

# **Introdução ao jQuery**

Todos os direitos reservados para Alfamídia Prow.

#### AVISO DE RESPONSABILIDADE

As informações contidas neste material de treinamento são distribuídas “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM”, sem qualquer garantia, expressa ou implícita. Embora todas as precauções tenham sido tomadas na preparação deste material, a Alfamídia Prow não têm qualquer responsabilidade sobre qualquer pessoa ou entidade com respeito à responsabilidade, perda ou danos causados, ou alegadamente causados, direta ou indiretamente, pelas instruções contidas neste material ou pelo software de computador e produtos de hardware aqui descritos.

07/2011 – Versão 1.0

Alfamídia Prow

<http://www.alfamidia.com.br>

## **Alfamídia dá Boas Vindas aos seus clientes e deseja um excelente treinamento.**

### **Benefícios ao aluno**

- Suporte pós-treinamento via e-mail (3 consultas por 90 dias após o término do curso) para tirar dúvidas do conteúdo ministrado em aula, através do e-mail [matricula@alfamidia.com.br](mailto:matricula@alfamidia.com.br) ;
- Acesso a extranet [www.l3tool.com](http://www.l3tool.com) para verificação de agenda e baixar os materiais.
- Avaliações de acompanhamento e final de curso (em cada módulo) durante todo o treinamento, garantindo a qualidade do curso.

### **Observações Importantes**

- Qualquer necessidade de alteração na agenda ou cursos contratados inicialmente, consulte os Termos de Contratação na Ficha de Matrícula;
- Contatos com a Alfamídia podem ser feitos através dos e-mails:

[matricula@alfamidia.com.br](mailto:matricula@alfamidia.com.br) – dúvidas após contratação

[info@alfamidia.com.br](mailto:info@alfamidia.com.br) – novas contratações

---

---

# Introdução ao jQuery

<b>UNIDADE 1</b>	<b>INTRODUÇÃO AO JQUERY .....</b>	<b>6</b>
1.1	O QUE É JQUERY? .....	6
1.2	PARA QUE SERVE?.....	7
1.3	COMPATIBILIDADE.....	7
1.4	OBTENDO E INSTALANDO A JQUERY .....	7
1.5	INSERINDO A JQUERY NA PÁGINA .....	8
<b>UNIDADE 2</b>	<b>NOÇÕES BÁSICAS.....</b>	<b>9</b>
2.1	O CONSTRUTOR JQUERY .....	9
2.2	PRONTO PARA COMEÇAR?.....	9
2.3	ENCADEAMENTOS.....	10
2.4	MANIPULANDO O CSS .....	11
<b>UNIDADE 3</b>	<b>SELETORES.....</b>	<b>14</b>
3.1	SELETORES SIMPLES .....	14
3.1.1	Seletor \$(id).....	14
3.1.2	Seletor \$(classe) .....	14
3.1.3	Seletor \$(elemento).....	15
3.1.4	Agrupamento de seletores .....	16
3.1.5	Ancestral descendente .....	17
3.1.6	Pai > filho .....	18
3.1.7	Anterior + próximo.....	18
3.1.8	Anterior ~ irmãos .....	19
3.1.9	seletor:first .....	20
3.1.10	seletor:last .....	21
3.1.11	seletor:not(elemento).....	22
3.1.12	seletor:even.....	23
3.1.13	seletor:Odd .....	24
3.1.14	seletor:eq(n).....	24
3.1.15	seletor:gt(n) .....	25
3.1.16	seletor:lt(n) .....	26
3.1.17	seletor(:header) .....	27
3.1.18	seletor:contains(texto) .....	28
3.1.19	seletor:empty .....	29
3.1.20	seletor1:hás(seletor2) .....	29
3.1.21	seletor:parent.....	29
3.1.22	:hidden .....	29
3.1.23	:visible .....	29
3.1.24	seletor[atributo] .....	29
3.1.25	seletor[atributo="valor"] .....	30
3.1.26	seletor[atributo!="valor"].....	30
3.1.27	seletor[atributo^="valor"] .....	30
3.1.28	seletor[atributo\$="valor"] .....	31
3.1.29	seletor[atributo*="valor"] .....	31
3.1.30	Seletores elemento:filho.....	31
3.1.31	Seletores para formulários .....	31
<b>UNIDADE 4</b>	<b>MANIPULANDO A PÁGINA .....</b>	<b>33</b>
4.1	MÉTODOS PARA MANIPULAÇÃO DA PÁGINA .....	33

4.1.1	<i>addClass()</i> .....	33
4.1.2	<i>css()</i> .....	33
4.1.3	<i>.removeClass</i> .....	33
4.1.4	<i>.toggleClass()</i> .....	33
4.1.5	<i>.hasClass()</i> .....	33
4.1.6	<i>.height()</i> .....	34
4.1.7	<i>.width()</i> .....	34
4.1.8	<i>.innerHeight()</i> .....	34
4.1.9	<i>.innerWidth()</i> .....	34
4.1.10	<i>.outerHeight()</i> .....	34
4.1.11	<i>.outerWidth()</i> .....	35
4.1.12	<i>.position()</i> .....	35
4.1.13	<i>.offset()</i> .....	35
4.1.14	<i>.scrollTop()</i> .....	35
4.1.15	<i>.scrollLeft()</i> .....	35
4.2	EXEMPLOS .....	35
<b>UNIDADE 5 TRABALHANDO COM PLUGINS .....</b>		<b>39</b>
<b>UNIDADE 6 JQUERY UI .....</b>		<b>68</b>
<b>UNIDADE 7 ELEMENTOS DO JQUERY UI .....</b>		<b>71</b>

---

---

# Unidade 1

## Introdução ao jQuery

### 1.1 O que é jQuery?

No início da web, a linguagem JavaScript era vista como linguagem difícil de aprender e utilizar. Depois de uma semana estudando a linguagem, conseguíamos escrever um script que validava um formulário e que com certeza daria erro nos navegadores que eram diferentes do que utilizamos para desenvolver. Afinal, cada navegador tinha o seu próprio padrão de implementação do JavaScript.

Para nossa sorte, foram estabelecidos padrões para a linguagem e também houve o surgimento de diversas bibliotecas que foram criadas para lidar com essas diferenças entre navegadores. Desse universo é que surge a jQuery.

A jQuery é uma biblioteca JavaScript, cross-browser, desenvolvida por John Resig. Foi lançada em janeiro de 2006, e se tornou uma das bibliotecas JavaScript mais populares da internet.

A biblioteca é disponibilizada como software livre e disponibilizada sobre as regras das licenças MIT e GPL. Ou seja, é uma biblioteca que pode ser utilizada tanto para projetos pessoais como para projetos comerciais, sem a necessidade de pagar qualquer tipo de licença de uso.

Foi criada tendo como foco a simplicidade e com o objetivo de facilitar a programação JavaScript. Programas que utilizariam linhas e mais linhas de código para obter um determinado efeito ou carregar um componente AJAX, são substituídos por poucas instruções utilizando jQuery o que permite o uso dela por designers e desenvolvedores com pouco conhecimento de JavaScript.

A jQuery é leve (em torno de 30kb), extensível, oferece suporte a plugins e atualmente conta com uma vasta comunidade de programadores que diariamente acrescentam novos recursos à biblioteca. Além de funções, oferece ao programador uma grande quantidade de controles de interface.

## 1.2 Para que serve?

A jQuery pode ser utilizada para:

- adicionar efeitos visuais e animações;
- acessar e manipular o DOM;
- carregar componentes AJAX;
- prover interatividade;
- alterar conteúdos;
- simplificar tarefas JavaScript.

## 1.3 Compatibilidade

A jQuery foi criada para ser uma biblioteca compatível com qualquer navegador Web. Ela resolve para o programador a penosa tarefa de desenvolver programas em JavaScript tendo que prever a enorme gama de navegadores em que sua página poderá rodar. Sabemos que cada navegador tem seu próprio conjunto de características de implementação, que ainda podem variar de acordo com a plataforma e sistema operacional onde estiver rodando. Com a jQuery, a programação é única e transparente.

A jQuery oferece suporte a CSS3. Você pode utilizar os seletores CSS3 mesmo que o navegador não tenha suporte a esta versão de folhas de estilo. No caso da jQuery, ela própria implementa os seletores CSS3, o que a torna independente do navegador em que estiver rodando.

## 1.4 Obtendo e instalando a jQuery

A query pode ser obtida gratuitamente no site <http://jquery.com/>. Na página principal, no lado direito da página há um botão de Download (jQuery) onde podemos escolher entre duas versões:

- **PRODUCTION** : a versão voltada para ambiente de produção. É uma versão com o código em formato minimizado, sem quebras de linha e com o código obscurecido. Essa versão tem em torno de 15% do tamanho da versão de Desenvolvimento (DEVELOPMENT).

- **DEVELOPMENT:** a versão de desenvolvimento. É a versão não compactada da biblioteca e com o código não obscurecido. É ideal para ambientes de desenvolvimento por se integrar facilmente às ferramentas e IDEs.

A versão atual da jQuery (março/2011) é a versão 1.5.1.

Basta escolher a versão que você deseja baixar e clicar em Download. A biblioteca abrirá em formato de código JavaScript no próprio navegador, e você deverá clicar em Arquivo > Salvar e guardar a biblioteca na sua pasta de desenvolvimento.

Usualmente guardamos a biblioteca com o nome jquery-1.5.1.min.js quando for a versão compactada, ou com o nome jquery-1.5.1.js quando for a versão de desenvolvimento.

Preferencialmente, salve a jQuery em uma pasta "js" dentro da sua pasta principal de desenvolvimento, ou na raiz do seu site.

## 1.5 Inserindo a jQuery na página

Para utilizar a jQuery dentro de uma página HTML, após baixar e salvar a mesma dentro da pasta do nosso site, vamos referenciar a mesma através do parâmetro src da tag script:

```
<script type="text/javascript" src="jquery-1.5.1.min.js"></script>
```

Também é muito comum encontrarmos na internet páginas que fazem referência a jQuery apontando os servidores do Google:

```
<script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.5/jquery.min.js">  
</script>
```

Mas durante a apostila vamos utilizar somente a jQuery com cópia local.



---

# Unidade 2

## Noções básicas

### 2.1 O construtor jQuery

A jQuery faz uso do construtor `$()` para encontrar os elementos HTML dentro da página e utilizar as funções da biblioteca. Tecnicamente chamamos ele de construtor, ou função construtora e ele estará nas páginas em que vamos utilizar a jQuery.

É denominado dessa forma para ser simples e fácil de decorar. E o fato de se chamar `$`, evita que ocorra conflitos com outras funções da biblioteca do usuário. Eventualmente, podemos estar utilizando alguma outra biblioteca que faça uso de uma função chamada `$`. Nesse caso podemos utilizar como alternativa a função `jQuery()`.

