



# INTRODUÇÃO AO JQUERY

## PARTE 2

Prof. Me. Hélio Esperidião

# ATRIBUINDO EVENTOS A TAGS OU SELETORES

Nome do seletor  
ou nome do id precedido de #

Nome do evento

```
$( '?????' ) .click( function () {
```

Bloco de código que deve ser executado  
caso o evento seja chamado

```
});
```



# ATRIBUINDO EVENTOS A SELETORES

- Acontece toda vez que ocorre um click em uma determinada tag ou seletor html

Define o seletor

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $("p").click(function() {
            alert("Click no paragrafo");
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<p>oil</p>
<p>oi2</p>

</body>
</html>
```

Toda vez que houver um click na tag <p> o evento é disparado

Executa um bloco de programação



# ATRIBUINDO EVENTOS A SELETORES

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $("b").click(function() {
            alert("Click no texto negrito");
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<b>oi1</b><br/>
<b>oi2</b>
</body>
</html>
```

Define o seletor

Toda vez que houver um click na tag <b> o evento é disparado

alert("Click no texto negrito");

Executa um bloco de programação



# EVENTOS DE FORMULÁRIOS

- blur()
  - Ocorre quando o foco deixa um componente de formulário.
- focus()
  - Ocorre quando o objeto ganha foco
- change()
  - Ocorre quando há uma mudança em algum input.
  - Em caso de caixas de combo, lista, checkbox e radio ocorre ao click em um item.



# BLUR E FOCUS

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
  $(document).ready(function() {
    $('#txtNome').focus(function() {
      $('#resposta').text("Ganhou foco");

    });
    $('#txtNome').blur(function() {
      $('#resposta').text("Perdeu foco");
    });
  });
</script>
</head>
<body>
<form>
  <input id="txtNome" name="txtNome" type="text" value="" />
  <div id="resposta"></div>
</form>

</body>
</html>
```

Ouvidor do evento "focus"

O mesmo componente é capaz de lidar com vários eventos

Escreve em uma div o texto: Perdeu foco

Ouvidor do evento blur



# CHANGE

- Evento disparado quando um estado é mudado
- Pode ser utilizado em
  - Caixas de lista,
  - combo,
  - Checkbox
  - radio

Id do componente

```
$(document).ready(function() {  
    $('#target').change(function() {  
        alert("Mudou");  
    });  
});
```



# ONCHANGE

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#txtNome').change(function() {
            alert("Evento change()");
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<form>
    <input id="txtNome" name="txtNome" type="text" value="" />
</form>
</body>
</html>
```

Ouvidor do evento change  
na caixa de texto



# EVENTOS DO MOUSE

- `click()`
  - Ocorre quando usuário efetua um click sobre o componente
- `dblclick()`
  - Ocorre quando usuário efetua um click duplo sobre o componente
- `hover()`
  - Ocorre quando mouse entra ou sai do componente
- `mouseenter()`
  - Ocorre quando mouse entra no componente
- `mouseleave()`
  - Ocorre quando mouse deixa o componente
- `mousemove()`
  - Ocorre quando mouse se move sobre o componente
- `mouseout()`
  - Ocorre quando mouse deixa o componente
- `mouseover()`
  - Ocorre quando o mouse esta dentro do componente



# ONCLICK

---

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#minhaFoto1').click(function() {
            alert("OI");
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<img id="minhaFoto1" src='foto1.png'>
</body>
</html>
```

Ouvidor do evento  
click sobre uma imagem



# DBLCLICK()

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#minhaFoto1').dblclick(function() {
            alert("OI");
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<img id="minhaFoto1" src='foto1.png'>
</body>
</html>
```

Ouvidor do evento  
double click sobre uma imagem



# HOVER()

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#minhaFoto1').hover(function() {
            alert("OI");
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<img id="minhaFoto1" src='foto1.png'>
</body>
</html>
```



# MOUSEENTER

---

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#minhaFotol').mouseenter(function() {
            alert("mouse entrou no componente");
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<img id="minhaFotol" src='fotol.png'>
</body>
</html>
```



