura da imagem + padding + bordas");
}

function info2(){
    $("#info").html("Exibe a dimensão da altura da imagem + padding + bordas");
}

function info3(){
    $("#info").html("Exibe se a imagem tem associada a classe <span class='text-danger'>imagem</span> e a classe <span class='text-danger'>destaque</span>");
}

function info4(){
    $("#info").html("Adiciona à imagem a classe <span class='text-danger'>destaque</span>");
}

function info5(){
    $("#info").html("Remove da imagem a classe <span class='text-danger'>destaque</span>");
}

function info6(){
    $("#info").html("Exibe a dimensão da largura da imagem");
}

```

```

}

function info7(){
    $("#info").html("Exibe a dimensão da altura da imagem");
}

function info8(){
    $("#info").html("Exibe a dimensão da largura da imagem + padding");
}

function info9(){
    $("#info").html("Exibe a dimensão da largura da imagem + padding + bordas");
}

function info10(){
    $("#info").html("Exibe a dimensão da largura da imagem + padding + bordas + margem após as
bordas");
}

function info11(){
    $("#info").html("Exibe a posição do elemento em relação ao topo da janela");
}

function info12(){
    $("#info").html("Exibe a posição do elemento em relação à esquerda da janela");
}

function info13(){
    $("#info").html("Exibe a altura da margem de impressão do elemento");
}

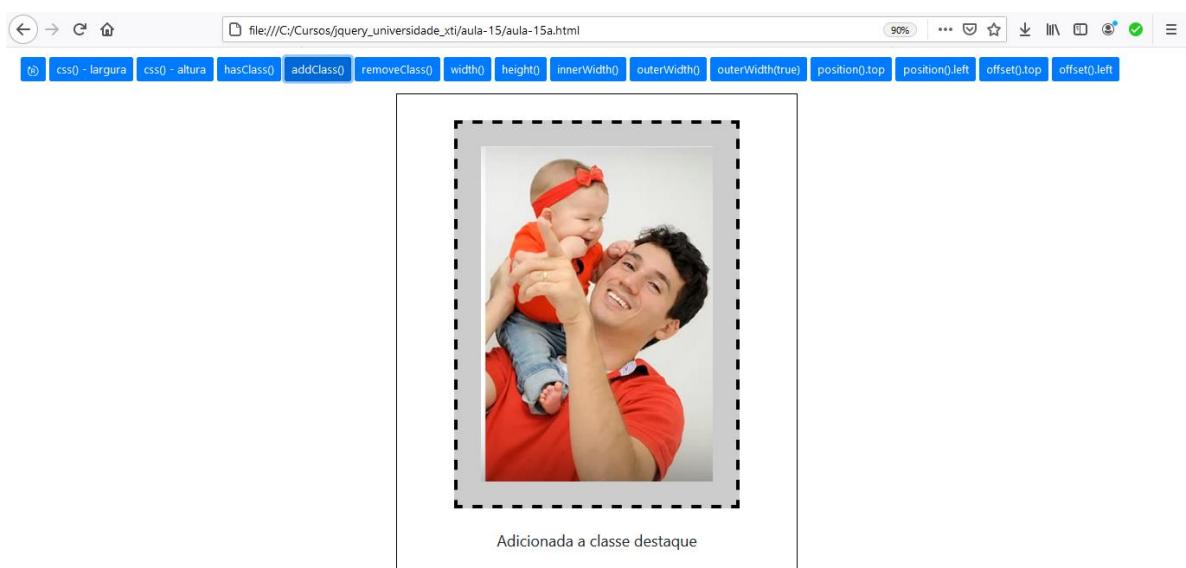
function info14(){
    $("#info").html("Exibe a largura da margem de impressão do elemento");
}

});

```

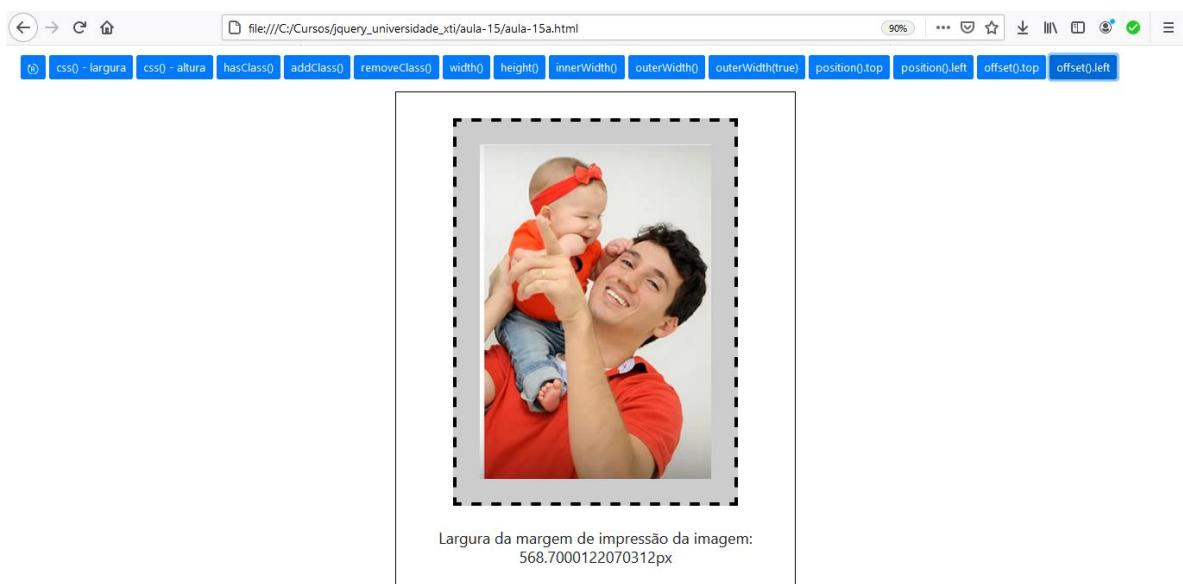












## AULA 16 - EVENTOS DE MOUSE

aula-16\aula-16a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Eventos de mouse</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-16.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-16.js"></script>
</head>
<body>

    <div class="row mt-2">
        <div class="col-md-4 mt-3"></div>
        <div class="col-md-4">
            <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
                <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                    <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58 0 0 1 0-1.16 8 8 0 1
1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1-
.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-
.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314l9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106
1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
                </svg>
            </button>
        </div>
        <div class="col-md-4 mt-2"></div>
    </div>

    <div class="row">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div class="col-md-4 mt-3">
            <p id="info" class="text-center"></p>
            <h5 id="message1" class="text-center">Mensagem</h5>
            <p id="event1" class="text-center">Eventos de mouse - 1</p>
            <br />
            <h5 id="message2" class="text-center">Mensagem</h5>
            <p id="event2" class="text-center">Eventos de mouse - 2</p>
        </div>
        <div class="col-md-4"></div>
    </div>
</body>
</html>
```

### **aula-16\css\aula-16.css**

```
#event1, #event2{
    background-color: #ee0;
    border: 1px solid black;
    padding: 60px;
    margin-bottom: 20px;
}
#message1, #message2{
    background-color: #ddd;
    border: 1px solid black;
    padding: 20px;
    margin-bottom: 20px;
}
```

### **aula-16\js\aula-16.js**

```
$(document).ready(function(){
    $("#bt-0").click(function(){
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    $("#event1").click(mouse_click).dblclick(mouse_dbclick).mouseover(mouse_over).mouseout(mouse_out);
    $("#event2").mouseup(mouse_up).mousedown(mouse_down).mousemove(mouse_move);

    function limpa_info(){
        $("#info").html("");
    }

    function info0(){
        $("#info").html("Recarrega a página");
    }

    function info1(){
        $("#info").html("Inserindo um elemento <span class='text-danger'>img</span> na árvore DOM");
    }

    function info2(){
        $("#info").html("Inserindo um elemento <span class='text-danger'>ul li</span> na árvore DOM");
    }

    function mouse_click(){
        $("#message1").html("Click").css("color", "blue");
    }

    function mouse_dbclick(){
        $("#message1").html("Duplo Click").css("color", "brown");
    }

    function mouse_over(){
        $("#message1").html("Mouse sobre o elemento").css("color", "green");
    }
```

```

function mouse_out(){
    $("#message1").html("Mouse fora do elemento").css("color", "red");
}

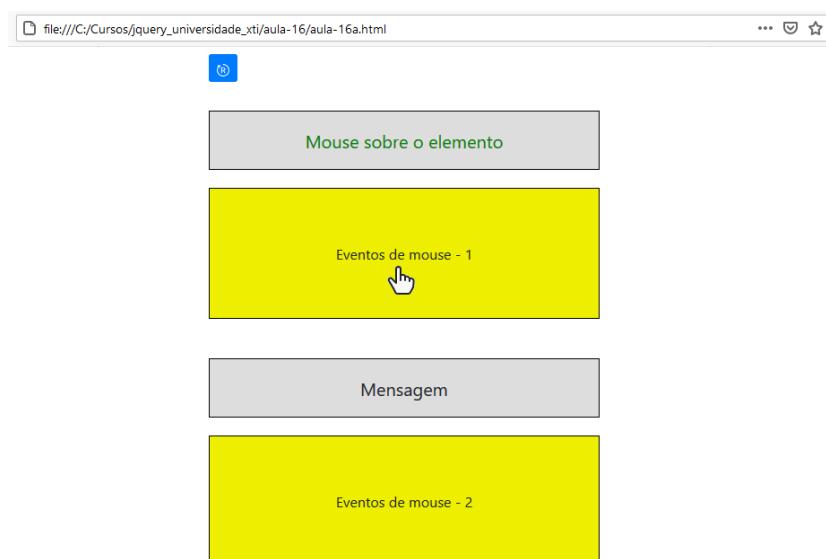
function mouse_up(){
    $("#message2").html("Botão do mouse foi solto").css("color", "green");
}

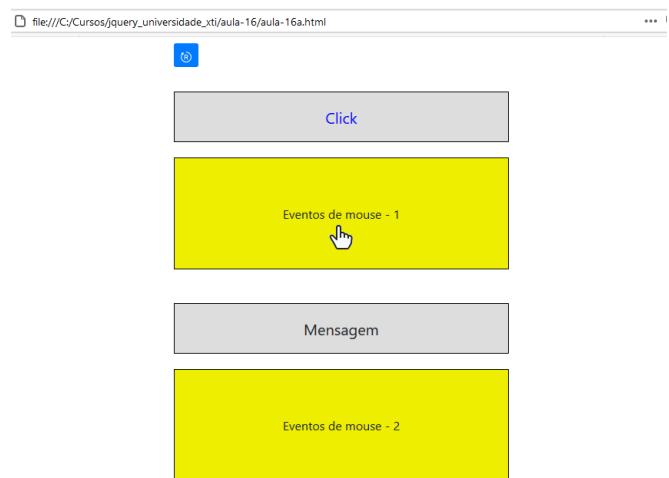
function mouse_down(){
    $("#message2").html("Botão do mouse sendo pressionado").css("color", "red");
}

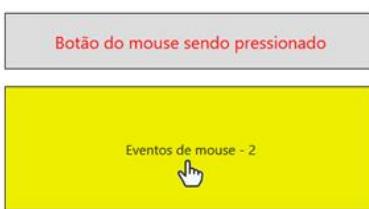
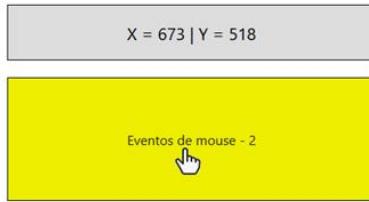
function mouse_move(p){
    $("#message2").html("X = " + p.clientX + " | Y = " + p.clientY).css("color", "black");
}

});