O construtor faz uso de um parâmetro `$(alvo)`, onde 'alvo' é um seletor CSS do tipo TAG, id, ou classe como nos exemplos abaixo:

```
$('#h1');  
$('#p');  
$('#table');  
$('#conteudo');  
$('.negrito');
```

Nos exemplos acima, estamos instruindo a jQuery a encontrar os elementos H1, P, TABLE, e os elementos de `id="conteudo"` e `class="negrito"`.

Um dos requisitos básicos para utilizar a jQuery é saber usar os seletores CSS.

### 2.2 Pronto para começar?

Uma das primeiras coisas que devemos aprender sobre a jQuery é sobre como fazer uso da função `$(document).ready()`. De maneira bem simples, podemos dizer que essa função é responsável por executar o conteúdo do método `ready()` tão logo o navegador tenha carregado todos os elementos HTML.

A prática mais comum, é utilizarmos ela em conjunto com uma função anônima, contendo os comandos que queremos executar:

```
$(document).ready(function() {  
    // seu código jQuery vai aqui  
});
```

Uma das vantagens que o uso do método `ready()` nos apresenta, é a possibilidade de separar o código contendo o comportamento da nossa página em um arquivo separado sem misturar JavaScript com o HTML.

Uma das coisas que mais fazemos usualmente, é executar algum código JavaScript logo após a carga da página para inicializarmos nosso código JavaScript utilizando o evento `onLoad`:

```
window.onload = function() { alert("página carregada"); }
```

Essa prática porém, trás consigo o fato de que o nosso código não será executado enquanto todas as imagens da página, incluindo banners, não forem carregados. Mas ao mesmo tempo, o evento `onLoad` é a única saída quando precisamos garantir que todos os elementos da página já estão disponíveis no DOM para serem manipulados e utilizados.

## 2.3 Encadeamentos

Outro conceito muito importante da jQuery é o encadeamento de métodos. Vamos tomar como referência a seguinte página HTML:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  
<title>Encadeamentos</title>  
<style type="text/css">  
.escondido {  
    display: none;  
}  
</style>  
<script type="text/javascript" src="jquery-1.5.1.js"></script>
```

```
<script type="text/javascript">

$(document).ready( function() {
    // aciona os eventos de forma encadeada
    $('div').addClass('escondido').fadeIn(3000);

});

</script>
</head>
<body>

<div>
<h1>Encadeamentos</h1>
<p>Teste.</p>
</div>

</body>
</html>
```

Não se preocupe se o código parecer complicado. Logo vamos ver todos os detalhes do funcionamento dele. No momento repare na linha `"$('div').addClass('escondido').fadeIn(3000);"`, pois nela temos o nosso exemplo de encadeamento de métodos. No comando acima, estamos dizendo para jQuery encontrar os elementos `<div>` da página, adicionar a classe `escondido` a eles, e exibir eles com um `fade in` que deve durar 3 segundos.

## 2.4 Manipulando o CSS

Uma tarefa bastante comum é a de adicionar ou remover classes de elementos HTML. A jQuery disponibiliza três métodos para tal função:

- `addClass("lista")` : adiciona uma ou mais classes;
- `removeClass("lista")` : remove uma ou mais classes;
- `toggleClass("lista")` : adiciona ou remove uma ou mais classes de um elemento, dependendo se elas estiverem ou não presentes no elemento. Se estiverem presentes, remove, caso contrário, adiciona.

Vejamos o exemplo abaixo, onde temos uma class `'escondido'`, e três links que alteram o estado de exibição das divs com a mensagem de ajuda dos mesmos:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Encadeamentos</title>
<style type="text/css">
.escondido {
    display: none;
}

</style>
<script type="text/javascript" src="jquery-1.5.1.js"></script>
<script type="text/javascript">

function exhibe(id)
{
    $(id).removeClass('escondido');
}

function esconde(id)
{
    $(id).addClass('escondido');
}

</script>
</head>
<body>
<h1>Meu Site</h1>
<hr />
    <a href="" onmouseover="exibe('#conteudo1')"
onmouseout="esconde('#conteudo1')">Home</a> ::
    <a href="" onmouseover="exibe('#conteudo2')"
onmouseout="esconde('#conteudo2')">Quem Somos</a> ::
    <a href="" onmouseover="exibe('#conteudo3')"
onmouseout="esconde('#conteudo3')">Contato</a>
<hr />
<div id="conteudo1" class="escondido">
    Clique nesse link para acessar a home.
</div>
<div id="conteudo2" class="escondido">
    Clique nesse link para saber mais sobre nós.
</div>
<div id="conteudo3" class="escondido">
    Clique nesse link para entrar em contato conosco.
</div>
</body>
</html>
```

Poderíamos tornar nosso código mais simples, trocando as funções esconde e exhibe por uma função só, utilizando o método toggleClass():

```
<script type="text/javascript">
function altera(id)
{
    $(id).toggleClass('escondido');
}
</script>
</head>
<body>
<h1>Meu Site</h1>
<hr />
    <a href="" onmouseover="altera('#conteudo1')"
onmouseout="altera('#conteudo1')">Home</a> ::
    <a href="" onmouseover="altera('#conteudo2')"
onmouseout="altera('#conteudo2')">Quem Somos</a> ::
    <a href="" onmouseover="altera('#conteudo3')"
onmouseout="altera('#conteudo3')">Contato</a>
```

## Unidade 3

# Seletores

### 3.1 Seletores simples

#### 3.1.1 Seletor \$(id)

O seletor de id: acessa o elemento cujo valor do atributo id for especificado no parâmetro. A sintaxe de id segue as mesmas regras do CSS, onde o id do elemento é precedido com #.

Exemplo:

```
<script type="text/javascript">
function mostraParagrafo()
{
    $("#paragrafo").fadeIn("slow");
}
</script>
<input type="button" onclick="mostraParagrafo()" value="exibe paragrafo" />

<p id="paragrafo" style="display: none;">
"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis
nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu
fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in
culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
</p>
```

No exemplo acima foi utilizado um botão para disparar o evento de exibição do parágrafo.

#### 3.1.2 Seletor \$(classe)

O seletor \$(classe) acessa o elemento, ou os elementos que tiverem o atributo class com o valor listado no parâmetro. A sintaxe do nome da classe segue as mesmas regras do CSS onde o nome da classe é precedido de ponto.

Exemplo:

```
<style type="text/css">
.escondido{
    display: none;
}

</style>
<script type="text/javascript">
function mostraParagrafo()
{
    $(".escondido").slideDown("slow");
}

</script>
<input type="button" onclick="mostraParagrafo()" value="exibe paragrafo" />

<p class="escondido">
Paragrafo 1.
</p>

<p class="escondido">
Paragrafo 2.
</p>

<p class="escondido">
Paragrafo 3.
</p>
```

### 3.1.3 Seletor \$(elemento)

O seletor \$(elemento) é utilizado para referenciar uma tag ou conjunto de tags de nome 'elemento'. Repetimos no exemplo abaixo o efeito do seletor anterior, mas dessa vez referenciamos os elementos da página apartir da tag.

Exemplo:

```
<style type="text/css">
.escondido{
    display: none;
}

</style>
<script type="text/javascript">
```

```
function mostraParagrafo()
{
    $("p").slideDown("slow");
}

</script>
<input type="button" onclick="mostraParagrafo()" value="exibe paragrafo" />

<p class="escondido">
Paragrafo 1.
</p>

<p class="escondido">
Paragrafo 2.
</p>

<p class="escondido">
Paragrafo 3.
</p>
```

### 3.1.4 Agrupamento de seletores

Podemos acessar um grupo de elementos da página utilizando um agrupamento de seletores. O agrupamento é referenciado por uma lista de seletores separados por vírgula. Exemplo: `$( 'p, .escondido, #menu' )`.

Exemplo:

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("a, #menu, h1").css("font-family", "Verdana");
});

</script>

<h1>Meu site</h1>
<hr />
<div id="menu">
    <a href="">Home</a> ::
    <a href="">Quem somos</a> ::
    <a href="">Contato</a>
</div>
```



No exemplo acima, ao ser carregada a página a fonte dos elementos referenciados é alterada para "Verdana".

### 3.1.5 Ancestral descendente

Acessa o elemento descendente do ancestral especificado no parâmetro.

Exemplo:

```
<style type="text/css">
div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    border: 1px solid #000;
    margin: 20px;
}

</style>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#botao').click(function()
    {
        $('div span').css('background-color', 'red');

    });
});

</script>

<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />
<div>
    <p>Paragrafo filho de div com <span>texto</span> marcado com span.</p>
</div>
```

No exemplo acima é adicionado um evento click ao botão que adiciona a cor vermelha ao fundo do elemento span contido dentro do elemento div, indicado como 'div span' dentro da lista parâmetros.

### 3.1.6 Pai > filho

Acessa o elemento-filho do pai no parâmetro.

Exemplo:

```
<style type="text/css">
div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    border: 1px solid #000;
    margin: 20px;
}

</style>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#botao').click(function()
    {
        $('div > span').css('background-color', 'red');

    });
});

</script>

<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />
<div>
    <p>Paragrafo filho de div com <span>texto</span> marcado com span.</p>
</div>
```

Foi utilizado o mesmo exemplo do seletor anterior, mas como não há elemento span filho da div (o span é filho do parágrafo), nada acontece quando se clica no botão. Caso tivesse usado o seletor \$('p>span'), o elemento span teria sido alvo do seletor. Faça essa mudança e rode o exemplo.

### 3.1.7 Anterior + próximo

Acessa o elemento próximo que se segue imediatamente ao elemento anterior.

```
<style type="text/css">
```

```
div {  
    width: 200px;  
    height: 100px;  
    border: 1px solid #000;  
    margin: 20px;  
}  
  
</style>  
<script type="text/javascript">  
$(document).ready(function() {  
    $('#botao').click(function()  
    {  
        $('div+p').css('background-color', 'red');  
    });  
});  
  
</script>  
  
<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />  
<div>  
    <p>Paragrafo filho de div com <span>texto</span> marcado com  
    span.</p>  
</div>  
<p>Paragrafo irmão da div.</p>
```

No exemplo acima foi utilizado um evento que marca com o fundo vermelho o próximo parágrafo depois da div.

### 3.1.8 Anterior ~ irmãos

Este é um seletor previsto na CSS 3 que acessa todos os elementos irmãos e que se seguem ao elemento 'anterior'.