# MOUSELEAVE

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#minhaFoto1').mouseleave(function() {
            alert("mouse deixou no componente");
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<img id="minhaFoto1" src='foto1.png'>
</body>
</html>
```



# MOUSE MOVE

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#minhaFoto1').mousemove(function(e) {
            $('#posi').append("posição do maouse no objeto:" + e.offsetX + ' ' + e.offsetY
            + " <br/> posição do mouse na pagina" + e.pageX + ' ' + e.pageY + "<br/>"
            );
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<img id="minhaFoto1" src='foto1.png' align="right">
<div id="posi"></div>
</body>
</html>
```

e possui as coordenadas x e y do mouse sobre o objeto



# MOUSEOUT / MOUSEOVER

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#minhaFotol').mouseover(function() {
            $('#posi').text("Mouse sobre a imagem");
        });
        $('#minhaFotol').mouseout(function() {
            $('#posi').text("Mouse fora da imagem");
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<img id="minhaFotol" src='fotol.png'>
<div id="posi"></div>
</body>
</html>
```



## EVENTOS DO TECLADO

- `keydown()`
  - Ocorre quando a tecla pressionada está em baixo
- `keypress()`
  - Ocorre quando a tecla está pressionada.
- `keyup()`
  - Ocorre quando usuário solta a tecla



# KEYPRESS()

OCORRE QUANDO USUÁRIO PRESSIONA UMA TECLA

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('body').keypress(function(e) {
            alert(e.keyCode);
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<img id="minhaFoto1" src='foto1.png'>
<div id="posi"></div>
</body>
</html>
```

A variável e possui a tecla que foi pressionada

Manda uma mensagem, com a tecla pressionada

Ocorre quando usuário pressiona uma tecla no corpo da página



# OFFSET

## POSICIONANDO COMPONENTE

- Posiciona qualquer componente na tela
- Pode recuperar a posição do objeto na tela

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#btn1').click(function() {
            $('#minhaFoto1').offset({left:200,top:200});
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<img id="minhaFoto1" src='foto1.png'>
<input id="btn1" name="" type="button">
</body>
</html>
```

200px de left

200px do topo



# OFFSET

## RECUPERANDO POSIÇÃO DE COMPONENTE

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#btn1').click(function() {
            $('#posi').text($('#minhaFotol').offset().top);
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<div id="posi"></div>
<img id="minhaFotol" src='fotol.png'>
<input id="btn1" name="" type="button">
</body>
</html>
```

Recupera o valor de top do objeto



# RECUPERAR DADOS DE FORMULÁRIOS

- Pode ser usado para caixas de texto, senha e área.

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function(){
        $("#btnCadastrar").click(function(){
            var nome;
            nome= $("#txtNome").val();
            alert (nome);
        });
    });
</script>
</head>
<body id="corpo">
<form action="pl.php" method="get">
    <input id="txtNome" name="txtNome" type="text">
    <input id="btnCadastrar" name="btnCadastrar" type="button">
</form>
</body>
</html>
```

ID do componente que espera o evento click

Recupera o valor da caixa de texto, Senha ou área.

Id da caixa de texto, senha ou área





# FORMULÁRIOS JQUERY E AJAX

# RECUPERAR VALOR DE UMA CAIXA DE TEXTO, TEXTAREA E PASSWORD

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo</title>
<script type="text/javascript" src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("#btnCadastrar").click(function() {
        var nome;
        nome=$("#txtNome").val();
        alert(nome);
    });
});
</script>
</head>
<body>
<form id="FrmCadastroCliente" method="get">
    <input name="txtNome" id="txtNome" type="text" />
<input name="btnCadastrar" id="btnCadastrar" type="button" value="Cadastrar" />
</form>

</body>
</html>
```

Espera o carregamento da pagina pra executar.

Espera o Click Do botão

Recupera o valor da caixa de texto



# RECUPERANDO VALOR DO CHECKBOX OU RADIOBOX

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo</title>
<script type="text/javascript" src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("#btnCadastrar").click(function() {
        var nome;
        nome=$("#ckxReceberPropaganda").is(':checked');
        alert(nome);
    });
});
</script>
</head>
<body>
<form id="FrmCadastroCliente" method="get">

    <input name="ckxReceberPropaganda" id="ckxReceberPropaganda" type="checkbox" value="">
<input name="btnCadastrar" id="btnCadastrar" type="button" value="Cadastrar" />
</form>