```







# AULA 17 - EVENTOS DE TECLADO E DE FORMULÁRIOS

aula-17\aula-17a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Eventos de teclado e formulários</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-17.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-17.js"></script>
</head>
<body>

    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-4 mt-3"></div>
        <div class="col-md-4">
            <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
                <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot" fill="currentColor">
                    <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0-1.16 8 8 0 1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1-.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314l9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106 1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
                </svg>
            </button>
        </div>
        <div class="col-md-4 mt-3"></div>
    </div>

    <div class="row form-group mt-3">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div style="border: 1px solid black" class="col-md-4 mt-2">
            <p id="info" class="text-center mt-2"></p>
            <h5 id="message" clas="text-center mt-3"></h5>
            <form class="formulario form-group">
                <label for="text">Text:</label>
                <input id="text1" type="text" size="42" class="form-control" />
                <label for="select" class="mt-3" >País:</label>
                <select class="form-control">
                    <option value="br" selected="selected">Brasil</option>
                    <option value="ch">China</option>
                    <option value="eua">EUA</option>
                    <option value="jp">Japão</option>
                    <option value="ag">Argentina</option>
                </select>
            </form>
        </div>
    </div>
</body>
```

```

<label for="textArea" class="mt-3" >Comentário:</label>
<textarea rows="6" cols="40" placeholder="Escreva aqui" class="form-control"></textarea>

<div class="mt-3">
    <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Submit" >
</div>
</form>

</div>
<div class="col-md-4"></div>
</div>
</body>
</html>

```

### aula-17\css\aula-17.css

```

.formulario {
    background-color: #ccc;
    margin: 25px auto;
    padding: 10px;
}
#message{
    display: block;
    background-color: #ccc;
    border: 2px dashed black;
    margin: 15px auto;
    padding: 40px;
}

```

### aula-17\js\aula-17.js

```

$(document).ready(function(){

    $(":text").keyup(teclado_keyup).focus(event_focus).blur(event_blur);
    $("form").submit(event_submit);
    $("select").change(event_change);
    $("textarea").select(event_select);

    $("#bt-0").click(function(){
        $(":text").val("");
        $("textarea").val("");
        $("#message").text("");
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    $(":text").keyup(teclado_keyup);

    $("#bt-1").click(function(){
    }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-2").click(function(){
    }).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);
})

```

```

$( "#bt-3" ).click(function(){
}).mouseover(info3).mouseleave(limpa_info);

$( "#bt-4" ).click(function(){
}).mouseover(info4).mouseleave(limpa_info);

function teclado_keyup(){
    $("#message").text($(this).val());
}

function event_focus(){
    $(this).css("background-color", "yellow");
}

function event_blur(){
    $(this).css("background-color", "white");
}

function event_submit(){
    if( ($("#:text").val() != "") && ($("#textarea").val() != "") ){
        alert("Formulário submetido!");
    } else {
        return false;
    }
}

function event_change(){
    var escolha = $("option:selected").text();
    $("#message").text("Escolhido: " + escolha);
}

function event_select(){
    $("#message").text("Selecionado texto no campo Comentário!");
}

function limpa_info(){
    $("#info").html("");
}

function info0(){
    $("#info").html("Recarrega a página");
}

function info1(){
    $("#info").html("Remove o parágrafo que envolve as listas");
}

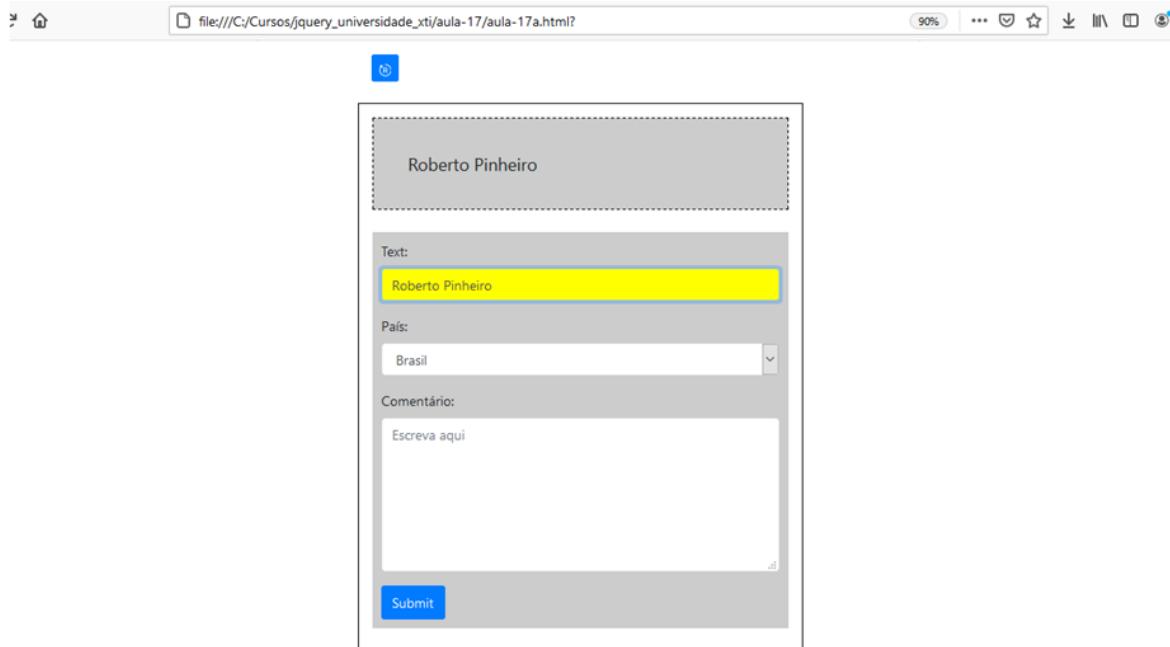
function info2(){
    $("#info").html("Remove o item 4 da lista 3");
}

function info3(){
    $("#info").html("Remove os títulos");
}

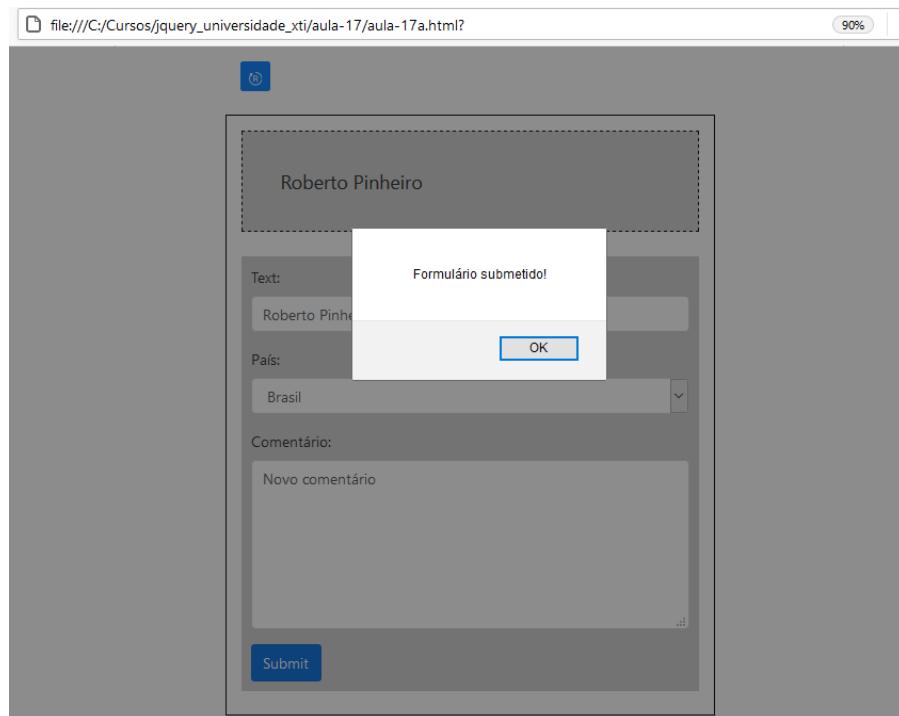
```

```
function info4(){
    $("#info").html("Limpa os itens das listas");
}

});
```



A screenshot of a web browser window displaying a form. The browser's address bar shows the URL `file:///C/Cursos/jquery_universidade_xti/aula-17/aula-17a.html?`. The page content is a form with a title "Roberto Pinheiro". The form fields include "Text:" with value "Roberto Pinheiro" (highlighted with a yellow background), "País:" with value "Brasil", and "Comentário:" with placeholder "Escreva aqui". A blue "Submit" button is at the bottom.



file:///C:/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-17/aula-17a.html? 90% ⌂ ⌄ ⌅ ⌆ ⌇ ⌈ ⌉ ⌊ ⌋ ⌃ ⌄ ⌅ ⌆ ⌇ ⌈ ⌉ ⌊ ⌋ ⌃

Escolhido: Argentina

Text:

País:

Comentário:

# AULA 18 - EVENTOS AVANÇADOS

## Manipuladores de eventos

- bind();
- unbind();
- delegate();
- trigger();

### Category: Event Handler Attachment

#### .bind()

Attach a handler to an event for the elements.

Also In: [Deprecated](#) | [Deprecated 3.0](#)

#### .delegate()

Attach a handler to one or more events for all elements that match the selector, now or in the future, based on a specific set of root elements.

Also In: [Deprecated](#) | [Deprecated 3.0](#)

#### .die()

Remove event handlers previously attached using .live() from the elements.

Also In: [Deprecated](#) | [Deprecated 1.7](#) | [Removed](#)

#### jQuery.proxy()

Takes a function and returns a new one that will always have a particular context.

Also In: [Deprecated](#) | [Deprecated 3.3](#) | [Utilities](#)

#### .live()

Attach an event handler for all elements which match the current selector, now and in the future.

Also In: [Deprecated](#) | [Deprecated 1.7](#) | [Removed](#)

#### .off()

Remove an event handler.

#### .on()

Attach an event handler function for one or more events to the selected elements.

#### .one()

Attach a handler to an event for the elements. The handler is executed at most once per element per event type.

#### .trigger()

Execute all handlers and behaviors attached to the matched elements for the given event type.

#### .triggerHandler()

Execute all handlers attached to an element for an event.

#### .unbind()

Remove a previously-attached event handler from the elements.

Also In: [Deprecated](#) | [Deprecated 3.0](#)

#### .undelegate()

Remove a handler from the event for all elements which match the current selector, based upon a specific set of root elements.

Also In: [Deprecated](#) | [Deprecated 3.0](#)

## aula-18\aula-18a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Eventos avançados</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-18.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-18.js"></script>
</head>
<body>

<div class="row mt-3">
    <div class="col-md-4"></div>
    <div class="col-md-4">
        <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
            <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot" fill="currentColor">
                <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.845.58.58 0 0 1 0-1.168 8 0 1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1-.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.168zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314l9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106 1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
            </svg>
        </button>
        <button id="bt-1" class="btn btn-primary btn-sm" >bind()</button>
        <button id="bt-2" class="btn btn-primary btn-sm" >unbind()</button>
        <button id="bt-3" class="btn btn-primary btn-sm" >trigger()</button>
        <button id="bt-4" class="btn btn-primary btn-sm" >delegate()</button>
        <button id="bt-5" class="btn btn-primary btn-sm" >undelegate()</button>
    </div>
    <div class="col-md-4"></div>
</div>

<div class="row form-group mt-3">
    <div class="col-md-4"></div>
    <div style="border: 1px solid black" class="col-md-4 mt-2">
        <p id="info" class="text-center mt-2"></p>

        <h5 id="message" clas="text-center mt-3"></h5>

        <form class="formulario form-group">
            <label for="text">Text1:</label>
            <input id="text1" type="text" size="42" class="form-control" />

            <label for="select" class="mt-3" >País:</label>
            <select class="form-control">
                <option value="br" selected="selected">Brasil</option>
                <option value="ch">China</option>
                <option value="eua">EUA</option>
                <option value="jp">Japão</option>
                <option value="ag">Argentina</option>
            </select>
    </div>
</div>
```

```

<label for="textArea" class="mt-3" >Comentário:</label>
<textarea rows="6" cols="40" placeholder="Escreva aqui" class="form-control"></textarea>

<div class="mt-3">
    <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Submit</button>
    <button type="button" id="bt-6" class="btn btn-primary btn-sm">Button</button>
</div>
</form>
</div>
<div class="col-md-4"></div>
</div>
</body>
</html>