```
<style type="text/css">  
div {  
    width: 200px;  
    height: 100px;  
    border: 1px solid #000;  
    margin: 20px;  
}
```

```
</style>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#botao').click(function()
    {
        $('h2 ~ p').css('background-color', 'red');

    });
});

</script>

<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />
<h2>Titulo</h2>

<p>Paragrafo 1 irmão da div.</p>
<p>Paragrafo 2 irmão da div.</p>
<p>Paragrafo 3 irmão da div.</p>
```

O exemplo acima marca todos os parágrafos que ocorrem após o elemento h2 com o fundo vermelho.

### 3.1.9 seletor:first

Acessa a primeira ocorrência do conjunto de elementos selecionados pelo seletor.

```
<style type="text/css">
div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    border: 1px solid #000;
    margin: 20px;
}

</style>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#botao').click(function()
    {
        $('p:first').css('background-color', 'red');
    });
});
```

```
    });  
  });  
  
</script>  
  
<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />  
  
<p>Paragrafo 1 irmão da div.</p>  
<p>Paragrafo 2 irmão da div.</p>  
<p>Paragrafo 3 irmão da div.</p>
```

O exemplo acima marca o primeiro dos parágrafos com o fundo vermelho.

### 3.1.10 **seletor:last**

Acessa a última ocorrência do conjunto de elementos selecionados pelo seletor.

```
<style type="text/css">  
div {  
    width: 200px;  
    height: 100px;  
    border: 1px solid #000;  
    margin: 20px;  
}  
  
</style>  
<script type="text/javascript">  
$(document).ready(function() {  
    $('#botao').click(function()  
    {  
        $('p:last').css('background-color', 'red');  
    });  
});
```

```
</script>

<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />

<p>Paragrafo 1 irmão da div.</p>
<p>Paragrafo 2 irmão da div.</p>
<p>Paragrafo 3 irmão da div.</p>
```

O exemplo acima marca o último dos parágrafos com o fundo vermelho.

### 3.1.11 **seletor:not(elemento)**

Busca todos os elementos menos o especificado.

```
<style type="text/css">
div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    border: 1px solid #000;
    margin: 20px;
}
</style>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#botao').click(function()
    {
        $('p:not(p:first)').css('background-color', 'red');
    });
});
</script>

<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />

<p>Paragrafo 1 irmão da div.</p>
```

```
<p>Paragrafo 2 irmão da div.</p>
<p>Paragrafo 3 irmão da div.</p>
```

No exemplo acima marca todos os parágrafos menos o primeiro.

### 3.1.12 seletor:even

Acessa as ocorrências de ordem par do conjunto.

```
<style type="text/css">
div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    border: 1px solid #000;
    margin: 20px;
}

</style>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#botao').click(function()
    {
        $('p:even').css('background-color', 'red');

    });
});

</script>

<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />

<p>Paragrafo 1 irmão da div.</p>
<p>Paragrafo 2 irmão da div.</p>
<p>Paragrafo 3 irmão da div.</p>
```

### 3.1.13 **seletor:Odd**

Acessa todas as ocorrências de ordem ímpar do conjunto.

```
<style type="text/css">
div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    border: 1px solid #000;
    margin: 20px;
}

</style>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#botao').click(function()
    {
        $('p:odd').css('background-color', 'red');

    });
});

</script>

<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />

<p>Paragrafo 1 irmão da div.</p>
<p>Paragrafo 2 irmão da div.</p>
<p>Paragrafo 3 irmão da div.</p>
```

### 3.1.14 **seletor:eq(n)**

Acessa o enésimo elemento do conjunto selecionado. O primeiro item é o item de ordem zero.

```
<style type="text/css">
div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    border: 1px solid #000;
    margin: 20px;
}
```



```
}

</style>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#botao').click(function()
    {
        $('li:eq(3)').css('background-color', 'red');

    });
});

</script>

<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />

<ol>
    <li>Item</li>
    <li>Item</li>
    <li>Item</li>
    <li>Item</li>
    <li>Item</li>
</ol>
```

### 3.1.15 seletor:gt(n)

Acessa todos as ocorrências do conjunto de elementos cujo índice é maior que o número definido no parâmetro de gt().

```
<style type="text/css">
div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    border: 1px solid #000;
    margin: 20px;
}

</style>
```

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#botao').click(function()
    {
        $('li:gt(2)').css('background-color', 'red');

    });
});

</script>

<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />

<ol>
    <li>Item</li>
    <li>Item</li>
    <li>Item</li>
    <li>Item</li>
    <li>Item</li>
</ol>
```

### 3.1.16 seletor:lt(n)

Acessa todos os elementos de índice menor que n.

```
<style type="text/css">
div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    border: 1px solid #000;
    margin: 20px;
}

</style>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#botao').click(function()
    {
```

```
        $('li:lt(2)').css('background-color', 'red');

    });
});

</script>

<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />

<ol>
    <li>Item</li>
    <li>Item</li>
    <li>Item</li>
    <li>Item</li>
    <li>Item</li>
</ol>
```

### 3.1.17 seletor(:header)

Seleciona todas as ocorrências de cabeçalho de qualquer nível (h1 até h6).

```
<style type="text/css">
div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    border: 1px solid #000;
    margin: 20px;
}

</style>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#botao').click(function()
    {
        $(':header').css('background-color', 'red');

    });
});

</script>
```

```
<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />

<h1>Título</h1>
<h2>Título</h2>
<h5>Título</h5>
```

### 3.1.18 **seletor:contains(texto)**

Seleciona todos os elementos que contiverem o texto especificado dentro da propriedade text.

```
<style type="text/css">
div {
    width: 200px;
    height: 100px;
    border: 1px solid #000;
    margin: 20px;
}

</style>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#botao').click(function()
    {
        $('p:contains("jQuery")').css('background-color', 'red');
    });
});

</script>

<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />

<p>Parágrafo de teste.</p>
<p>Parágrafo contendo o termo jQuery.</p>
<p>Outro parágrafo de teste.</p>
<p>Outro parágrafo contendo o termo jQuery.</p>
```

Importante observar que esse seletor é Case Sensitive.

### 3.1.19 **seletor:empty**

Acessa todas as ocorrências vazias de um seletor.

### 3.1.20 **seletor1:hás(seletor2)**

Acessa todas as ocorrências de seletor1 que contenham pelo menos uma ocorrência do elemento definido por seletor2.

### 3.1.21 **seletor:parent**

Acessa o elemento pai do elemento definido pelo seletor.

### 3.1.22 **:hidden**

Acessa todos elementos ocultos do documento incluindo campos input type="hidden".

### 3.1.23 **:visible**

Acessa todos os elementos visíveis do documento.

### 3.1.24 **seletor[atributo]**

Acessa todas as ocorrências do elemento seletor para o qual se tenha declarado o atributo definido.

```
<style type="text/css">
div {
    width: 200px;
    height: 100px;
```

```
        border: 1px solid #000;
        margin: 20px;
    }

</style>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('#botao').click(function()
    {
        $('p[title]').css('background-color', 'red');

    });
});

</script>

<input type="button" id="botao" value="adiciona cor vermelha" />

<p>Parágrafo de teste.</p>
<p>Parágrafo de teste.</p>
<p title="titulo">Parágrafo de teste com parametro title definido.</p>
<p>Parágrafo de teste.</p>

<p title="titulo">Parágrafo de teste com parametro title definido.</p>
```

### 3.1.25 **seletor[atributo="valor"]**

Seleciona todas as ocorrências do elemento seletor para o qual se tenha declarado o par atributo='valor'.

### 3.1.26 **seletor[atributo!="valor"]**

Seleciona todas as ocorrências onde o valor do atributo seja diferente do informado.

### 3.1.27 **seletor[atributo^="valor"]**

Idem, onde o atributo iniciar com 'valor'.

---

### 3.1.28 **seletor[atributo\$="valor"]**

Idem, onde o atributo terminar com 'valor'.

### 3.1.29 **seletor[atributo\*="valor"]**

Idem, onde o atributo contem o 'valor'.

### 3.1.30 **Seletores elemento:filho**

Os seletores abaixo selecionam filhos específicos de um determinado elemento

- `:first-child` : primeiro filho
- `:last-child` : último filho
- `:only-child` : acessa o elemento que é o filho único do seletor.
- `:nth-child(índice | even | odd | equação )` : enésimo element filho

### 3.1.31 **Seletores para formulários**

São usados para acessar os campos input de um formulário.

- `:input`
- `:text`
- `:password`
- `:radio`
- `:checkbox`
- `:submit`
- `:reset`
- `:image`

- :Button
- :file
- :hidden
- :enabled
- :disabled
- :checked
- :selected



---

---

# Unidade 4

## Manipulando a Página

### 4.1 Métodos para Manipulação da Página

#### 4.1.1 **addClass()**

O método `addClass(classe)` adiciona a classe especificada ao elemento selecionado.

#### 4.1.2 **css()**

O método `css` possui dois formatos de utilização:

- `css( propriedade )` : obtém o valor da propriedade especificada
- `css(propriedade, valor)` : atribui valor à propriedade CSS.

Exemplo para acessar a propriedade cor de uma DIV clicada:

#### 4.1.3 **.removeClass**

O método `.removeClass(classe)` Remove uma classe, uma lista de classes, ou todas as classes dos elementos selecionados.

#### 4.1.4 **.toggleClass()**

Esse método adiciona ou remove um ou mais classes de cada elemento selecionado. Se a classe existir no elemento, remove, se não existir, adiciona.

#### 4.1.5 **.hasClass()**

O método `.hasClass(nomeDaClasse)` retorna `true` caso o elemento tenha atribuído à propriedade `class` a classe especificada.

#### 4.1.6 **.height()**

Obtém ou seta a altura do elemento selecionado. A diferença entre `.css('height')` e `.height()` é que o último retorna somente o valor (por exemplo: 400), enquanto o primeiro retorna o valor precedido de px (por exemplo: 400px).

Importante observar que o tamanho se refere ao tamanho interno do elemento sem considerar padding, border e margin.

#### 4.1.7 **.width()**

Obtém ou seta a largura do elemento selecionado. A diferença entre `.css('width')` e `.width()` é que o último retorna somente o valor (por exemplo: 400), enquanto o primeiro retorna o valor precedido de px (por exemplo: 400px).

Importante observar que o tamanho se refere ao tamanho interno do elemento sem considerar padding, border e margin.

#### 4.1.8 **.innerHeight()**

Retorna a altura do elemento especificado, incluindo o padding top e bottom, em pixels. Esse método não se aplica ao objeto window e document, para estes, utilize o método `.height()`.

#### 4.1.9 **.innerWidth()**

Retorna a largura do elemento, incluindo o padding (preenchimento) à esquerda e à direita. É dado em pixels. Esse método não se aplica ao objeto window e document, para estes, utilize o método `.width()`.

