



INTRODUÇÃO AO JQUERY

Prof. Me. Hélio Esperidião

INTRODUÇÃO

- JQuery é uma biblioteca JavaScript desenvolvida para simplificar os scripts client-side que interagem com o HTML.
- Ela foi lançada em janeiro de 2006 no BarCamp de Nova York por John Resig.
- Usada por cerca de 55% dos 10 mil sites mais visitados do mundo.
- jQuery é a mais popular das bibliotecas JavaScript.



FUNCIONALIDADES

- Resolução da incompatibilidade entre os navegadores.
- Redução de código.
- Reutilização do código através de plugins.
- Utilização de uma vasta quantidade de plugins criados por outros desenvolvedores.
- Trabalha com AJAX.
- Implementação segura de recursos do CSS.



CARREGANDO A BIBLIOTECA

- Antes do uso é necessário carregar a biblioteca.
- Todo javascript pode ser armazenado em um arquivo secundário e ser carregado a pagina principal.
 - O JQuery pode ser salvo em um diretório específico dentro de um site ou pode fazer referencia a um arquivo localizado em algum servidor na web.
 - Fazer referencia em algum servidor na web pode ser mais rápido, pois a probabilidade de usuários já terem carregado a biblioteca em outros sites pode tornar o carregamento do seu site mais rápido.
 - <http://jquery.com/download/>



JQUERY É JAVA SCRIPT

- Todos os comandos básicos javaScript são iguais para jquery Exemplo:
 - Declaração de variáveis.
 - Estruturas condicionais
 - Estruturas de repetição
 - Vetores
 - Matrizes.
 - Etc.



CARREGANDO O JQUERY NA PRÁTICA

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>OI:D</title>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Carrega o
Jquery armazenado na mesma
pasta que a pagina html

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>OI:D</title>
<script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.9.1/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Carrega o
Jquery armazenado no google



OLA MUNDO

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>OI:D</title>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        alert("Ola Mundo :D");
        // jQuery methods go here...

    });
</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Executa o código após o carregamento do documento



EVENTOS: CLICK

PODE SER USADO EM FORMULÁRIOS E
OBJETOS DE TELA

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>OI:D</title>
<style type="text/css">
  #bloco1{
    background-color:#03F;
    width:100px;
    height:100px;}
</style>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
  $(document).ready(function(){
    $('#Bloco1').click(function() {
      alert("oi :D")
    });
  });
</script>
</head>
<body>
<div id="Bloco1"></div>
</body>
</html>
```

Bloco de CSS

Carrega o JQuery

É Executado ao click da div
com id "Bloco1"

Id do componente que
espera por um click

Div com id Bloco1

ENTENDENDO OS EVENTOS

Id do componente HTML

Evento

```
$('#btnHide').click(function() {
```

```
    //código que deve ser executado
```

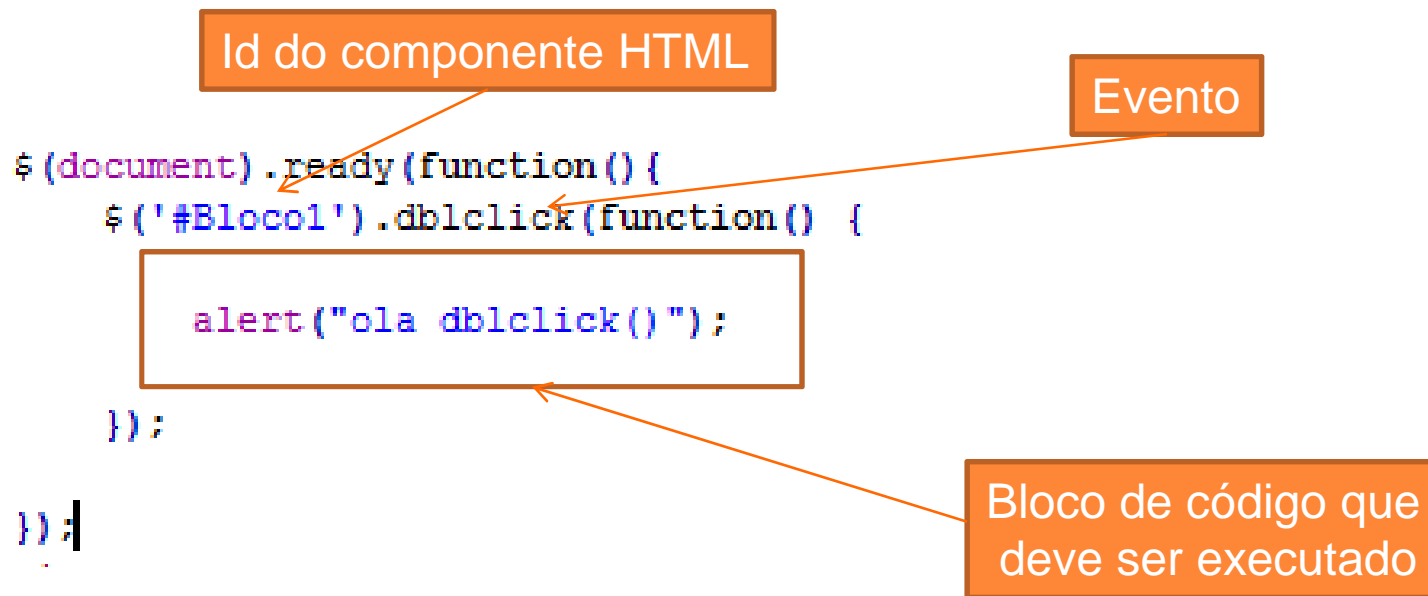
```
});
```

Bloco de código que deve ser executado



DBLCLICK

- É executado por meio de um click duplo do mouse.
- Pode ser utilizado em componentes do formulário.
- Pode ser utilizado em componentes como divs, spans, imagens, etc.



HIDE/SHOW

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<style type="text/css">
    #bloco1{
        background-color:#03F;
        width:100px;
        height:100px;}
</style>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function(){
        $('#btnHide').click(function() {
            $('#Bloco1').hide();
        });
        $('#btnShow').click(function() {
            $('#Bloco1').show();
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<div id="Bloco1"></div>
<input name="btnHide" id="btnHide" type="button" value="Efeito 1">
<input name="btnShow" id="btnShow" type="button" value="Efeito 2">
</body>
</html>
```