```

### **aula-18\css\aula-18.css**

```

.formulario {
    background-color: #ccc;
    margin: 25px auto;
    padding: 10px;
}
#message{
    display: block;
    background-color: #ccc;
    border: 2px dashed black;
    margin: 15px auto;
    padding: 40px;
}

```

### **aula-18\js\aula-18.js**

```

$(document).ready(function(){

    $("#bt-0").click(function(){
        limpa_campos();
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-1").click(function(){
        $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
        $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");
        $(":text").bind("keyup", event_keyup);
    }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-2").click(function(){
        $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
        $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");
        $(":text").unbind("keyup", event_keyup);
    }).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-3").click(function(){
        $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
        $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");
    })
})

```

```

        $(":text").val("Texto incluído via jQuery");
        $(":text").trigger("focus");
        $(":text").bind("keyup", event_keyup);
        $(":text").trigger("keyup").unbind("keyup", event_keyup);
    }).mouseover(info3).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-4").click(function(){
        $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
        $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");

        $("form").delegate(":text", "keyup", event_keyup);
        $("form").prepend("Text2:<input id='text2' type='text' size='42' class='form-control mb-2 mt-2' />");
    }).mouseover(info4).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-5").click(function(){
        $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
        $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");

        $("form").undelegate(":text", "keyup", event_keyup);
    }).mouseover(info5).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-6").click(function(e, src="img/ricardo.png", width="120px"){
        $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
        $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");

        $(":text").val("");
        $("#message").text("").append($(".<img />").attr("src", src).css({
            "width": width,
            "display": "block",
            "margin": "0 auto"
        }));
    }).mouseleave(limpa_info);

    function limpa_campos(){
        $(":text").val("");
        $("textarea").val("");
        $("#message").text("");
    }

    function msg(e){
        $("#message").text($(this).val());
    }

    function event_keyup(){
        $("#message").text($(this).val());
    }

    function event_focus(){
        $(this).css("background-color", "yellow");
    }

    function event_blur(){
        $(this).css("background-color", "white");
    }

```

```

function event_submit(){
    if( ($("#:text").val() != "") && ($("#textarea").val() != "") ){
        alert("Formulário submetido!");
    } else {
        return false;
    }
}

function event_change(){
    var escolha = $("option:selected").text();
    $("#message").text("Escolhido: " + escolha);
}

function event_select(){
    $("#message").text("Selecionado texto no campo Comentário!");
}

function limpa_info(){
    $("#info").html("");
}

function info0(){
    $("#info").html("Recarrega a página");
}

function info1(){
    $("#info").html("Ativa a função <span class='text-danger'>keyup()</span> no campo do tipo <span class='text-danger'>input text</span>");
}

function info2(){
    $("#info").html("Desativa a função <span class='text-danger'>keyup()</span> no campo do tipo <span class='text-danger'>input text</span>");
}

function info3(){
    $("#info").html("Insere uma mensagem nos campos do tipo <span class='text-danger'>input text</span> e <span class='text-danger'>textarea</span> usando a função <span class='text-danger'>trigger()</span>");
}

function info4(){
    $("#info").html("Cria um novo campo de texto e vincula a função <span class='text-danger'>keyup</span> aos campos do tipo <span class='text-danger'>input text</span>, usando a função <span class='text-danger'>delegate()</span>");
}

function info5(){
    $("#info").html("Desvincula a função <span class='text-danger'>keyup</span> nos campos <span class='text-danger'>input text</span>, usando a função <span class='text-danger'>undelegate()</span>");
}

});

```

file:///C:/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-18/aula-18a.html

90%

Bind() Unbind() Trigger() Delegate() Undelegate()

Text1:

País:

Comentário:

Submit Button

file:///C:/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-18/aula-18a.html

80%

Bind() Unbind() Trigger() Delegate() Undelegate()

Roberto

Text1:

País:

Comentário:

Submit Button

file:///C:/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-18/aula-18a.html

80%

Bind() Unbind() Trigger() Delegate() Undelegate()

Roberto

Text1:

País:

Comentário:

Submit Button

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** file:///C/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-18/aula-18a.html
- Toolbar:** Includes back, forward, search, and other standard browser icons.
- Zoom:** 80%
- Header Buttons:** Minimize, Maximize, Close.
- jQuery UI Buttons:** A row of buttons labeled: bind(), unbind(), trigger(), delegate(), undelegate().
- Form Elements:**
  - A large text area with a dashed border containing the text "Texto incluído via jQuery".
  - A text input field labeled "Text1:" containing "Texto incluído via jQuery".
  - A dropdown menu labeled "País:" with "Brasil" selected.
  - A text area labeled "Comentário:" with placeholder text "Escreva aqui".
- Buttons at the bottom:** Submit and Button.

The screenshot shows a web browser window with the URL `file:///C/Cursos/jquery_universidade_xti/aula-18/aula-18a.html`. The page displays a form with several input fields and buttons. At the top, there is a toolbar with buttons for bind(), unbind(), trigger(), delegate(), and undelegate(). A modal dialog box is open, containing the text "Texto incluido via jQuery". Below the dialog, the main form has the following fields:

- Text2:** An empty input field.
- Text1:** An input field containing the text "Texto incluido via jQuery".
- País:** A dropdown menu set to "Brasil".
- Comentário:** A text area with the placeholder "Escreva aqui".

At the bottom of the form, there are two buttons: "Submit" and "Button".



# AULA 19 - EFEITOS BÁSICOS

aula-19\aula-19a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Eventos avançados</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-19.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-19.js"></script>
</head>
<body>

    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-3"></div>
        <div class="col-md-6">
            <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
                <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot" fill="currentColor">
                    <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0-1.16 8 8 0 1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1-.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314l9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106 1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
                </svg>
            </button>
        </div>
        <div class="col-md-3"></div>
    </div>

    <div class="row form-group mt-3">
        <div class="col-md-3"></div>
        <div style="border: 1px solid black" class="col-md-6 mt-2">
            <p id="info" class="text-center mt-2"></p>

            <h5 id="message" clas="text-center mt-3">Qual a diferença entre um programador amador e o programador profissional? É que o PROFISSIONAL entrega projetos e o outro só programa. Seja um profissional, entre seus projetos dentro do prazo, custo e com a qualidade esperada pelo cliente.</h5>

            <h5 id="bt-1" class="box">Hide</h5>
            <h5 id="bt-2" class="box">Show</h5>
            <h5 id="bt-3" class="box">Toggle</h5>

            </div>
            <div class="col-md-3"></div>
        </div>
    </body>
</html>
```

### **aula-19\css\aula-19.css**

```
#message{
    display: block;
    background-color: #ccc;
    border: 2px dashed black;
    margin: 15px auto;
    padding: 40px;
}
.box{
    display: block;
    background-color: #ccc;
    border: 1px solid black;
    text-align: center;
    margin: 15px auto;
    padding: 20px;
}
```

### **aula-19\js\aula-19.js**

```
$(document).ready(function(){

    $("#bt-0").click(function(){
        limpa_campos();
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-1").click(function(){
        $(".box").css("background-color", "#ccc");
        $(this).css("background-color", "yellow");
        $("#message").hide(1000); // parâmetros: normal, fast, slow, milissegundos
    }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-2").click(function(){
        $(".box").css("background-color", "#ccc");
        $(this).css("background-color", "yellow");

        $("#message").show(1000); // parâmetros: normal, fast, slow, milissegundos
    }).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-3").click(function(){
        $(".box").css("background-color", "#ccc");
        $(this).css("background-color", "yellow");

        $("#message").toggle(1000); // parâmetros: normal, fast, slow, milissegundos
    }).mouseover(info3).mouseleave(limpa_info);

    function limpa_campos(){
        ":text").val("");
        "textarea").val("");
        "#message").text("");
    }
})
```

```

function limpa_info(){
    $("#info").html("");
}

function info0(){
    $("#info").html("Recarrega a página");
}

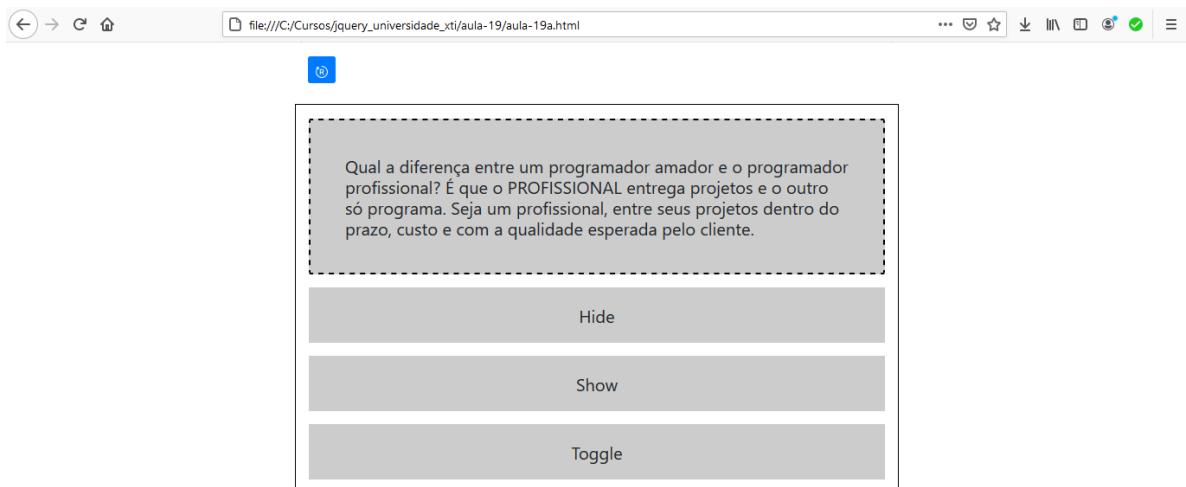
function info1(){
    $("#info").html("Esconde, depois de 1 segundo, o box de mensagem");
}