#### 4.1.10 **.outerHeight()**

Obtém o valor da altura do primeiro elemento selecionado incluindo padding, border e opcionalmente margin. Para incluir margin usar `.outerHeight(true)`.

Esse método não se aplica aos objetos window e document. Para tais, usar o método `height()`.

#### 4.1.11 **.outerWidth()**

Obtém o valor da largura do primeiro elemento selecionado, incluindo o padding, border e opcionalmente a margin. É dado em pixels. Para incluir a margin na medida total usar `.outerWidth(true)`.

Para os objetos document e window usar `.width()`.

#### 4.1.12 **.position()**

Retorna um objeto contendo as propriedades top e left contendo a as coordenadas do primeiro objeto da seleção efetuada.

A coordenada retornada é relativa ao objeto pai. Diferente de `.offset()` que retorna a coordenada relativa ao documento.

#### 4.1.13 **.offset()**

Retorna as coordenadas relativas ao documento, muito útil quando queremos posicionar um item em relação a janela. Retorna um objeto contendo as propriedades top e left.

Para setar as coordenadas de um elemento devemos usar o formato `.offset( {top: x, left: y } )` onde x e y são as coordenadas no documento.

Não suporta elementos do tipo hidden.

#### 4.1.14 **.scrollTop()**

Obtém ou seta o valor da posição da barra vertical de scroll do primeiro elemento em um conjunto de elementos.

Para setar o valor da posição da barra de scroll usar `.scrollTop(n)`.

#### 4.1.15 **.scrollLeft()**

Obtém o valor da posição da barra de scrollHorizontal do primeiro elemento do conjunto selecionado.

Para setar o valor usar `.scrollLeft(n)`.

## 4.2 Exemplos

Exibe a cor das divs criadas ao clicar sobre elas:

```

<style>
    div { width:60px; height:60px; margin:5px; float:left; }
</style>

<span id="result">&nbsp;</span>
<div style="background-color:blue;"></div>
<div style="background-color:rgb(15,99,30);"></div>

<div style="background-color:#123456;"></div>
<div style="background-color:#f11;"></div>
<script>
    $("div").click(function () {
        var color = $(this).css("background-color");
        $("#result").html("Esta div é <span style='color:" +
            color + ";>" + color + "</span>.");
    });
</script>

```

Exibe a coordenada das divs ao clicarmos sobre elas:

```

<style>
p {
    margin-left: 10px;
    color: blue;
    width: 200px;
    cursor: pointer;
}

span {
    color: red;
    cursor: pointer;
}

div.abs {
    width: 50px;
    height: 50px;
    position: absolute;
    left: 220px;
    top: 35px;
    background-color: green;
    cursor: pointer;
}

```

## Introdução ao jQuery

```

}
</style>
<div id="result">Clique em um elemento.</div>
<p>Este é a melhor maneira de <span>descobrir</span> o offset.</p>

<div class="abs"></div>

<script>
$( "*", document.body ).click(function (e) {
    var offset = $(this).offset();
    e.stopPropagation();
    $("#result").text(this.tagName + " coords ( " + offset.left + ", " +
        offset.top + " )");
});
</script>

```

Exibe a altura de um elemento, documento e janela:

```

<style>
body {
    background: yellow;
}

button {
    font-size: 12px;
    margin: 2px;
}

p {
    width: 150px;
    border: 1px red solid;
}

div {
    color: red;
    font-weight: bold;
}
</style>
<button id="getp">Obter altura do parágrafo</button>
<button id="getd">Obter altura do documento</button>
<button id="getw">Obter altura da janela</button>

<div>&nbsp;</div>
<p>Parágrafo teste para testar a altura.</p>
<script>

```

## Introdução ao jQuery

```
function showHeight(ele, h) {  
    $("div").text("A altura de " + ele +  
        " é " + h + "px.");  
}  
$("#getp").click(function () {  
    showHeight("paragraph", $("p").height());  
});  
$("#getd").click(function () {  
    showHeight("document", $(document).height());  
});  
$("#getw").click(function () {  
    showHeight("window", $(window).height());  
});  
</script>
```

---

## Unidade 5

# Trabalhando com Plugins

A jQuery é uma biblioteca que pode ser extensível, e como ela é de software livre existem diversos autores que acabam desenvolvendo plugins para adicionar ou retirar elementos que existam na jQuery.

Como já podemos notar, existe uma imensa quantidade de plugins, assim sendo, para que possamos visualizar existe o site <http://plugins.jquery.com> e durante esta unidade veremos apenas alguns plugins como sliders, menus, galeria de imagens, entre outros.

Para que o plugin funcione é necessário fazermos o seguinte processo:

1º baixar o plugin a ser usado

2º fazer o link do arquivo a ser carregado

3º escrever o código com os parâmetros a serem usados se necessário

De uma forma geral, os autores de plugins criam uma listagem de utilidades que podem ser executadas com o plugin.

### 5.1 Sliders e Banners

Um bom exemplo de Slider com Banner é o “Simple Page Peel Effect”.

Ao passar o mouse no símbolo de Feed de notícias, o banner desliza e amplia.

Para que isso ocorra é necessário observar o pacote desse plugin. A aplicação do jQuery está no próprio arquivo html, já o CSS está no ambiente interno e externo. É possível notar ao final do código html o link do autor.

### Arquivo index.html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Simple Page Peel Effect</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />

<script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
//Page Flip on hover
$("#pageflip").hover(function() {
    $("#pageflip img , .msg_block").stop()
        .animate({
            width: '307px',
            height: '319px'
        }, 500);
    }, function() {
    $("#pageflip img").stop()
        .animate({
            width: '50px',
            height: '52px'
        }, 220);
    $(".msg_block").stop()
        .animate({
            width: '50px',
            height: '50px'
        }, 200);
    });
});
</script>
<style type="text/css">
img { behavior: url(iepngfix.htc) }
#pageflip {
    position: relative;
    right: 0; top: 0;
    float: right;
}
#pageflip img {
    width: 50px; height: 52px;
    z-index: 99;
    position: absolute;
    right: 0; top: 0;
    -ms-interpolation-mode: bicubic;
}
```



```

}
#pageflip .msg_block {
    width: 50px; height: 50px;
    overflow: hidden;
    position: absolute;
    right: 0; top: 0;
    background: url(subscribe.png) no-repeat right top;
}
</style>
</head>

<body id="home">
    <div id="pageflip">
        <a href="http://feeds.feedburner.com/sohtanaka"></a>
        <div class="msg_block"></div>
    </div>
    <div class="banner">
        <div>
            <a href="#" ></a>
        </div>
    </div>
    <div class="topnav">
        <ul>
            <li class="btn home"><a href="#">Home</a></li>
            <li class="btn_about"><a href="#">About</a></li>
            <li class="btn_service"><a href="#">Website Services</a></li>
            <li class="btn_portfolio"><a href="#"> Portfolio </a></li>
            <li class="btn_articles"><a href="#"> Articles </a></li>
            <li class="btn_contact"><a href="#"> Contact </a></li>
        </ul>
    </div>
    <div style=" text-align:center;"><a href="http://www.sohtanaka.com/web-
design/simple-page-peel-effect-with-jquery-css/">Page Peel Effect</a> by Soh
Tanaka. Check out his <a href="http://www.sohtanaka.com/web-design-blog/">Web
Design Blog</a> for more tutorials!</div>
</body>
</html>

```

## Arquivo style.css

```

/* CSS Document */
body {
    color: #555;
    font-size: 10px;
    padding: 0;
    margin: 0;
    font-size: 11px;
    font-family: verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
    letter-spacing: 0;
    line-height: 1.6em;
}

```

```
word-spacing: normal;
background: url(background.jpg) repeat-x;
}
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
}
.hide {
    display: none;
}
#container {
    margin: 0 auto;
    width: 920px;
}
/*Top Navigation*/
.topnav {
    width: 100%;
    margin: 0;
    float: left;
    padding: 0;
    background: #000 url(topnav stretch.jpg) repeat-x;
}
.topnav ul{
    width: 870px;
    margin: 0 auto;
    padding: 0 25px;
    height: 46px;
    background: url(bg_topnav.jpg) no-repeat left top;
}
.topnav li{
    margin: 0;
    float: left;
    list-style: none;
    text-align:center;
    font-size: 1.0em;
}
.topnav a{
    color: #fff;
    text-decoration: none;
    display:block;
    padding: 10px 16px 12px;
    text-transform: uppercase;
}
.topnav a:hover{
    color: #ccc;
    text-decoration: none;
    display:block;
    padding: 7px 16px 12px;
    border-top: 3px solid #777;
}
#home li.btn_home a , #about .btn_about a , #service .btn_service a , #portfolio
.btn_portfolio a , #articles .btn_articles a , #contact .btn_contact a {
    border-top: 3px solid #aed243;
```

```
padding: 7px 16px 12px;
}
.banner {
    float: left;
    width: 100%;
    height: 273px;
}
.banner div {
    margin: 0 auto;
    background:url(HP_banner.jpg) no-repeat left 0;
    width: 920px;
    height: 273px;
    display:block;
}
.banner img {
    padding: 40px 20px;
    display: block;
}
.banner a , .banner a:hover{
    border: 0;
    color: #fff;
    font-size: 1.1em;
}
a {
    color: #1d68af;
}
/*-----Global-----*/
.left {
    float: left;
    clear: both;
}
img.left {
    margin: 3px 4px 3px 0;
}
.right {
    float: right;
    clear: both;
}
.center {
    text-align: center;
    margin: 0 auto;
}
small{
    font-size: 9px;
}
.crumb {
    margin-left: 20px;
}
img {
    border: 0;
}
ol {
```

```
margin-left: 30px;
}
hr {
  border: 1px solid #f0f0f0;
  height: 1px;
}
.alert {
  color: #cd2525;
  padding: 5px;
}
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
  font-family: Arial, Verdana, Helvetica, sans-serif;
}
h1 {
  font-size: 1.6em;
  color: #3f3f3f;
  padding: 5px;
}
h2 {
  font-size: 1.3em;
  color: #3f3f3f;
  padding: 5px 2%;
  margin: 0;
  width: 96%;
}
#service .col70 h2 {
  background: #f0f0f0;
  margin: 10px 0;
  float: left;
}
h2.handler {
  font-size: 1.2em;
  background: url(h2_handler.jpg) no-repeat;
  color: #fff;
  padding: 5px 5px 5px 30px;
  cursor: pointer;
  text-transform: none;
  margin-bottom: 4px;
  text-align: left;
  border: 0;
}
.vert nav h2 {
  padding: 5px;
  margin-top: 20px;
}
h3 {
  font-size: 1.2em;
  color: #444;
  padding: 0;
}
p{
  font-size: 1.1em;
```