</body>
</html>
```

Espera o carregamento da pagina pra executar.

Espera o Click Do botão

Retorna true caso o checkbox seja marcado



# RECUPERANDO VALOR DO LISTBOX OU COMBOBOX.

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo</title>
<script type="text/javascript" src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("#btnCadastrar").click(function() {
        var nome,numero;
        numero=$("#lstCidades").val();
        nome=$("#lstCidades").find(':selected').text();
        alert(nome);
        alert(numero);
    });
});
</script>
</head>
<body>
<form id="FrmCadastroCliente" method="get">
    <select name="lstCidades" id="lstCidades" >
        <option value="1 ">SJC </option>
        <option value="2">Jacareí</option>
        <option value="3">CPV </option>
    </select>
    <input name="btnCadastrar" id="btnCadastrar" type="button" value="Cadastrar" .
</form>
</body>
</html>
```

Recupera o value

Recupera o texto



# ENVIANDO FORMULÁRIO VIA JQUERY

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo</title>
<script type="text/javascript" src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("#btnCadastrar").click(function() {
        var nome;
        nome=$("#txtNome").val();
        if(nome==''){
            alert("O campo nome não pode ser vazio");
            return false;
        }
        $('#FrmCadastroCliente').submit();
    });
});
</script>
</head>
<body>
<form id="FrmCadastroCliente" action="pagDestino.php" method="get">
    <input name="txtNome" id="txtNome" type="text" />
<input name="btnCadastrar" id="btnCadastrar" type="button" value="Cadastrar" />
</form>
</body>
</html>
```

Verifica se o campo nome está vazio

Caso esteja vazio envia mensagem e sai da rotina.

Envia o formulário para "pagDestino.php" usando método get

Utiliza um botão e não um submit

# AJAX

- AJAX é acrônimo em língua inglesa de "*Asynchronous Javascript and XML*", que em português significa "Javascript e XML Assíncronos".
- Designa um conjunto de técnicas para programação e desenvolvimento web que utiliza tecnologias como Javascript e XML para carregar informações de forma assíncrona.
- Alguns serviços do Google como o Gmail e Google Maps fazem uso das ferramentas AJAX.



# AJAX

- Permite enviar e receber dados de uma página que esta localizada no servidor “sem sair da página que faz a requisição”



# SINTAXE

Nome da página que receberá os dados

Método de envio POST ou GET

Nome da variável  
Lado php: `$_POST['Nome da variável']`

```
$.ajax({  
  type: "POST",  
  url: "paginadestino.php",  
  data: {txtNome: $("#txtNome").val()}  
}).done(function( msg ) {  
  alert( "Valor recebido: " + msg );  
});
```

Valor da variável

Para inserir mais de uma variável: separe por virgula

Recebe o resultado do processamento da paginadestino.php



# EXEMPLO AJAX - COMPLETO

## Lado HTML

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo</title>
<script type="text/javascript" src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("#btnCadastrar").click(function() {

        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "paginadestino.php",
            data: {txtNome: $("#txtNome").val()}
        }).done(function( msg ) {
            alert( "Valor recebido: " + msg );
        });
    });
});
</script>
</head>
<body>
<form id="FrmCadastroCliente" >
    <input name="txtNome" id="txtNome" type="text" />
<input name="btnCadastrar" id="btnCadastrar" type="button" value="Cadastrar" />
</form>
</body>
</html>
```

## Lado php – página destino

```
<?php
echo "O código php recebeu o valor:".$_POST['txtNome'];
?>
```



# ESCREVER EM DIVS E SPANS

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo</title>
<script type="text/javascript" src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("#btnEscrever").click(function() {
        $("#receberDado").append("<i>Ola mundo</i>");
        $("#receberDado2").append("<u>Aqui</u>");
    });
});
</script>
</head>
<body>
<div id="receberDado"></div>
<span id="receberDado2"></span>
<input id="btnEscrever" type="button" value="Mostrar">
</body>
</html>
```

Ouvidor do evento click

Permite escrever em divs e spans



# APAGAR CONTEÚDO DE DIVS E SPANS

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo</title>
<script type="text/javascript" src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("#btnEscrever").click(function() {
        $("#receberDado").append("<i>Ola mundo</i>");
        $("#receberDado").empty();
    });
});
</script>
</head>
<body>
<div id="receberDado"></div>

<input id="btnEscrever" type="button" value="Mostrar">
</body>
</html>
```

Limpa um span ou div