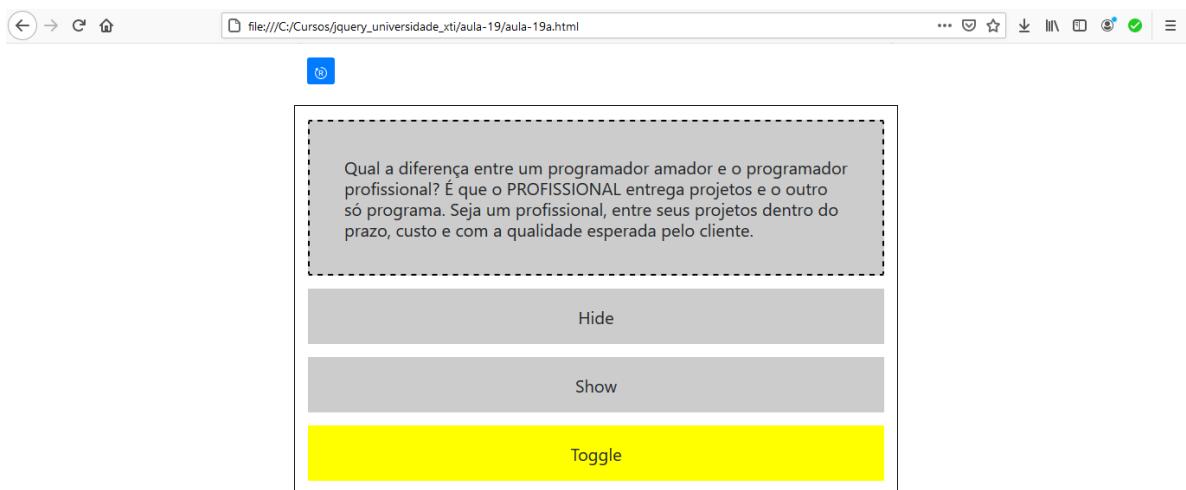
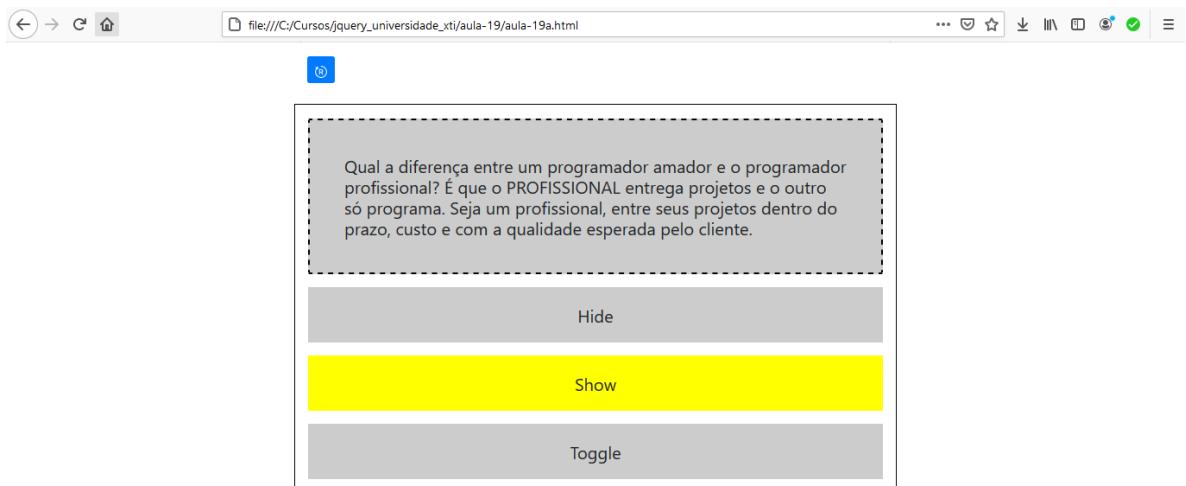
function info2(){
    $("#info").html("Exibe, depois de 1 segundo, o box de mensagem");
}

function info3(){
    $("#info").html("Altera a cada clique, depois de 1 segundo, entre esconder e exibir o box de
mensagem");
}

};


```





## AULA 20 - EFEITOS SLIDING E FADING

### Efeitos Fading (Opacidade)

```
fadeIn();      //Opacidade  
fadeOut();    //Deixa opaco  
fadeTo();     //Atinge certa opacidade (especificada)  
fadeToggle(); //Deixa opaco e transparente alternadamente
```

### Efeitos Sliding (Corrediços)

```
slideUp();    //Fecha para cima  
slideDown();  //Abre para baixo  
slideToggle(); //Fecha para cima e abre para baixo alternadamente
```

## aula-20\aula-20a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Sliding e Fading</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-20.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-20.js"></script>
</head>
<body>

<div class="row mt-3">
    <div class="col-md-2"></div>
    <div class="col-md-9">
        <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
            <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot" fill="currentColor">
                <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.845.58.58 0 0 1 0-1.168 8 0 1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1-.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.168zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314l9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106 1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
            </svg>
        </button>
        <button id="bt-1" class="btn btn-primary btn-sm" >fadeOut(1000)</button>
        <button id="bt-2" class="btn btn-primary btn-sm" >fadeIn(1000)</button>
        <button id="bt-3" class="btn btn-primary btn-sm" >fadeTo(1000, 0.4)</button>
        <button id="bt-4" class="btn btn-primary btn-sm" >fadeTo(1000, 1)</button>
        <button id="bt-5" class="btn btn-primary btn-sm" >fadeToggle(1000)</button>
        <button id="bt-6" class="btn btn-primary btn-sm" >slideUp(1000)</button>
        <button id="bt-7" class="btn btn-primary btn-sm" >slideDown(1000)</button>
        <button id="bt-8" class="btn btn-primary btn-sm" >slideToggle(1000)</button>
    </div>
    <div class="col-md-1"></div>
</div>

<div class="row form-group mt-3">
    <div class="col-md-3"></div>
    <div style="border: 1px solid black" class="col-md-6 mt-2">
        <p id="info" class="text-center mt-2"></p>

        <h5 id="message" clas="text-center mt-3">Qual a diferença entre um programador amador e o programador profissional? É que o PROFISSIONAL entrega projetos e o outro só programa. Seja um profissional, entre seus projetos dentro do prazo, custo e com a qualidade esperada pelo cliente.</h5>

    </div>
    <div class="col-md-3"></div>
</div>
</body>
</html>
```

### **aula-20\css\aula-20.css**

```
#message{
    display: block;
    background-color: #ccc;
    border: 2px dashed black;
    margin: 15px auto;
    padding: 40px;
}
.box{
    display: block;
    background-color: #ccc;
    border: 1px solid black;
    text-align: center;
    margin: 15px auto;
    padding: 20px;
}
```

### **aula-20\js\aula-20.js**

```
$(document).ready(function(){

    $("#bt-0").click(function(){
        limpa_campos();
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-1").click(function(){
        $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
        $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");
        $("#message").fadeOut(1000);
    }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-2").click(function(){
        $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
        $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");
        $("#message").fadeIn(1000);
    }).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-3").click(function(){
        $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
        $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");
        $("#message").fadeTo(1000, 0.4);
    }).mouseover(info3).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-4").click(function(){
        $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
        $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");
        $("#message").fadeTo(1000, 1);
    }).mouseover(info4).mouseleave(limpa_info);
})
```

```

$("#bt-5").click(function(){
    $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
    $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");
    $("#message").fadeToggle(1000);
}).mouseover(info5).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-6").click(function(){
    $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
    $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");
    $("#message").slideUp(1000);
}).mouseover(info6).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-7").click(function(){
    $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
    $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");
    $("#message").slideDown(1000);
}).mouseover(info7).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-8").click(function(){
    $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
    $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");
    $("#message").slideToggle(1000);
}).mouseover(info8).mouseleave(limpa_info);

function limpa_campos(){
    $(".text").val("");
    $(".textarea").val("");
    $("#message").text("");
}

function limpa_info(){
    $("#info").html("");
}

function info0(){
    $("#info").html("Recarrega a página");
}

function info1(){
    $("#info").html("A mensagem, depois de 1 segundo, fica transparente (0% de opacidade)");
}

function info2(){
    $("#info").html("A mensagem, depois de 1 segundo, fica opaca (100% de opacidade)");
}

function info3(){
    $("#info").html("A mensagem, depois de 1 segundo, fica com 40% de opacidade");
}

function info4(){
    $("#info").html("A mensagem, depois de 1 segundo, fica opaca (100% de opacidade)");
}

function info5(){
    $("#info").html("A mensagem, depois de 1 segundo, alterna entre opaca e transparente");
}