```
padding: 5px 0;
margin: 10px 0;
}
ul.listnone {
margin: 0;
padding: 0;
}
ul.listnone li {
padding: 2px;
list-style: none;
font-size: 1.1em;
}
ul.listnone li.bullet {
padding: 2px;
list-style: none;
padding-left: 20px;
}
.clear {
clear: both;
}
.ghost {
display: none;
}
.frame {
background: url(frame.jpg) no-repeat top left;
width: 251px;
height: 195px;
margin: 0 auto;
margin-top: -8px;
}
.frame img {
border: 0;
padding: 25px 10px 0 10px;
margin-bottom: 10px;
}
.corner {
float: left;
display: block;
background: #fdfdfd;
border-left: 1px solid #ededed;
border-right: 1px solid #ededed;
width: 96%;
margin-right: -2px;
padding: 0 2%;
}
.cornertop {
background: #fdfdfd url(corner_rt.gif) no-repeat right top;
width: 100%;
float: left;
display: block;
}
.cornertop img {
```

```
float: left;
}
.cornerbtm {
    background: #fdfdfd url(corner_rb.gif) no-repeat right top;
    width: 100%;
    float: left;
    display: block;
    margin-bottom: 10px;
}
.cornerbtm img {
float: left;
}
.breadcrumb {
    float: left;
    width: 100%;
    font-size: 1em;
    margin: 0 0 10px 0;
}
.col60 {
    width: 57%;
    float: left;
    padding: 5px 7px;
}
.col40 {
    width: 38%;
    float: left;
    padding: 5px 7px;
}
.col30 {
    width: 30%;
    float: left;
    padding: 5px 10px;
}
.col30 p {
    text-align: left;
    color: #666;
}
.col70 {
    width: 65%;
    float: left;
    padding: 5px 10px;
}
.col50 {
    width: 45%;
    float: left;
    padding: 5px 7px;
}
.col3 {
    width: 30.5%;
    float: left;
    padding: 5px 7px;
}
```

```
.colspan2 ul {
float:left;
list-style:none;
width:49%;
margin:5px 0;
padding:0;
}

.colspan2 li {
border-bottom:1px dashed #f0f0f0;
padding:5px;
}

li.bullet {
background:url(green_bullet.gif) no-repeat 0 6px;
padding:3px 0 3px 20px;
}

.vert nav {
border-right: 1px solid #f0f0f0;
}
#maincontent .vert_nav li a{
background: url(green_arrow.gif) no-repeat 5px 8px;
color: #116a92;
text-decoration: none;
display:block;
padding: 5px 5px 5px 20px;
border-bottom: 1px solid #f0f0f0;
}
#maincontent .vert nav li a:hover{
background: #f0f0f0 url(green_arrow_f0.gif) no-repeat 5px 8px;
display:block;
color: #116a92;
padding: 5px 5px 5px 20px;
text-decoration: none;
}
/*-----CONTENT-----*/
#maincontent {
width: 850px;
margin: 0;
padding: 10px 20px 10px;
font-size: 1.0em;
line-height: 1.7em;
color: #444;
float: left;
}
#maincontent a{
color: #116a92;
text-decoration: none;
}
#maincontent a:hover{
color: #116a92;
```

```
        text-decoration: underline;
    }
    a.linknone {
        text-decoration: none;
    }
    /*-----Contact Form-----*/
    ul.contactform {
        padding: 7px;
        width: 100%;
    }
    ul.contactform li{
        padding: 5px;
    }
    ul.contactform li em {
        float: left;
        text-align: right;
        margin-right: 10px;
        width: 15%;
        font-weight: 700;
        font-style: normal;
    }
    ul.contactform li textarea {
        width: 75%;
    }
    ul.contactform li input {
        width: 35%;
    }
    ul.contactform li input.btn {
        width: 59px;
    }
    li.required input, li.required textarea{
        border: 1px solid #e00000;
    }
    li.required{
        color: #e00000;
    }
    /*-----Footer-----*/
    .footer {
        float: left;
        clear: both;
        color: #444;
        width: 800px;
        padding: 20px 50px 10px;
        text-align: center;
        display: block;
        border-top: 1px solid #f0f0f0;
        background: url(footer_stretch.gif) repeat-y;
    }
    .footer a{
        color: #3783bc;
        text-decoration: none;
    }
}
```



```
.footer a:hover{
    color: #999;
    text-decoration:underline;
}
.footer h2 {
    font-size: 1.3em;
    background: none;
    border: 0;
    color: #fff;
    padding: 5px;
    text-transform: none;
    text-align: left;
}
/*-----SIFR-----*/
.sIFR-flash {
    visibility: visible !important;
    margin: 0;
}
.sIFR-replaced {
    visibility: visible !important;
}
span.sIFR-alternate {
    position: absolute;
    left: 0;
    top: 0;
    width: 0;
    height: 0;
    display: block;
    overflow: hidden;
}
.sIFR-flash + div[adblocktab=true] {
    display: none !important;
}
.sIFR-hasFlash h1 {
    visibility: hidden;
}
/*-----Slider-----*/
div.scroller {
    width: 251px;
    overflow: hidden;
}
div.scroller div.section {
    width:251px;
    overflow:hidden;
    float:left;
}
div.scroller div.content {
    width: 10000px;
}
.next_arrow a{
    height: 29px;
    float: left;
```

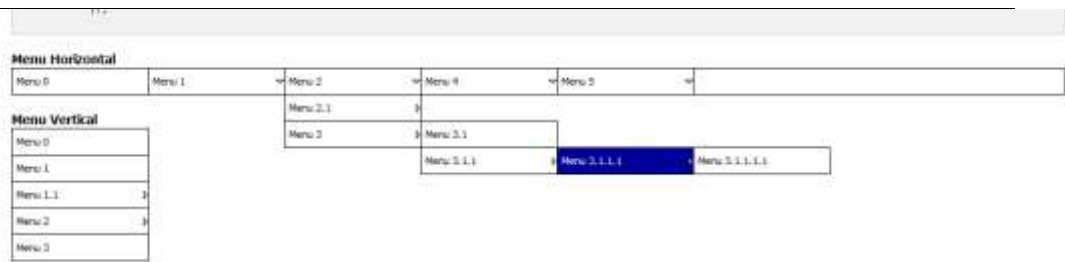
```
background: url(next_arrow.jpg) no-repeat;
width: 28px;
}
.next_arrow a:hover{
height: 29px;
float: left;
background: url(next_arrow.jpg) no-repeat right top;
width: 28px;
}
.back_arrow a{
height: 29px;
float: left;
background: url(back_arrow.jpg) no-repeat;
width: 28px;
}
.back_arrow a:hover{
height: 29px;
float: left;
background: url(back_arrow.jpg) no-repeat right top;
width: 28px;
}
#my-glider .center {
width: 60px;
margin: 0 auto 0;
position: relative;
}
.construction{
text-indent: -9999px;
float: left;
}
```

Ao longo dos arquivos é possível notar arquivos de jpg, png e gif.

## 5.2 Menus

Um bom exemplo de Menu para ser usado em site é o “Chili”.

Ao passar o mouse nos menus, saem submenus e sub-submenus. Servindo tanto para menu vertical quanto para menu horizontal.



## Arquivo index.html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="pt-br">
  <head>
    <title>jQuery Menu - Exemplos/Examples</title>
    <meta name="content-type" content="text/html; utf-8"/>
    <meta name="robots" content="all" />
    <link href="chili/javascript.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
    <script src="jquery.js" type="text/javascript"></script>

    <!-- Chili the jQuery code highlighter plugin -->
    <script type="text/javascript" src="chili/chili.pack.js"></script>
    <script id="setup" type="text/javascript">
      ChiliBook.recipeFolder = "chili/";
      ChiliBook.stylesheetFolder = "chili/";
    </script>
    <script>
      $(function(){
        $("a:first", ".menuv li.submenu", ".menuh
li.submenu").addClass("seta");

        $(".menuv li.submenu, .menuh li.subv").each(function(){
          var el = $('#'+ $(this).attr('id') + ' ul:eq(0)');

          $(this).hover(function(){
            el.show();
          }, function(){
            el.hide();
          });
        });
      });
    </script>
    <style>
      * {
        margin: 0; padding: 0;
      }

      body {
        font-family: Tahoma; margin-bottom:20px; font-size: 11px; line-
height:18px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
```

```
.explain {
    text-align:center; font-weight:bold;
}
h2 {
    font-size: 14px;
}
p {
    padding: 5px 20px;
}
pre {
    font-size: 11px; border: solid 1px #ccc; background: #f1f1f1;
margin: auto;
}

.demo, #menu {
    width: 90%; margin:auto;
}

/* menu styles */
ul.menuh {
    margin: 0; padding: 0; border: 1px solid #000000; height: 28px;
}
ul.menuh li.subv {
    margin: 0px; padding: 0px; width: 148px; float: left; list-
style: none;
    border-right: 1px solid #000000;
}
ul.menuh ul.menuv {
    display: none; position: absolute; margin-left: -1px;
}
ul.menuh ul.menuv ul {
    left: 150px;
}
ul.menuh a {
    padding: 5px; display: block; text-decoration: none; color:
#000000;
}
ul.menuh li a:hover {
    color: #fff; background-color: #009;
}
ul.menuh a.seta {
    background: transparent url(indicador-submenu-1.gif) right
center no-repeat;
}
ul.menuv, ul.menuv ul {
    margin: 0; padding: 0; border: 0px; width: 150px; background-
color: #fff;
    z-index: 10000; border-top: 1px solid #000000;
}
ul.menuv li {
    position: relative; list-style: none; border: 0px;
}
ul.menuv li a {
    display: block; text-decoration: none; border: 1px solid
#000000; border-top: none;
```

```

        color: #000; padding: 5px 10px 5px 5px;
    }
    /* Fix IE. Hide from IE Mac */
    * html ul.menuv li {
        float: left; height: 1%;
    }
    * ul.menuv li a {
        height: 1%;
    }
    /* End */
    ul.menuv ul {
        position: absolute; z-index: 10000; display: none; left: 149px;
top: -1px;
    }
    ul.menuv li.submenu ul {
        display: none;
    }
    ul.menuv a.seta {
        background: transparent url(indicador-submenu-2.gif) right
center no-repeat;
    }
    ul.menuv li a:hover {
        color: #fff; background-color: #009;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="demo">
        <h2>jQuery Menu Constructor - <a
href="http://www.profissionaisti.com.br/wp-content/plugins/download-
monitor/download.php?id=3">Download files here</a></h2>
        <pre><code class="javascript">
            $(function(){
                $("a:first", ".menuv li.submenu", ".menuh
li.submenu").addClass("seta");

                $(".menuv li.submenu, .menuh li.subv").each(function(){
                    var el = $('#'+ $(this).attr('id') + ' ul:eq(0)');

                    $(this).hover(function(){
                        el.show();
                    }, function(){
                        el.hide();
                    });
                });
            });
        </code></pre>
    </div>
    <br />
    <div id="menu">
    <!--AQUI COMEÇA O MENU HORIZONTAL-->
        <div id="menu-h">
            <h2>Menu Horizontal</h2>
            <ul class="menuh">