Evento Click do botão

Esconde a div

Evento Click do botão

Apresenta a div

Id do Objeto



HIDE/SHOW

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<style type="text/css">
    #bloco1{
        background-color:#03F;
        width:100px;
        height:100px;}
</style>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#btnHide').click(function() {
            $('#Bloco1').hide(2000);
        });
        $('#btnShow').click(function() {
            $('#Bloco1').show(2000);
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<div id="Bloco1"></div>
<input name="btnHide" id="btnHide" type="button" value="Efeito 1">
<input name="btnShow" id="btnShow" type="button" value="Efeito 2">
</body>
</html>
```

Determina a velocidade



FADEIN / FADEOUT

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<style type="text/css">
    #bloco1{
        background-color:#03F;
        width:100px;
        height:100px;}
</style>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#btnHide').click(function() {
            $("#Bloco1").fadeIn(2000);
        });
        $('#btnShow').click(function() {
            $('#Bloco1').fadeOut(2000);
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<div id="Bloco1"></div>
<input name="btnHide" id="btnHide" type="button" value="Efeito 1">
<input name="btnShow" id="btnShow" type="button" value="Efeito 2">
</body>
</html>
```

Aparece com efeito de fadein

Desaparece com o efeito fadeout



SLIDEDOWN/ SLIDEUP

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<style type="text/css">
    #bloco1{
        background-color:#03F;
        width:100px;
        height:100px;}
</style>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#btnHide').click(function() {
            $('#Bloco1').slideDown(1000);
        });
        $('#btnShow').click(function() {
            $('#Bloco1').slideUp(1000);
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<div id="Bloco1"></div>
<input name="btnHide" id="btnHide" type="button" value="Efeito 1">
<input name="btnShow" id="btnShow" type="button" value="Efeito 2">
</body>
</html>
```

Desliza para baixo

Desliza para cima



ANIMATE

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<style type="text/css">
    #bloco1{
        background-color:#03F;
        width:100px;
        height:100px;}
</style>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function(){
        $('#btnHide').click(function(){
            $('#Bloco1').animate({width:'+=250px', height:'-=50px'},2000);
        });
    });
</script>
</head>
<body>
<div id="Bloco1"></div>
<input name="btnHide" id="btnHide" type="button" value="Efeito 1">

</body>
</html>
```

Atributos separados
por virgula

Atributo css

Novo valor

Tempo da animação



MUDAR CSS EM TEMPO DE EXECUÇÃO

```
<html>
<head>
<title>OI:D</title>
<style type="text/css">
  #bloco1{
    background-color:#03F;
    width:100px;
    height:100px;}
</style>
<script src="jquery-1.9.0.min.js"></script>
<script>
  $(document).ready(function() {
    $('#btnHide').click(function() {
      $("#Bloco1").css("background-color", "red");
    });
  });
</script>
</head>
<body>
<div id="Bloco1"></div>
<input name="btnHide" id="btnHide" type="button" value="Efeito 1">

</body>
</html>
```

Pode ser em hexadecimal

Propriedade css

Novo valor