```

```

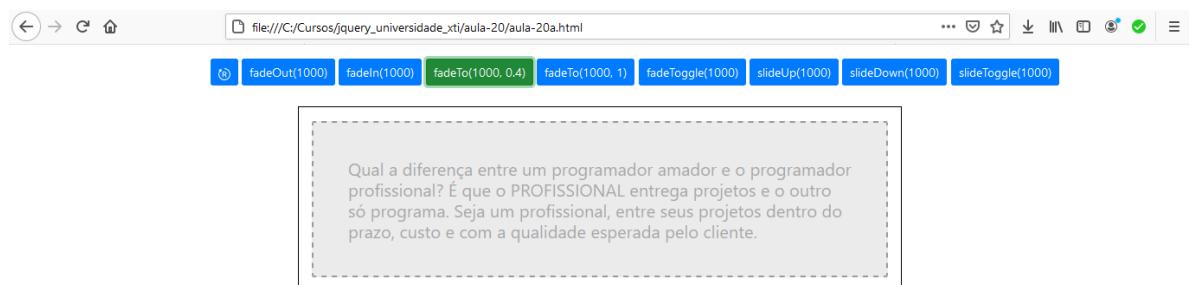
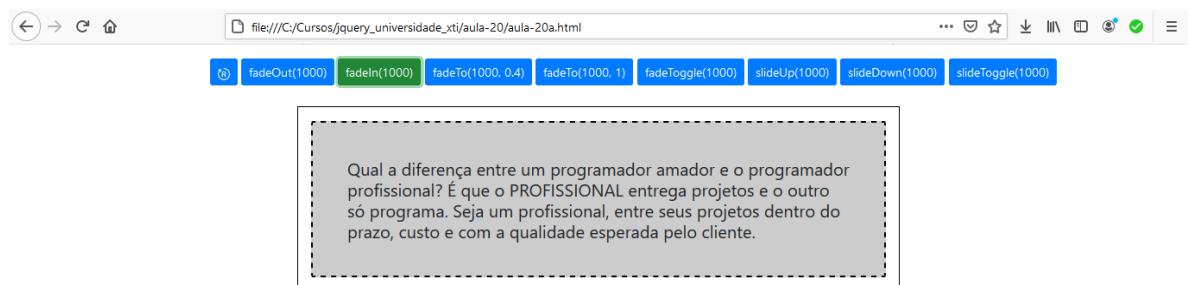
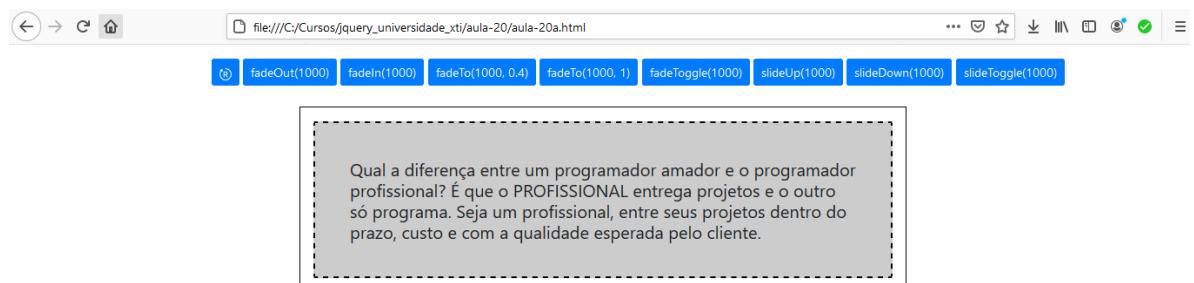
function info6(){
    $("#info").html("A mensagem fecha, de baixo para cima, depois de 1 segundo");
}

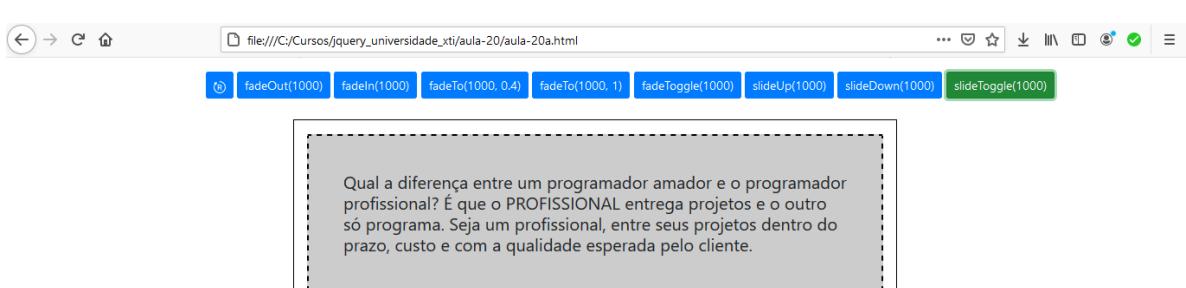
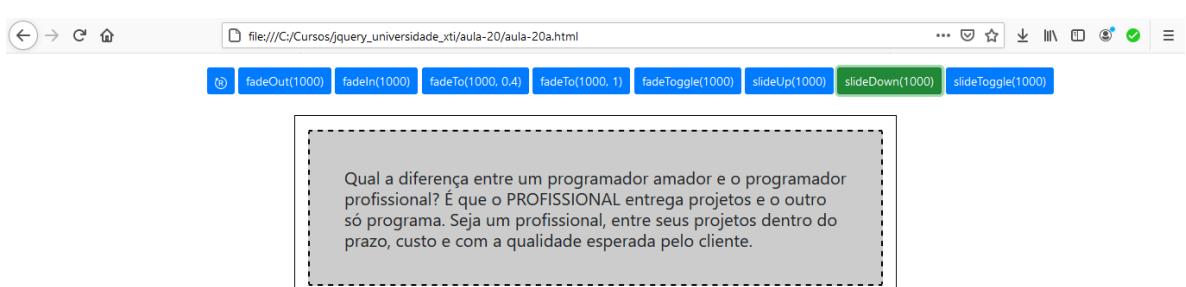
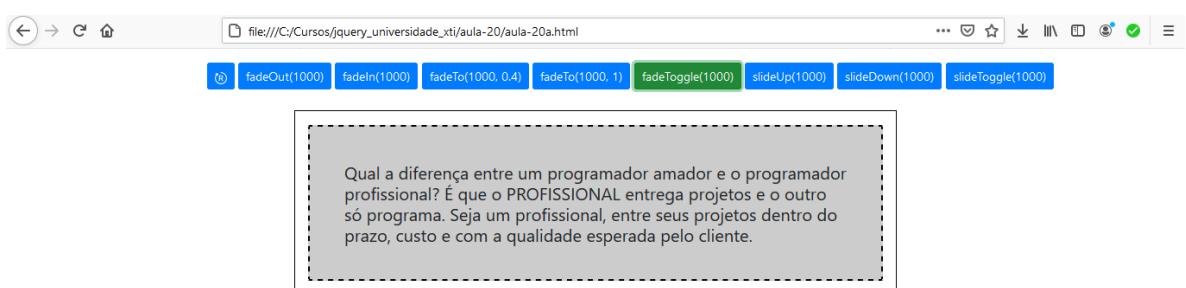
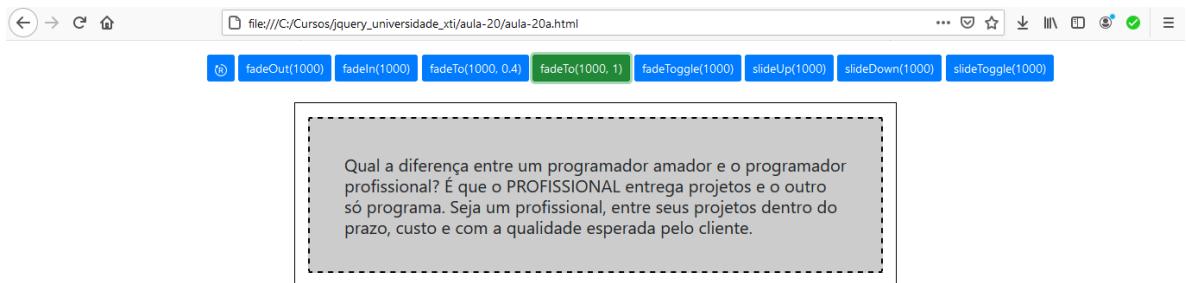
function info7(){
    $("#info").html("A mensagem abre, de cima para baixo, depois de 1 segundo");
}

function info8(){
    $("#info").html("A mensagem alterna, entre fechar e abrir, depois de 1 segundo");
}

});

```





## AULA 21 - PARTE II - EXEMPLOS

### Exemplos

- 1 - Core (biblioteca do jQuery)
- 2 - UI (framework jquery UI)
- 3 - Plugins (plugins de terceiros)

<https://jqueryui.com/>

The screenshot shows the homepage of the jQuery UI website. At the top, there's a dark header with the URL 'https://jqueryui.com' in the address bar. Below the address bar is a navigation bar with links for 'Plugins', 'Contribute', 'Events', 'Support', and 'JS Foundation'. A prominent '#BlackLivesMatter' banner is displayed across the top. Below the banner, a message encourages users to 'To Donate, see this list of organizations to support from Reclaim the Block'. The main content area features the jQuery logo and a 'SUPPORT THE PROJECT' button. On the left, there's a sidebar with sections for 'Interactions' (Draggable, Droppable, Resizable, Selectable, Sortable) and 'Widgets'. The central content area describes jQuery UI as a curated set of user interface interactions, effects, widgets, and themes built on top of the jQuery JavaScript Library. It highlights its use for building highly interactive web applications. To the right, there's a 'Download jQuery UI 1.12.1' section with a 'Custom Download' button and 'Quick Downloads' for 'Stable' (v1.12.1, jQuery 1.7+) and 'Legacy' (v1.11.4, jQuery 1.6+).

AULA 22 - EXEMPLO CORE - ZEBRAR TABELAS

aula-22\aula-22a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Seletores de conteúdo</title>
<link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
<link rel="stylesheet" href="css/aula-22.css">
<script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
<script src="js/aula-22.js"></script>
</head>
<body>
<div class="row mt-3">
<div class="col-md-4"></div>
<div class="col-md-5 mt-3">
<button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
<svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot" fill="currentColor">
<path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0-1.16 8 8 0 1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1 .956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314l9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106 1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
</svg>
</button>
<button id="bt-1" class="btn btn-primary btn-sm">Zebrar ímpar</button>
<button id="bt-2" class="btn btn-primary btn-sm">Zebrar par</button>
<button id="bt-3" class="btn btn-primary btn-sm">Zebrar de 2 em 2 linhas</button>
</div>
<div class="col-md-3"></div>
</div>

<div class="row mt-3">
<div class="col-md-3"></div>
<div class="col-md-6">
<div class="text-center mb-4">
<h5 id="info"></h5>
</div>
<table id="filmes" class="table table-bordered">
<thead>
<tr>
<th>Filme</th>
<th scope="col">Direção</th>
<th scope="col">Ano</th>
<th scope="col">Gênero</th>
<th scope="col">Duração</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<th scope="row">Chico Xavier</td>
```

Daniel Filho	2010	Drama	124'	
O Bem Amado	Guel Arraes	2010	Comédia	132'
O Auto da Comadecida	Guel Arraes	2000	Comédia	105'
Carandiru	Hector Babenco	2003	Crime	145'
Central do Brasil	Walter Salles	1998	Drama	113'
Cidade de Deus	Fernando Meirelles	2002	Crime	130'
Deus é Brasileiro	Carlos Diegues	2003	Comédia	130'
Dona Flor e seus Dois Maridos	Bruno Barreto	1976	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Fábio Barreto			

```

<td>2009</td>
<td>Biográfico</td>
<td>128'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Tropa de Elite</th>
<td>José Padilha</td>
<td>2007</td>
<td>Ação</td>
<td>118'</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
<div class="col-md-3"></div>
</div>
</body>
</html>

```

### **aula-22\css\aula-22.css**

```

thead tr th{
    background-color: black;
    color: white;
}
thead, tr td, tr th{
    border: 2px solid black;
    padding: 2px 6px;
    text-align: center;
}
.impar, .par{
    background-color: #CCC;
}

```

### **aula-22\aula-22a.html**

```

$(document).ready(function(){

    $("#bt-0").click(function(){
        limpa_campos();
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    $("#bt-1").click(function(){
        $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
        $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");
        remove_zebras();
        $("#filmes tbody tr:odd").addClass("impar");
    }).mouseover(info1).mouseleave(limpa_info);
})

```

```

$("#bt-2").click(function(){
    $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
    $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");
    remove_zebras();
    $("#filmes tbody tr:even").addClass("par");
}).mouseover(info2).mouseleave(limpa_info);