```

```

<li class="subv">
  <a href="#" onclick="location.href='?'">Menu 0</a>
</li>
<li id="submenu-1" class="subv">
  <a href="#" class="seta">Menu 1</a>
  <ul class="menuv">
    <li>
      <a href="#">Menu 1.1</a>
    </li>
  </ul>
</li>
<li id="submenu-2" class="subv">
  <a href="#" class="seta">Menu 2</a>
  <ul class="menuv">
    <li id="submenu-3" class="submenu">
      <a href="#">Menu 2.1</a>
      <ul class="menuv">
        <li id="submenu-4" class="submenu">
          <a href="#">Menu 2.1.1</a>
          <ul class="menuv">
            <li id="submenu-5">
              <a href="#">Menu 2.1.1.1</a>
            </li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </li>
    <li id="submenu-6" class="submenu">
      <a href="#">Menu 3</a>
      <ul class="menuv">
        <li id="submenu-7">
          <a href="#">Menu 3.1</a>
        </li>
        <li id="submenu-8" class="submenu">
          <a href="#">Menu 3.1.1</a>
          <ul class="menuv">
            <li id="submenu-9" class="submenu">
              <a href="#">Menu 3.1.1.1</a>
              <ul class="menuv">
                <li id="submenu-10">
                  <a href="#">Menu
3.1.1.1.1</a>
                </li>
              </ul>
            </li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
</li>
<li id="submenu-11" class="subv">
  <a href="#" class="seta">Menu 4</a>

```

```

        <ul class="menuv">
            <li id="submenu-12">
                <a href="#">Menu 4.1</a>
            </li>
        </ul>
    </li>
    <li id="submenu-13" class="subv">
        <a href="#" class="seta">Menu 5</a>
        <ul class="menuv">
            <li id="submenu-14" class="submenu">
                <a href="#">Menu 5.1</a>
                <ul class="menuv">
                    <li id="submenu-15">
                        <a href="#">Menu 5.1.1</a>
                    </li>
                </ul>
            </li>
        </ul>
    </li>
</ul>
</div>
<!--AQUI TERMINA O MENU HORIZONTAL-->
<br/>
<!--AQUI COMEÇA O MENU VERTICAL-->
<div id="menu-v">
    <h2>Menu Vertical</h2>
    <ul class="menuv">
        <li id="submenuv-1">
            <a href="#" onclick="location.href='?'">Menu 0</a>
        </li>
        <li id="submenuv-2">
            <a href="#">Menu 1</a>
        </li>
        <li id="submenuv-3" class="submenu">
            <a href="#" title="twetewtwe">Menu 1.1</a>
            <ul class="menuv">
                <li id="submenuv-4" class="submenu">
                    <a href="#">Menu 1.1.1</a>
                    <ul class="menuv">
                        <li id="submenuv-5">
                            <a href="#">Menu 1.1.1.1</a>
                        </li>
                    </ul>
                </li>
            </ul>
        </li>
        <li id="submenuv-6" class="submenu">
            <a href="#1">Menu 2</a>
            <ul class="menuv">
                <li id="submenuv-7">
                    <a href="#">Menu 2.1</a>
                </li>
            </ul>
        </li>
    </ul>
</div>

```

```

        </ul>
    </li>
    <li id="submenuv-8">
        <a href="#">Menu 3</a>
    </li>
</ul>
</div>
</div>
<!--AQUI TERMINA O MENU VERTICAL-->
</body>
</html>

```

## Arquivo chili.pack.js

```

eval(function(p,a,c,k,e,r){e=function(c){return(c<a?'':e(parseInt(c/a)))+(c=c%a)>35?String.fromCharCode(c+29):c.toString(36)};if(!''.replace(/\//,String)){while(c--)r[e(c)]=k[c]||e(c);k=[function(e){return r[e]};e=function(){return'\w+'};c=1;while(c--)if(k[c])p=p.replace(new RegExp('\b'+e(c)+'\b','g'),k[c]);return p}('4($){a={2g:"1.2h",1s:J,14:"2i",15:4(8){3 k=$ (8).1t("16");6 k?k:\'\',17:"18.L",1u:J,S:" ",1v:J,T:" ",1w:\'<1x 16="$0">$</1x>\',M:"&#F;",19:"&#F;&#F;&#F;&#F;&#F;",1a:"&#F;<1y/>",1b:{},A:{},1c:B.1d&B.1d.1z,N:" ",U:1A);$ .1B=4(1){1=$.V({1e:B,1C:J,1f:\'18.2j\'),1};4 1g(y){2k(\'y = \'+y+";");6 y}6 $(1.1f,1.1e).O(4()){3 s={1D:f,2l};$(\'> 1E[@P=1F]\',f).O(4()){$.V(s,1g(f.y))};$(\'> 1E\',f).1G(\'[@P=1F]\').O(4()){3 P=f.P,y=1g(f.y);$(s.1D).O(4()){f[P]=y}}};5(1.1C){$(f).2m()}}};$.2n.L=4(1){3 7=$.V({,a,1||});4 1H(x,9){4 1I(C,p){3 o=(1J p.o=="2o")?p.o:p.o.1h;z.1i({C:C,o:"("+o+")",u:1+(o.c(/\//,g,"%").c(/\[.*?\]/g,"%").2p(/\((?!\\)/g)||[]).u,D:(p.D)?p.D:7.1w)}}4 1K(){3 1j=0;3 1k=G 1L;W(3 i=0;i<z.u;i++){3 o=z[i].o;o.o.c(/\//,g,4(m,11){6!11?m:"\\\\"+(1j+1+1M(11,10))}};1 k.1i(o);1j+=z[i].u}3 1h=1k.2q("|");6 G 1m(1h,(9.2r)?"1N":"g")4 1O(v){6 v.c(/&g,"&2s;").c(/</g,"&2t;")4 1P(v){6 v.c(/ +/g,4(1Q){6 1Q.c(/</g,M))}4 H(v){v=1O(v);5(M){v=1P(v)}6 v}4 1R(1S){3 i=0;3 j=1;3 p;1T(p=z[i++])}3 X=Q;5(X[j]){3 1U=/(\//,g,4(m,1V,K){3 2u=\'\';5(1V){6"$")E 5(!K){6 H(X[j])E 5(K=="0")}{6 p.C}E{6 H(X[j+1M(K,10)])}}};3 1n=Q[Q.u-2];3 1W=Q[Q.u-1];3 1X=1W.1Y(Y,1n);Y=1n+1S.u;Z+=H(1X)+D;6 D}E{3 j+=p.u}}};3 M=7.M;3 z=G 1L;W(3 C 1Z 9.z){1I(C,9.z[C])}3 Z="";3 Y=0;x.c(1K(),1R);3 20=x.1Y(Y,x.u);Z+=H(20);6 Z}4 21(11){5(!7.A[11])}3 e=B.22("2v");e.2w="1o";e.2x="w/23";e.2y=11;B.2z("2A")[0].2B(e);7.A[11]=J}4 12(8,24){3 9=7.1b[24];5(!9){6}$8=$ (8);3 x=$8.w();5(!x){6}x=x.c(/</r\\n?/g,"\\n");3 I=1H(x,9);5(7.19){I=I.c(/</t/g,7.19)}5(7.1a){I=I.c(/</n/g,7.1a)}$8.2C(I);5(a.1c){5(8.D).H("25").R("26",4){a.U=f}}.R("27",4){5(a.U=f){a.N=B.1d.1z().2E}}}}4 28(k,1){3 1p={S:7.S,29:k+"<2F",T:7.T,2a:k+"<23"};3 s;5(1&&1J l=="18"){s=$.V(1p,1)}E{s=1p}6{9:s.S+s.29,1o:s.T+s.2a)}5(7.17){$.1B({1e:f,1f:7.17})}f.O(4){3 8=f;3 k=7.15(8);5(\'\!!=k){3 h=28(k,8.L);5(7.1u||8.L){5(!7.A[h.9]){2G(7.A[h.9]=[8];$.2H(h.9,4(1q){1q.h=h.9;7.1b[h.9]=1q;5(7.1v){21(h.1o)}3 q=7.A[h.9];W(3 i=0,2b=q.u;i<2b;i++){12(q[i],h.9)}}}2I(2J){2K("2L 9 W \'+k+\"' 2M 1G 2N 1Z \'+h.9+\"')E{7.A[h.9].1i(8)}12(8,h.9)}E{12(8,h.9)}}};6 f};5(4()){5(a.1s){5(a.2c){a.14=a.2c;5(a.2d){a.15=4(8){3 2e=G 1m("\\\\b"+a.2d+"\\b","1N");3 1r=$ (8).1t("16");5(!1r){6\\\'\'\'3 k=$.20(1r.c(2e,""))};6 k}}$(a.14).L()}5(a.1c){4 2f(w){5(\'\!!=w){6""}2P{3 13=(G 2Q())<2R())1T(w.2S(13)>-1);w=w.c(/<1y[<?>/2T,13);3 8=B.22(\'\<25>\');8.2U=w;w=8.2V.c(G 1m(13,"g"),\\\'\\r\\n\');6 w}$("2W").R("2X",4){5(\'\!!=a.N){2Y.2Z.30(\'\31\',2f(a.N));32.33=34}}.R("26",4){a.N=""}.R("27",4){a.U=1A}}}}}(35);,62,192,'|||var|function|if|return|book|el|recipe|ChiliBook|replace|||this||path|||recipeName|options|||exp|step|||set|tings||length|str|text|ingredients|value|steps|queue|document|stepName|replacem|nt|else|160|new|filter|dish|true||chili|replaceSpace|preContent|each|name|argume|nts|bind|recipeFolder|stylesheetFolder|preElement|extend|for|aux|lastIndex|perfe|ct||stylesheetPath|makeDish|newline flag|automaticSelector|codeLanguage|class|me|tadataSelector|object|replaceTab|replaceNewLine|recipes|preFixCopy|selection|con|text|selector|jsValue|source|push|prevLength|exps|aNum|RegExp|offset|stylesheet|settingsDef|recipeLoaded|elClass|automatic|attr|recipeLoading|stylesheetLoading|

```



```
defaultReplacement|span|br|createRange|null|metaobjects|clean|target|param|metaparam|not|cook|prepareStep|typeof|knowHow|Array|parseInt|gi|escapeHTML|replaceSpaces|spaces|chef|matched|while|pattern|escaped|input|unmatched|substring|in|lastUnmatched|checkCSS|createElement|css|recipePath|pre|mousedown|mouseup|getPath|recipeFile|stylesheetFile|iTop|elementPath|elementClass|selectClass|preformatted|version|8c|code|metaobject|eval|parentNode|remove|fn|string|match|join|ignoreCase|amp|lt|bit|link|rel|type|href|getElementsByTagName|head|appendChild|html|parents|htmlText|js|try|getJSON|catch|recipeNotAvailable|alert|the|was|found|trim|do|Date|valueOf|indexOf|ig|innerHTML|innerText|body|copy|window|clipboardData|setData|Text|event|returnValue|false|jQuery'.split('|'),0,{}))
```

### Arquivo javascript.css

```
/*
=====
Chili is the jQuery code highlighter plugin
.....
Copyright 2007 / Andrea Ercolino
-----
LICENSE: http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php
WEBSITE: http://noteslog.com/chili/
=====
*/

.javascript .mlcom { color: #4040c2; }
.javascript .com { color: green; }
.javascript .regexp { color: maroon; }
.javascript .string { color: teal; }
.javascript .keywords { color: navy; font-weight: bold; }
.javascript .global { color: blue; }
.javascript .numbers { color: red; }
```

## 5.3 Galeria de imagem, vídeo e conteúdo

Para galerias com conteúdo interno, seja imagem, vídeo ou texto “Image Rotator with Preview”. Este plugin é muito para notícias de capa de site.

É possível fazer desaparecer com o conteúdo do site a partir de hide.

Além disso, os conteúdos vão passando ou podem ser acessados pelo menu lateral.

## Arquivo index.html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Image Rotator w/ Teaser - CSS & jQuery Tutorial</title>
<style type="text/css">
body {
    background: #1d1d1d;
    margin: 0; padding: 0;
    font: 10px normal Arial, Helvetica, sans-serif;
}
* {margin: 0; padding: 0; outline: none;}
img {border: none;}
h1 {
    font: 3em normal Georgia, "Times New Roman", Times, serif;
    color: #fff;
    text-align: center;
    background: url(h1_bg.gif) no-repeat;
    text-indent: -99999px;
    margin: 100px 0 10px;
}
.container {
    overflow: hidden;
    width: 900px;
    margin: 0 auto;
}
#main {
    padding: 10px;
    background: #f0f0f0;
    border: 1px solid #ccc;
}
a {color: #fff;}

/*--Main Image Preview--*/
.main image {
    width: 598px; height: 456px;
    float: left;
    background: #333;
    position: relative;
```

```
        overflow: hidden;
        color: #fff;
    }
    .main_image h2 {
        font-size: 2em;
        font-weight: normal;
        margin: 0 0 5px;        padding: 10px;
    }
    .main_image p {
        font-size: 1.2em;
        padding: 10px; margin: 0;
        line-height: 1.6em;
    }
    .block small {
        padding: 0 0 0 20px;
        background: url(icon_calendar.gif) no-repeat 0 center;
        font-size: 1em;
    }
    .main_image .block small {margin-left: 10px;}
    .main_image .desc{
        position: absolute;
        bottom: 0;        left: 0;
        width: 100%;
        display: none;
    }
    .main_image .block{
        width: 100%;
        background: #111;
        border-top: 1px solid #000;
    }
    .main_image a.collapse {
        background: url(btn_collapse.gif) no-repeat left top;
        height: 27px; width: 93px;
        text-indent: -99999px;
        position: absolute;
        top: -27px; right: 20px;
    }
    .main_image a.show {background-position: left bottom;}

    .image_thumb {
        float: left;
        width: 299px;
        background: #f0f0f0;
        border-right: 1px solid #fff;
        border-top: 1px solid #ccc;
    }
    .image_thumb img {
        border: 1px solid #ccc;
        padding: 5px;
        background: #fff;
        float: left;
```

```

}
.image_thumb ul {
    margin: 0; padding: 0;
    list-style: none;
}
.image_thumb ul li{
    margin: 0; padding: 12px 10px;
    background: #f0f0f0 url(nav_a.gif) repeat-x;
    width: 279px;
    float: left;
    border-bottom: 1px solid #ccc;
    border-top: 1px solid #fff;
    border-right: 1px solid #ccc;
}
.image_thumb ul li.hover {
    background: #ddd;
    cursor: pointer;
}
.image_thumb ul li.active {
    background: #fff;
    cursor: default;
}
html .image_thumb ul li h2 {
    font-size: 1.5em;
    margin: 5px 0; padding: 0;
}
.image_thumb ul li .block {
    float: left;
    margin-left: 10px;
    padding: 0;
    width: 170px;
}
.image_thumb ul li p{display: none;}

</style>
<!--Call jQuery-->
<script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {

    //Show Banner
    $(".main_image .desc").show(); //Show Banner
    $(".main_image .block").animate({ opacity: 0.85 }, 1 ); //Set Opacity

    //Click and Hover events for thumbnail list
    $(".image_thumb ul li:first").addClass('active');
    $(".image_thumb ul li").click(function(){
        //Set Variables
        var imgAlt = $(this).find('img').attr("alt"); //Get Alt Tag of Image
        var imgTitle = $(this).find('a').attr("href"); //Get Main Image URL
    });
});

```

```

        var imgDesc = $(this).find('.block').html();           //Get HTML of
block
        var imgDescHeight = $(".main_image").find('.block').height();
        //Calculate height of block

        if ($(this).is(".active")) { //If it's already active, then...
            return false; // Don't click through
        } else {
            //Animate the Teaser
            $(".main_image .block").animate({ opacity: 0, marginBottom: -
imgDescHeight }, 250 , function() {
                $(".main_image .block").html(imgDesc).animate({
opacity: 0.85,    marginBottom: "0" }, 250 );
                $(".main_image img").attr({ src: imgTitle , alt:
imgAlt});
            });
        }

        $(".image_thumb ul li").removeClass('active'); //Remove class of
'active' on all lists
        $(this).addClass('active'); //add class of 'active' on this list
only
        return false;

    }) .hover(function(){
        $(this).addClass('hover');
    }, function() {
        $(this).removeClass('hover');
    });

    //Toggle Teaser
    $(".a.collapse").click(function(){
        $(".main_image .block").slideToggle();
        $(".a.collapse").toggleClass("show");
    });

}); //Close Function
</script>
</head>

<body>
<div class="container">
    <h1>Image Gallery w/ Teaser - CSS & jQuery Tutorial<small>by Soh
Tanaka</small></h1>
</div>
<div id="main" class="container">
    <div class="main_image">
        
        <div class="desc">
            <a href="#" class="collapse">Close Me!</a>
            <div class="block">
                <h2>Slowing Down</h2>
                <small>04/10/09</small>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        <p>Autem conventio nimis quis ad, nisl secundum sed,
        facilisi, vicis augue regula, ratis, autem. Neo nostrud letatio aliquam validus
        eum quadrum, volutpat et.<br /><a
        href="http://store.glennz.com/slowingdown.html" target="_blank">Artwork By Glenn
        Jones</a> </p>

        </div>

    </div>

</div>
<div class="image thumb">
    <ul>
        <li>
            <a href="banner1.jpg"></a>
            <div class="block">
                <h2>Slowing Down</h2>
                <small>04/10/09</small>

                <p>Autem conventio nimis quis ad, nisl secundum
                sed, facilisi, vicis augue regula, ratis, autem. Neo nostrud letatio aliquam
                validus eum quadrum, volutpat et.<br /><a
                href="http://store.glennz.com/slowingdown.html" target=" blank">Artwork By Glenn
                Jones</a> </p>

                </div>
            </li>
            <li>
                <a href="banner2.jpg"></a>
                <div class="block">
                    <h2>Organized Food Fight</h2>
                    <small>04/11/09</small>

                    <p>Autem conventio nimis quis ad, nisl secundum
                    sed, facilisi, vicis augue regula, ratis, autem. Neo nostrud letatio aliquam
                    validus eum quadrum, volutpat et. Autem conventio nimis quis ad, nisl secundum
                    sed, facilisi, vicis augue regula, ratis, autem. Neo nostrud letatio aliquam
                    validus eum quadrum, volutpat et.</p>

                    <p>Autem conventio nimis quis ad, nisl secundum
                    sed, facilisi, vicis augue regula, ratis, autem. Neo nostrud letatio aliquam
                    validus eum quadrum, volutpat et.<br /><a
                    href="http://store.glennz.com/orfofi.html" target="_blank">Artwork By Glenn
                    Jones</a></p>

                    </div>
                </li>
                <li>
                    <a href="banner3.jpg"></a>
                    <div class="block">
                        <h2>Endangered Species</h2>
                        <small>04/12/09</small>

                        <p>Autem conventio nimis quis ad, nisl secundum
                        sed, facilisi, vicis augue regula, ratis, autem. Neo nostrud letatio aliquam
                        validus eum quadrum, volutpat et.<br /><a
                        href="http://store.glennz.com/ensp.html" target="_blank">Artwork By Glenn
                        Jones</a></p>

                        </div>
                    </li>
                    <li>
                        <a href="banner4.jpg"></a>

```

```

        <div class="block">
            <h2>Evolution</h2>
            <small>04/13/09</small>
            <p>Autem conventio nimis quis ad, nisl secundum
sed, facilisi, vicis augue regula, ratis, autem. Neo nostrud letatio aliquam
validus eum quadrum, volutpat et. Autem conventio nimis quis ad, nisl secundum
sed, facilisi, vicis augue regula, ratis, autem. Neo nostrud letatio aliquam
validus eum quadrum, volutpat et.<br /><a
href="http://store.glennz.com/evolution.html" target=" blank">Artwork By Glenn
Jones</a></p>
        </div>
    </li>
    <li>
        <a href="banner5.jpg"></a>
        <div class="block">
            <h2>Puzzled Putter</h2>
            <small>04/14/09</small>
            <p>Autem conventio nimis quis ad, nisl secundum
sed, facilisi, vicis augue regula, ratis, autem. Neo nostrud letatio aliquam
validus eum quadrum, volutpat et. <br /><a
href="http://store.glennz.com/puzzledputter.html" target="_blank">Artwork By
Glenn Jones</a></p>
        </div>
    </li>
    <li>
        <a href="banner6.jpg"></a>
        <div class="block">
            <h2>Secret Habit</h2>
            <small>04/15/09</small>
            <p>Autem conventio nimis quis ad, nisl secundum
sed, facilisi, vicis augue regula, ratis, autem.<br /><a
href="http://store.glennz.com/secrethabit1.html" target="_blank">Artwork By
Glenn Jones</a></p>
        </div>
    </li>
</ul>
</div>
</div>
<div class="container">
    <p style="color: #fff; font-size: 1.2em; padding: 10px 0; float:
right;">Tutorial by <a href="http://www.SohTanaka.com" target=" blank"
style="color: #fff;">Soh Tanaka</a> - <a href="http://www.SohTanaka.com"
target="_blank" style="color: #fff;">www.SohTanaka.com</a></p>
</div>