$("#bt-3").click(function(){
    $("button").attr('class', "btn btn-primary btn-sm");
    $(this).attr('class', "btn btn-success btn-sm");
    remove_zebras();
    $("#filmes tbody tr:nth-child(4n-1)").addClass("impar");
    $("#filmes tbody tr:nth-child(4n)").addClass("impar");
}).mouseover(info3).mouseleave(limpa_info);

function limpa_campos(){
    ":text").val("");
    "textarea").val("");
    "#message").text("");
}

function limpa_info(){
    "#info").html("");
}

function remove_zebras(){
    "#filmes tbody tr:even").removeClass("par");
    "#filmes tbody tr:odd").removeClass("impar");
}

function info0(){
    "#info").html("Recarrega a página");
}

function info1(){
    "#info").html("Zebrar a tabela com linhas de índice ímpar");
}

function info2(){
    "#info").html("Zebrar a tabela com linhas de índice par");
}

function info3(){
    "#info").html("Zebrar a tabela de duas em duas linhas");
}

});

```

Filme	Direção	Ano	Gênero	Duração
<b>Chico Xavier</b>	Daniel Filho	2010	Drama	124'
<b>O Bem Amado</b>	Guel Arraes	2010	Comédia	132'
<b>O Auto da Comadecida</b>	Guel Arraes	2000	Comédia	105'
<b>Carandiru</b>	Hector Babenco	2003	Crime	145'
<b>Central do Brasil</b>	Walter Salles	1998	Drama	113'
<b>Cidade de Deus</b>	Fernando Meirelles	2002	Crime	130'
<b>Deus é Brasileiro</b>	Carlos Diegues	2003	Comédia	130'
<b>Dona Flor e seus Dois Maridos</b>	Bruno Barreto	1976	Comédia	120'
<b>Lula, O filho do Brasil</b>	Fábio Barreto	2009	Biográfico	128'
<b>Tropa de Elite</b>	José Padilha	2007	Ação	118'

Filme	Direção	Ano	Gênero	Duração
<b>Chico Xavier</b>	Daniel Filho	2010	Drama	124'
<b>O Bem Amado</b>	Guel Arraes	2010	Comédia	132'
<b>O Auto da Comadecida</b>	Guel Arraes	2000	Comédia	105'
<b>Carandiru</b>	Hector Babenco	2003	Crime	145'
<b>Central do Brasil</b>	Walter Salles	1998	Drama	113'
<b>Cidade de Deus</b>	Fernando Meirelles	2002	Crime	130'
<b>Deus é Brasileiro</b>	Carlos Diegues	2003	Comédia	130'
<b>Dona Flor e seus Dois Maridos</b>	Bruno Barreto	1976	Comédia	120'
<b>Lula, O filho do Brasil</b>	Fábio Barreto	2009	Biográfico	128'
<b>Tropa de Elite</b>	José Padilha	2007	Ação	118'

Filme	Direção	Ano	Gênero	Duração
<b>Chico Xavier</b>	Daniel Filho	2010	Drama	124'
<b>O Bem Amado</b>	Guel Arraes	2010	Comédia	132'
<b>O Auto da Comadecida</b>	Guel Arraes	2000	Comédia	105'
<b>Carandiru</b>	Hector Babenco	2003	Crime	145'
<b>Central do Brasil</b>	Walter Salles	1998	Drama	113'
<b>Cidade de Deus</b>	Fernando Meirelles	2002	Crime	130'
<b>Deus é Brasileiro</b>	Carlos Diegues	2003	Comédia	130'
<b>Dona Flor e seus Dois Maridos</b>	Bruno Barreto	1976	Comédia	120'
<b>Lula, O filho do Brasil</b>	Fábio Barreto	2009	Biográfico	128'
<b>Tropa de Elite</b>	José Padilha	2007	Ação	118'

Filme	Direção	Ano	Gênero	Duração
<b>Chico Xavier</b>	Daniel Filho	2010	Drama	124'
<b>O Bem Amado</b>	Guel Arraes	2010	Comédia	132'
<b>O Auto da Compadecida</b>	Guel Arraes	2000	Comédia	105'
<b>Carandiru</b>	Hector Babenco	2003	Crime	145'
<b>Central do Brasil</b>	Walter Salles	1998	Drama	113'
<b>Cidade de Deus</b>	Fernando Meirelles	2002	Crime	130'
<b>Deus é Brasileiro</b>	Carlos Diegues	2003	Comédia	130'
<b>Dona Flor e seus Dois Maridos</b>	Bruno Barreto	1976	Comédia	120'
<b>Lula, O filho do Brasil</b>	Fábio Barreto	2009	Biográfico	128'
<b>Tropa de Elite</b>	José Padilha	2007	Ação	118'

## AULA 23 - EXEMPLO CORE - DESTACAR LINHAS DE UMA TABELA

aula-23\aula-23a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Selecionar linhas da tabela</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-23.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-23.js"></script>
</head>
<body>
    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-3"></div>
        <div class="col-md-6">
            <table id="filmes" class="table table-bordered">
                <thead>
                    <tr>
                        <th>Filme</th>
                        <th scope="col">Direção</th>
                        <th scope="col">Ano</th>
                        <th scope="col">Gênero</th>
                        <th scope="col">Duração</th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody>
                    <tr>
                        <th scope="row">Chico Xavier</td>
                        <td>Daniel Filho</td>
                        <td>2010</td>
                        <td>Drama</td>
                        <td>124'</td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <th scope="row">O Bem Amado</td>
                        <td>Guel Arraes</td>
                        <td>2010</td>
                        <td>Comédia</td>
                        <td>132'</td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <th scope="row">O Auto da Comadecida</td>
                        <td>Guel Arraes</td>
                        <td>2000</td>
                        <td>Comédia</td>
                        <td>105'</td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <th scope="row">Carandiru</td>
                        <td>Hector Babenco</td>
                
```

```
<td>2003</td>
<td>Crime</td>
<td>145'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Central do Brasil</td>
<td>Walter Salles</td>
<td>1998</td>
<td>Drama</td>
<td>113'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Cidade de Deus</td>
<td>Fernando Meirelles</td>
<td>2002</td>
<td>Crime</td>
<td>130'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Deus é Brasileiro</td>
<td>Carlos Diegues</td>
<td>2003</td>
<td>Comédia</td>
<td>130'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Dona Flor e seus Dois Maridos</td>
<td>Bruno Barreto</td>
<td>1976</td>
<td>Comédia</td>
<td>120'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Lula, O filho do Brasil</td>
<td>Fábio Barreto</td>
<td>2009</td>
<td>Biográfico</td>
<td>128'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Tropa de Elite</td>
<td>José Padilha</td>
<td>2007</td>
<td>Ação</td>
<td>118'</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
<div class="col-md-3"></div>
</div>
</body>
</html>
```

### aula-23\css\aula-23.css

```
thead tr th{
    background-color: black;
    color: white;
}
thead, tr td, tr th{
    border: 2px solid black;
    padding: 2px 6px;
    text-align: center;
}
.destaque{
    background-color: black;
    color: white;
}
```

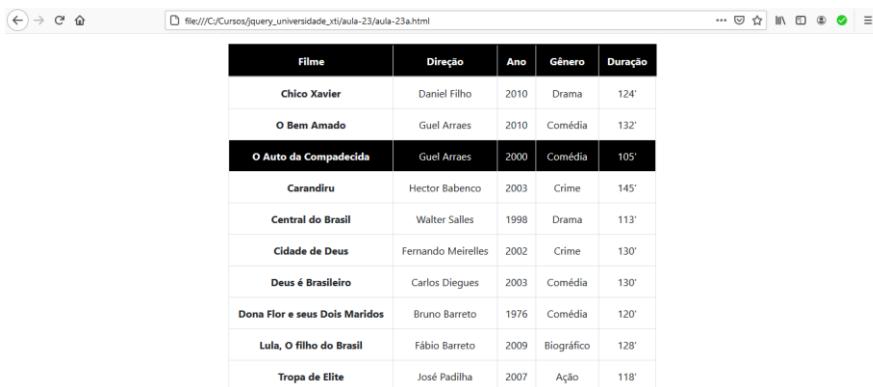
### aula-23\js\aula-23.js

```
$(document).ready(function(){

    $("#filmes tbody tr").mouseover(function(){
        $(this).addClass("destaque");
    });

    $("#filmes tbody tr").mouseout(function()
        {$(this).removeClass("destaque");
    });

});
```



A screenshot of a web browser displaying a table of Brazilian films. The table has columns for Filme, Direção, Ano, Gênero, and Duração. The rows are styled with alternating colors. A mouse cursor is hovering over the second row, which is highlighted with a black background and white text, demonstrating the CSS hover effect.

Filme	Direção	Ano	Gênero	Duração
Chico Xavier	Daniel Filho	2010	Drama	124'
O Bem Amado	Guel Arraes	2010	Comédia	132'
O Auto da Comadecida	Guel Arraes	2000	Comédia	105'
Carandiru	Hector Babenco	2003	Crime	145'
Central do Brasil	Walter Salles	1998	Drama	113'
Cidade de Deus	Fernando Meirelles	2002	Crime	130'
Deus é Brasileiro	Carlos Diegues	2003	Comédia	130'
Dona Flor e seus Dois Maridos	Bruno Barreto	1976	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Fábio Barreto	2009	Biográfico	128'
Tropa de Elite	José Padilha	2007	Ação	118'

## AULA 24 - EXEMPLO CORE - DESTACAR COLUNAS DE UMA TABELA

aula-24\aula-24a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Selecionar colunas da tabela</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-24.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-24.js"></script>
</head>
<body>
    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-2"></div>
        <div class="col-md-8">
            <table id="filmes" class="table table-bordered">
                <thead>
                    <tr>
                        <th>Filme</th>
                        <th scope="col">Direção</th>
                        <th scope="col">Ano</th>
                        <th scope="col">Gênero</th>
                        <th scope="col">Duração</th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody>
                    <tr>
                        <th scope="row">Chico Xavier</td>
                        <td>Daniel Filho</td>
                        <td>2010</td>
                        <td>Drama</td>
                        <td>124'</td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <th scope="row">O Bem Amado</td>
                        <td>Guel Arraes</td>
                        <td>2010</td>
                        <td>Comédia</td>
                        <td>132'</td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <th scope="row">O Auto da Comadecida</td>
                        <td>Guel Arraes</td>
                        <td>2000</td>
                        <td>Comédia</td>
                        <td>105'</td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <th scope="row">Carandiru</td>
                        <td>Hector Babenco</td>
                
```

```
<td>2003</td>
<td>Crime</td>
<td>145'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Central do Brasil</td>
<td>Walter Salles</td>
<td>1998</td>
<td>Drama</td>
<td>113'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Cidade de Deus</td>
<td>Fernando Meirelles</td>
<td>2002</td>
<td>Crime</td>
<td>130'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Deus é Brasileiro</td>
<td>Carlos Diegues</td>
<td>2003</td>
<td>Comédia</td>
<td>130'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Dona Flor e seus Dois Maridos</td>
<td>Bruno Barreto</td>
<td>1976</td>
<td>Comédia</td>
<td>120'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Lula, O filho do Brasil</td>
<td>Fábio Barreto</td>
<td>2009</td>
<td>Biográfico</td>
<td>128'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Tropa de Elite</td>
<td>José Padilha</td>
<td>2007</td>
<td>Ação</td>
<td>118'</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
<div class="col-md-2"></div>
</div>
</body>
</html>
```

## aula-24\css\aula-24.css

```
thead tr th{
    background-color: black;
    color: white;
}
thead, tr td, tr th{
    border: 2px solid black;
    padding: 2px 6px;
    text-align: center;
}
.destaque{
    background-color: black;
    color: white;
}
```

## aula-24\js\aula-24.js

```
$(document).ready(function(){

    $("#filmes thead tr th").not("th:first-child").prepend("<span> + </span>").css("cursor", "pointer");

    $("#filmes thead tr th").each(function(i){
        var n = i - 1;

        $(this).click(function(){
            $("td").removeClass("destaque");
            $(this).parents("thead").siblings("tbody").children("tr").each(function(){
                $(this).children("td:eq("+n+")").addClass('destaque');
            });
        });
    });
});
```



The screenshot shows a table of movie information in a web browser. The table has a dark header row with columns for Filme, + Direção, + Ano, + Gênero, and + Duração. Below the header, there are ten rows of movie data. Each row contains the movie title, director's name, release year, genre, and duration. The first row, 'Chico Xavier', has its 'Direção' column highlighted with a black background and white text.

Filme	+ Direção	+ Ano	+ Gênero	+ Duração
Chico Xavier	Daniel Filho	2010	Drama	124'
O Bem Amado	Guel Arraes	2010	Comédia	132'
O Auto da Comadecida	Guel Arraes	2000	Comédia	105'
Carandiru	Hector Babenco	2003	Crime	145'
Central do Brasil	Walter Salles	1998	Drama	113'
Cidade de Deus	Fernando Meirelles	2002	Crime	130'
Deus é Brasileiro	Carlos Diegues	2003	Comédia	130'
Dona Flor e seus Dois Maridos	Bruno Barreto	1976	Comédia	120'
Lula, O filho do Brasil	Fábio Barreto	2009	Biográfico	128'
Tropa de Elite	José Padilha	2007	Ação	118'

## AULA 25 - EXEMPLO CORE - DESTACAR CÉLULAS DE UMA TABELA E APRESENTAR TOOLTIP

aula-25\aula-25a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Destacar Células e exibir tooltip</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-25.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-25.js"></script>
</head>
<body>

    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-2"></div>
        <div class="col-md-8 mt-3">
            <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
                <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                    <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0-1.16 8 8 0 1
1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1-
.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-
.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314l9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106
1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
                </svg>
            </button>
        </div>
        <div class="col-md-2"></div>
    </div>

    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-2"></div>
        <div class="col-md-8">
            <div class="text-center mb-4">
                <p id="info"></p>
            </div>
            <table id="filmes" class="table table-bordered">
                <thead>
                    <tr>
                        <th>Filme</th>
                        <th scope="col">Direção</th>
                        <th scope="col">Ano</th>
                        <th scope="col">Gênero</th>
                        <th scope="col">Duração</th>
                    </tr>
                </thead>

```

```
<tbody>
<tr>
<th scope="row">Chico Xavier</td>
<td>Daniel Filho</td>
<td>2010</td>
<td>Drama</td>
<td>124'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">O Bem Amado</td>
<td>Guel Arraes</td>
<td>2010</td>
<td>Comédia</td>
<td>132'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">O Auto da Comadecida</td>
<td>Guel Arraes</td>
<td>2000</td>
<td>Comédia</td>
<td>105'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Carandiru</td>
<td>Hector Babenco</td>
<td>2003</td>
<td>Crime</td>
<td>145'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Central do Brasil</td>
<td>Walter Salles</td>
<td>1998</td>
<td>Drama</td>
<td>113'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Cidade de Deus</td>
<td>Fernando Meirelles</td>
<td>2002</td>
<td>Crime</td>
<td>130'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Deus é Brasileiro</td>
<td>Carlos Diegues</td>
<td>2003</td>
<td>Comédia</td>
<td>130'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Dona Flor e seus Dois Maridos</td>
<td>Bruno Barreto</td>
<td>1976</td>
<td>Comédia</td>
<td>120'</td>
</tr>
```

```

<tr>
    <th scope="row">Lula, O filho do Brasil</td>
    <td>Fábio Barreto</td>
    <td>2009</td>
    <td>Biográfico</td>
    <td>128'</td>
</tr>
<tr>
    <th scope="row">Tropa de Elite</td>
    <td>José Padilha</td>
    <td>2007</td>
    <td>Ação</td>
    <td>118'</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
<div class="col-md-2"></div>
</div>
</body>
</html>

```

### **aula-25\css\aula-25.css**

```

.destaque{
    background-color: black;
    color: white;
}
.exibir_tooltip{
    width:200px;
    padding:2px 4px;
    margin-top:25px;
    border:1px solid #000;
    color:#000;
    background:#ddd;
    position:absolute;
}

```

### **aula-25\js\aula-25.js**

```

$(document).ready(function(){

    $("#bt-0").click(function(){
        $("tbody tr").removeClass("destaque");
        $(".tooltip").remove();
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);
})

```

```

$("#filmes thead tr th").each(function(i){
    var n = i + 1;
    var nomeColuna = $(this).text();

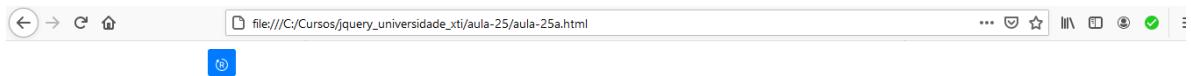
    $("tr td:nth-child("+ n +")").hover(function(){
        var nomeCelula = $(this).text();
        $(this).addClass("destaque").prepend("<div class='exibir_tooltip'>Coluna: " + nomeColuna + "<br>Célula: " + nomeCelula + "</div>");
        $(this).click(function(){
            $("tbody tr").removeClass("destaque");
            $(".tooltip").remove();
            $("tbody tr:contains("+ nomeCelula +")").addClass("destaque");
        });
    }, function(){
        $(this).removeClass("destaque");
        $(".exibir_tooltip").remove();
    });
});

function limpa_info(){
    $("#info").html("");
}

function info0(){
    $("#info").html("Recarrega a página");
}

});

```



Filme	Direção	Ano	Gênero	Duração
<b>Chico Xavier</b>	Daniel Filho	2010	Drama	124'
<b>O Bem Amado</b>	Guel Arraes	2010	Comédia	132'
<b>O Auto da Comadecida</b>	Guel Arraes	2000	Comédia	105'
<b>Carandiru</b>	Hector Babenco	2003	Crime	145'
<b>Central do Brasil</b>	Walter Salles	1998	Drama	113'
<b>Cidade de Deus</b>	Fernando Meirelles	2002	Crime	130'
<b>Deus é Brasileiro</b>	Carlos Diegues	2003	Comédia	130'
<b>Dona Flor e seus Dois Maridos</b>	Bruno Barreto	1976	Comédia	120'
<b>Lula, O filho do Brasil</b>	Fábio Barreto	2009	Biográfico	128'
<b>Tropa de Elite</b>	José Padilha	2007	Ação	118'

Filme	Direção	Ano	Gênero	Duração
<b>Chico Xavier</b>	Daniel Filho	2010	Drama	124'
<b>O Bem Amado</b>	Guel Arraes	2010	Comédia	132'
<b>O Auto da Comadecida</b>	Guel Arraes	2000	Comédia Coluna: Gênero Célula: Comédia	130'
<b>Carandiru</b>	Hector Babenco	2003		
<b>Central do Brasil</b>	Walter Salles	1998	Drama	113'
<b>Cidade de Deus</b>	Fernando Meirelles	2002	Crime	130'
<b>Deus é Brasileiro</b>	Carlos Diegues	2003	Comédia	130'
<b>Dona Flor e seus Dois Maridos</b>	Bruno Barreto	1976	Comédia	120'
<b>Lula, O filho do Brasil</b>	Fábio Barreto	2009	Biográfico	128'
<b>Tropa de Elite</b>	José Padilha	2007	Ação	118'

Filme	Direção	Ano	Gênero	Duração
<b>Chico Xavier</b>	Daniel Filho	2010	Drama	124'
<b>O Bem Amado</b>	Guel Arraes	2010	Comédia	132'
<b>O Auto da Comadecida</b>	Guel Arraes	2000	Comédia	105'
<b>Carandiru</b>	Hector Babenco	2003	Crime	145'
<b>Central do Brasil</b>	Walter Salles	1998	Drama	113'
<b>Cidade de Deus</b>	Fernando Meirelles	2002	Crime	130'
<b>Deus é Brasileiro</b>	Carlos Diegues	2003	Comédia	130'
<b>Dona Flor e seus Dois Maridos</b>	Bruno Barreto	1976	Comédia	120'
<b>Lula, O filho do Brasil</b>	Fábio Barreto	2009	Biográfico	128'
<b>Tropa de Elite</b>	José Padilha	2007	Ação	118'

## AULA 26 - EXEMPLO CORE - MOSTRAR E OCULTAR LINHAS DA TABELA

aula-26\aula-26a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Mostrar e ocultar linhas da tabela</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-26.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-26.js"></script>
</head>
<body>

<div class="row mt-3">
    <div class="col-md-2"></div>
    <div class="col-md-8 mt-3">
        <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
            <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0-1.16 8 8 0 1
1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1-
.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-
.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314L9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106
1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
            </svg>
        </button>
    </div>
    <div class="col-md-2"></div>
</div>

<div class="row mt-3">
    <div class="col-md-2"></div>
    <div class="col-md-8">
        <div class="text-center mb-4">
            <p id="info"></p>
        </div>
        <table id="filmes" class="table table-bordered">
            <thead>
                <tr>
                    <th>Filme</th>
                    <th scope="col">Direção</th>
                    <th scope="col">Ano</th>
                    <th scope="col">Gênero</th>
                    <th scope="col">Duração</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <tr class="sub">
                    <th colspan="5">Filmes de comédia</th>
                </tr>
            </tbody>
        </table>
    </div>
</div>
```

```
</tr>

<tr>
<th scope="row">O Bem Amado</td>
<td>Guel Arraes</td>
<td>2010</td>
<td>Comédia</td>
<td>132'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">O Auto da Comadecida</td>
<td>Guel Arraes</td>
<td>2000</td>
<td>Comédia</td>
<td>105'</td>
</tr>

<tr>
<th scope="row">Deus é Brasileiro</td>
<td>Carlos Diegues</td>
<td>2003</td>
<td>Comédia</td>
<td>130'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Dona Flor e seus Dois Maridos</td>
<td>Bruno Barreto</td>
<td>1976</td>
<td>Comédia</td>
<td>120'</td>
</tr>
</tbody>

<tbody>
<tr class="sub">
<th colspan="5">Outros gêneros</th>
</tr>

<tr>
<th scope="row">Chico Xavier</td>
<td>Daniel Filho</td>
<td>2010</td>
<td>Drama</td>
<td>124'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Carandiru</td>
<td>Hector Babenco</td>
<td>2003</td>
<td>Crime</td>
<td>145'</td>
</tr>
<tr>
<th scope="row">Central do Brasil</td>
<td>Walter Salles</td>
<td>1998</td>
<td>Drama</td>
```

```

        <td>113'</td>
    </tr>
    <tr>
        <th scope="row">Cidade de Deus</td>
        <td>Fernando Meirelles</td>
        <td>2002</td>
        <td>Crime</td>
        <td>130'</td>
    </tr>
    <tr>
        <th scope="row">Lula, O filho do Brasil</td>
        <td>Fábio Barreto</td>
        <td>2009</td>
        <td>Biográfico</td>
        <td>128'</td>
    </tr>
    <tr>
        <th scope="row">Tropa de Elite</td>
        <td>José Padilha</td>
        <td>2007</td>
        <td>Ação</td>
        <td>118'</td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>
<div class="col-md-2"></div>
</div>
</body>
</html>

```

### **aula-26\css\aula-26.css**

```

.destaque{
    background-color: black;
    color: white;
}
.sub{
    color:#000;
    background:#ddd;
}
.maismenos{
    margin-right: 5px;
    width: 14px;
    padding: 1px;
    border: 1px solid black;
}

```

## aula-26\js\aula-26.js

```
$(document).ready(function(){

    $("#bt-0").click(function(){
        $("tbody tr").removeClass("destaque");
        $(".tooltip").remove();
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

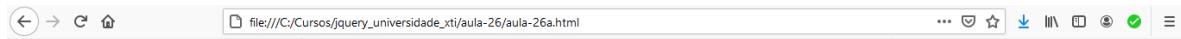
    $("tbody tr:not(.sub)").hide();
    $(".sub th").prepend("<img src='img/mais.png' class='maismenos' />");

    $("img").click(function(){
        if($(this).attr("src") == "img/menos.png"){
            $(this).attr("src", "img/mais.png").parents().siblings("tr").hide();
        } else {
            $(this).attr("src", "img/menos.png").parents().siblings("tr").show();
        }
    });
}

function limpa_info(){
    $("#info").html("");
}

function info0(){
    $("#info").html("Recarrega a página");
}

});
```



Filme	Direção	Ano	Gênero	Duração
Filmes de comédia				
Outros gêneros				



Filme	Direção	Ano	Gênero	Duração
Filmes de comédia				
Bem Amado	Guel Arraes	2010	Comédia	132'
Auto da Comadecida	Guel Arraes	2000	Comédia	105'
Deus é Brasileiro	Carlos Diegues	2003	Comédia	130'
Dona Flor e seus Dois Maridos	Bruno Barreto	1976	Comédia	120'
Outros gêneros				

Filme	Direção	Ano	Gênero	Duração
<b>Filmes de comédia</b>				
<b>O Bem Amado</b>	Guel Arraes	2010	Comédia	132'
<b>O Auto da Compadecida</b>	Guel Arraes	2000	Comédia	105'
<b>Deus é Brasileiro</b>	Carlos Diegues	2003	Comédia	130'
<b>Dona Flor e seus Dois Maridos</b>	Bruno Barreto	1976	Comédia	120'
<b>Outros gêneros</b>				
<b>Chico Xavier</b>	Daniel Filho	2010	Drama	124'
<b>Carandiru</b>	Hector Babenco	2003	Crime	145'
<b>Central do Brasil</b>	Walter Salles	1998	Drama	113'
<b>Cidade de Deus</b>	Fernando Meirelles	2002	Crime	130'
<b>Lula, O filho do Brasil</b>	Fábio Barreto	2009	Biográfico	128'
<b>Tropa de Elite</b>	José Padilha	2007	Ação	118'

Filme	Direção	Ano	Gênero	Duração
<b>Filmes de comédia</b>				
<b>Outros gêneros</b>				
<b>Chico Xavier</b>	Daniel Filho	2010	Drama	124'
<b>Carandiru</b>	Hector Babenco	2003	Crime	145'
<b>Central do Brasil</b>	Walter Salles	1998	Drama	113'
<b>Cidade de Deus</b>	Fernando Meirelles	2002	Crime	130'
<b>Lula, O filho do Brasil</b>	Fábio Barreto	2009	Biográfico	128'
<b>Tropa de Elite</b>	José Padilha	2007	Ação	118'

## AULA 27 - EXEMPLO CORE - DICA DE PREENCHIMENTO

aula-27\aula-27a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Dica de preenchimento</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-27.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-27.js"></script>
</head>
<body>

    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div class="col-md-4 mt-3">
            <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
                <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot" fill="currentColor">
                    <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0-1.16 8 8 0 1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1-.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314l9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106 1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
                </svg>
            </button>
        </div>
        <div class="col-md-4"></div>
    </div>

    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div style="border:1px solid black;" class="col-md-4">
            <div class="text-center mb-4">
                <p id="info"></p>
            </div>
            <form action="" method="GET" id="form_1">
                <label for="cpf">CPF</label><br />
                <input id="cpf" type="text" ><span>Só números</span><br /><br />
                <label for="data">Data</label><br />
                <input id="data" type="text" ><span>dd/mm/yyyy</span><br /><br />
            </form>
        </div>
        <div class="col-md-4"></div>
    </div>
</body>
</html>
```

## aula-27\js\aula-27.js

```
$(document).ready(function(){

    $("#bt-0").click(function(){
        $("tbody tr").removeClass("destaque");
        $(".tooltip").remove();
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    ":input + span").css({
        border: "1px solid black",
        padding: "2px 4px",
        background: "#DDD",
        display: "none",
        marginLeft: "10px"
    });

    ":input").focus(function(){
        $(this).next().fadeIn(1500);
    }).blur(function(){
        $(this).next().fadeOut(1500);
    });

    function limpa_info(){
        $("#info").html("");
    }

    function info0(){
        $("#info").html("Recarrega a página");
    }

});
```



CPF

Data



CPF  
 Só números

Data



## AULA 28 - EXEMPLO CORE - MARCAR/DESMARCAR TODOS OS CHECKBOXES

aula-28\aula-28a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Marcar/Desmarcar todos checkboxes</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-28.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-28.js"></script>
</head>
<body>

    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div class="col-md-4 mt-3">
            <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
                <img alt="Bootstrap reboot icon" width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot" fill="currentColor" />
                <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0-1.16 8 8 0 1 1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1 -.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314L9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106 1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z" />
            </img>
            </button>
        </div>
        <div class="col-md-4"></div>
    </div>

    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div style="border:1px solid black;" class="col-md-4">
            <div class="text-center mb-4">
                <p id="info"></p>
            </div>
            <form action="" method="GET" id="form_1">
                <a class="tudo" href="">Marcar todos</a><br />
                <a class="nada" href="">Desmarcar todos</a><br /><br />
                <input type="checkbox" name="tecnologia" class="toggle" /> Marcar todos / Desmarcar todos<br /><br />
                <input type="checkbox" name="tecnologia" value="java" /> Java<br />
                <input type="checkbox" name="tecnologia" value="html" /> HTML<br />
                <input type="checkbox" name="tecnologia" value="css" /> CSS<br />
                <input type="checkbox" name="tecnologia" value="javascript" /> Javascript<br />
                <input type="checkbox" name="tecnologia" value="c++" /> C++<br />
                <input type="checkbox" name="tecnologia" value="jquery" /> jQuery<br />
                <input type="checkbox" name="tecnologia" value="sql" /> SQL<br /><br />
            </form>
        </div>
    </div>
</body>
```

```

</div>
<div class="col-md-4"></div>
</div>
</body>
</html>

```

### **aula-28\js\aula-28.js**

```

$(document).ready(function(){

  $("#bt-0").click(function(){
    $("tbody tr").removeClass("destaque");
    $(".tooltip").remove();
    location.reload();
  }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

  $(".toggle").change(function(){
    if(this.checked){
      $(":checkbox[name=tecnologia]").attr("checked", "checked");
    } else {
      $(":checkbox[name=tecnologia]").removeAttr("checked");
    }
  });

  $(".tudo").click(function(){
    $(":checkbox[name=tecnologia]").attr("checked", "checked");
    return false;
  });

  $(".nada").click(function(){
    $(":checkbox[name=tecnologia]").removeAttr("checked");
    return false;
  });

  function limpa_info(){
    $("#info").html("");
  }

  function info0(){
    $("#info").html("Recarrega a página");
  }

});

```

← → ⌛ ⌂ file:///C/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-28/aula-28a.html ⋮

[Marcar todos](#)  
[Desmarcar todos](#)

Marcar todos / Desmarcar todos

Java  
 HTML  
 CSS  
 Javascript  
 C++  
 jQuery  
 SQL

← → ⌛ ⌂ file:///C/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-28/aula-28a.html ⋮

[Marcar todos](#)  
[Desmarcar todos](#)

Marcar todos / Desmarcar todos

Java  
 HTML  
 CSS  
 Javascript  
 C++  
 jQuery  
 SQL

← → ⌛ ⌂ file:///C/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-28/aula-28a.html ⋮

[Marcar todos](#)  
[Desmarcar todos](#)

Marcar todos / Desmarcar todos

Java  
 HTML  
 CSS  
 Javascript  
 C++  
 jQuery  
 SQL

## AULA 29 - EXEMPLO CORE - CONTAGEM DE CARACTERES RESTANTES

aula-29\aula-29a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Contagem de caracteres restantes</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-29.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-29.js"></script>
</head>
<body>

    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div class="col-md-4 mt-3">
            <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
                <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                    <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0-1.16 8 8 0 1
1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1-
.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-
.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314L9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106
1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
                </svg>
            </button>
        </div>
        <div class="col-md-4"></div>
    </div>

    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div style="border:1px solid black;" class="col-md-4">
            <div class="text-center mb-4">
                <p id="info"></p>
            </div>
            <textarea name="" id="" cols="30" rows="10"></textarea><br /><br />
            Caracteres restantes: <span class="contagem">100</span><br /><br />
        </div>
        <div class="col-md-4"></div>
    </div>
</body>
</html>
```

## aula-29\js\aula-29.js

```
$(document).ready(function(){

    $("#bt-0").click(function(){
        $("textarea").val("");
        location.reload();
    }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

    $("textarea").bind("keyup paste", function(){
        var contagem = $(this).val().length;
        var maximo = 100;
        var disponivel = maximo - contagem;
        if(disponivel < 0){
            var texto = $(this).val().substr(0,maximo);
            $(this).val(texto);
            disponivel = 0;
        }
        $(".contagem").text(disponivel);
    });

    function limpa_info(){
        $("#info").html("");
    }

    function info0(){
        $("#info").html("Recarrega a página");
    }

});
```

file:///C/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-29/aula-29a.html

Caracteres restantes: 100

file:///C/Cursos/jquery\_universidade\_xti/aula-29/aula-29a.html

O texto pode conter no máximo 100 caracteres. O que for digitado a mais será descartado desta área.

Caracteres restantes: 0

## AULA 30 - EXEMPLO CORE - RESTRINGIR A ENTRADA DE CARACTERES ESPECÍFICOS

aula-30\aula-30a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Restringir a entrada de caracteres específicos</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/aula-30.css">
    <script src="../jquery/jquery-3.5.1.js"></script>
    <script src="js/aula-30.js"></script>
</head>
<body>

    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div class="col-md-4 mt-3">
            <button id="bt-0" class="btn btn-primary btn-sm" >
                <svg width="1em" height="1em" viewBox="0 0 16 16" class="bi bi-bootstrap-reboot"
fill="currentColor">
                    <path fill-rule="evenodd" d="M1.161 8a6.84 6.84 0 1 0 6.842-6.84.58.58 0 0 1 0-1.16 8 8 0 1
1-6.556 3.412l-.663-.577a.58.58 0 0 1 .227-.997l2.52-.69a.58.58 0 0 1 .728.633l-.332 2.592a.58.58 0 0 1-
.956.364l-.643-.56A6.812 6.812 0 0 0 1.16 8zm5.48-.079V5.277h1.57c.881 0 1.416.499 1.416 1.32 0 .84-
.504 1.324-1.386 1.324h-1.6zm0 3.75V8.843h1.57l1.498 2.828h1.314L9.377 8.665c.897-.3 1.427-1.106
1.427-2.1 0-1.37-.943-2.246-2.456-2.246H5.5v7.352h1.141z"/>
                </svg>
            </button>
        </div>
        <div class="col-md-4"></div>
    </div>

    <div class="row mt-3">
        <div class="col-md-4"></div>
        <div style="border:1px solid black;" class="col-md-4">
            <div class="text-center mb-4">
                <p id="info"></p>
            </div>
            <label for="numeros">Números</label><br />
            <input type="text" class="numeros" /><br /><br />
        </div>
        <div class="col-md-4"></div>
    </div>
</body>
</html>
```

## aula-30\js\aula-30.js

```
$(document).ready(function(){

  $("#bt-0").click(function(){
    $(".numeros").val("");
    location.reload();
  }).mouseover(info0).mouseleave(limpa_info);

  // Somente numeros (usando expressão regular)
  $(".numeros").keyup(function() {
    var valor = $(this).val().replace(/[^0-9]+/g, "");
    $(this).val(valor);
  });

  function limpa_info(){
    $("#info").html("");
  }

  function info0(){
    $("#info").html("Recarrega a página");
  }

});
```