</body>
</html>

```

## 5.4 Modais

Existem vários tipos de modais, a Lightbox talvez seja uma das mais conhecidas, contudo aqui nesse capítulo veremos um modal simples de usar e que pode ser manuseado das mais variadas formas, inserindo texto, imagem, entre outros. Na sua estrutura, esse plugin cria um fade ao fundo e faz com que um conteúdo apareça frente a outros. O CSS e o JS estão no próprio arquivo.

### Arquivo index.html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Simple JQuery Modal Window from Queness</title>

<script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
<script>

$(document).ready(function() {

    //select all the a tag with name equal to modal
    $('a[name=modal]').click(function(e) {
        //Cancel the link behavior
        e.preventDefault();

        //Get the A tag
        var id = $(this).attr('href');

        //Get the screen height and width
        var maskHeight = $(document).height();
        var maskWidth = $(window).width();

        //Set height and width to mask to fill up the whole screen
        $('#mask').css({'width':maskWidth,'height':maskHeight});

        //transition effect
        $('#mask').fadeIn(1000);
        $('#mask').fadeTo("slow",0.8);

        //Get the window height and width
        var winH = $(window).height();
        var winW = $(window).width();

        //Set the popup window to center
        $(id).css('top', winH/2-$(id).height()/2);
        $(id).css('left', winW/2-$(id).width()/2);

        //transition effect
        $(id).fadeIn(2000);
```



```
});

//if close button is clicked
$('.window .close').click(function (e) {
    //Cancel the link behavior
    e.preventDefault();

    $('#mask').hide();
    $('.window').hide();
});

//if mask is clicked
$('#mask').click(function () {
    $(this).hide();
    $('.window').hide();
});

});

</script>
<style>
body {
font-family:verdana;
font-size:15px;
}

a {color:#333; text-decoration:none}
a:hover {color:#ccc; text-decoration:none}

#mask {
    position:absolute;
    left:0;
    top:0;
    z-index:9000;
    background-color:#000;
    display:none;
}

#boxes .window {
    position:absolute;
    left:0;
    top:0;
    width:440px;
    height:200px;
    display:none;
    z-index:9999;
    padding:20px;
}

#boxes #dialog {
    width:375px;
    height:203px;
```

```
padding:10px;
background-color:#ffffff;
}

#boxes #dialog1 {
width:375px;
height:203px;
}

#dialog1 .d-header {
background:url(login-header.png) no-repeat 0 0 transparent;
width:375px;
height:150px;
}

#dialog1 .d-header input {
position:relative;
top:60px;
left:100px;
border:3px solid #cccccc;
height:22px;
width:200px;
font-size:15px;
padding:5px;
margin-top:4px;
}

#dialog1 .d-blank {
float:left;
background:url(login-blank.png) no-repeat 0 0 transparent;
width:267px;
height:53px;
}

#dialog1 .d-login {
float:left;
width:108px;
height:53px;
}

#boxes #dialog2 {
background:url(notice.png) no-repeat 0 0 transparent;
width:326px;
height:229px;
padding:50px 0 20px 25px;
}
</style>
</head>
<body>
<h2><a href="http://www.queness.com">Simple jQuery Modal Window Examples from
Queness WebBlog</a></h2>

<ul>
```

```

<li><a href="http://www.queeness.com">Normal Link</a></li>
<li><a href="#dialog" name="modal">Simple Window Modal</a></li>
<li><a href="#dialog1" name="modal">Login Dialog Box</a></li>
<li><a href="#dialog2" name="modal">Sticky Note</a></li>
</ul>
</div>

<div id="boxes">

<div id="dialog" class="window">
Simple Modal Window |
<a href="#"class="close"/>Close it</a>
</div>

<!-- Start of Login Dialog -->
<div id="dialog1" class="window">
  <div class="d-header">
    <input type="text" value="username" onclick="this.value=''" /><br/>
    <input type="password" value="Password" onclick="this.value=''" />
  </div>
  <div class="d-blank"></div>
  <div class="d-login"><input type="image" alt="Login" title="Login" src="login-
button.png" /></div>
</div>
<!-- End of Login Dialog -->

<!-- Start of Sticky Note -->
<div id="dialog2" class="window">
  So, with this <b>Simple JQuery Modal Window</b>, it can be in any shapes you
  want! Simple and Easy to modify : ) <br/><br/>
  <input type="button" value="Close it" class="close"/>
</div>
<!-- End of Sticky Note -->

<!-- Mask to cover the whole screen -->
  <div id="mask"></div>
</div>

<!--<script type="text/javascript" src="bsa.js"></script> -->

</body>
</html>

```

---

## Unidade 6

### jQuery UI

#### 6.1 Os segredos ao inserir jQuery UI na página

A jQuery UI (User Interface) é uma biblioteca mais direcionada ao usuário. De certa forma as programações finais já estão prontas, para que o programador apenas utilize os movimentos e demais construções apenas alterando seu código. Um bom exemplo disso é a autocomplementação de campo, quando no Google, por exemplo começamos a digitar uma palavra e logo abaixo aparecem palavras relacionadas ou muito parecidas com a que desejamos e por muitas das vezes realmente é. Pois, o Google, tem seu banco de palavras mais procuradas e coloca em primeiro as mais buscadas para facilitar a navegação do usuário.

Assim como o jQuery, o jQuery UI também é de uso livre e o site para podermos acompanhar novas programações é <http://jqueryui.com>.

#### 6.2 Criando e importando temas do jQuery UI com o ThemeRoller


Existem diversos temas prontos, para baixar o arquivo acesse <http://jqueryui.com/themeroller/>, altere o seu tema como preferir, alterando, bordas, fontes, zonas de conteúdo, entre outros e depois baixe o arquivo já com as suas alterações.

Um bom exemplo do que alterar seria o estágio ativo de área clicável.

Ao realizar todas as alterações que desejamos basta clicar em Download theme.



Irá abrir uma página na qual poderemos escolher quais componentes que serão necessários para utilizarmos. Entre eles vários de UI Core, de Interactions, de Widgets e de Effects. Ao lado direito aparecerá a opção de baixar o tema já customizado.

The image shows a vertical panel with a light yellow background. At the top, the word "Theme" is written in orange. Below it, the text "Select the theme you want to include or [design a custom theme](#)" is displayed. A dropdown menu is shown with "Custom Theme" selected. Below the dropdown is a link "Advanced Theme Settings" preceded by a right-pointing triangle. A horizontal dashed line separates this section from the "Version" section below. The "Version" section has the word "Version" in orange, followed by the text "Select the release version you want to download." There are two radio button options: "1.8.14" (selected) with the subtext "(Stable, for jQuery 1.3.2+)" and "1.7.3" with the subtext "(Legacy release, for jQuery 1.3.2)". Another horizontal dashed line is below the version options. At the bottom of the panel is a large, dark grey button with the word "Download" in white.

Basta baixar e utilizar como já visto anteriormente com o jQuery.



---

# Unidade 7

## Elementos do jQuery UI

Veremos ao longo desse capítulo alguns elementos do jQuery UI. Nos exemplos abaixo além dos .js que já usamos anteriormente, também faremos uso de arquivos externos ao site, como apis do Google, por exemplo. O problema pode ser considerar arquivo externo, pois não teremos qualquer acesso caso queiramos alterar ou caso haja problema de conexão.

### 7.1 Accordion

Arquivo **accordion.html** utilizando de diversos arquivos externos para simular um efeito de sanfona.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>jQuery UI - Accordion Demos & Documentation</title>

  <meta name="keywords" content="jquery,user
interface,ui,widgets,interaction,javascript" />
  <meta name="description" content="jQuery UI is the official jQuery user
interface library. It provides interactions, widgets, effects, and theming for
creating Rich Internet Applications." />
  <meta name="author" content="The jQuery Project" />

  <link rel="shortcut icon" href="/images/favicon.ico" />
  <link rel="icon" href="/images/favicon.ico" type="image/x-icon" />
  <link rel="stylesheet" href="/css/base.css" type="text/css"
media="all" />
  <link rel="stylesheet"
href="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/themes/base/jquery-
ui.css" type="text/css" media="all" />
  <link rel="stylesheet"
href="http://static.jquery.com/ui/css/demo-docs-theme/ui.theme.css"
type="text/css" media="all" />
  <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.5.1/jquery.min.js"
type="text/javascript"></script>
  <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/jquery-ui.min.js"
type="text/javascript"></script>
```

72



```

</script>
<div class="demo">
<div id="accordion">
  <h3><a href="#">Section 1</a></h3>
  <div>
    <p>
      Integer Mauris mauris ante, blandit et, ultrices a, suscipit eget, quam.
      sit ut neque. Vivamus nisi metus, molestie vel, gravida in, condimentum
      leo ut amet, nunc. Nam a nibh. Donec suscipit eros. Nam mi. Proin viverra
      vulputate. odio. Curabitur malesuada. Vestibulum a velit eu ante scelerisque
    </p>
  </div>
  <h3><a href="#">Section 2</a></h3>
  <div>
    <p>
      porttitor Sed non urna. Donec et ante. Phasellus eu ligula. Vestibulum sit amet
      velit, faucibus interdum tellus libero ac justo. Vivamus non quam. In
      suscipit faucibus urna.
    </p>
  </div>
  <h3><a href="#">Section 3</a></h3>
  <div>
    <p>
      lobortis. Nam enim risus, molestie et, porta ac, aliquam ac, risus. Quisque
      libero Phasellus pellentesque purus in massa. Aenean in pede. Phasellus ac
      ac tellus pellentesque semper. Sed ac felis. Sed commodo, magna quis
      lacinia ornare, quam ante aliquam nisi, eu iaculis leo purus
      venenatis dui.
    </p>
    <ul>
      <li>List item one</li>
      <li>List item two</li>
      <li>List item three</li>
    </ul>
  </div>
  <h3><a href="#">Section 4</a></h3>
  <div>
    <p>
      lacinia Cras dictum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus
      et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum ante ipsum primis in
      faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aenean
      mauris vel est.
    </p>
    <p>
      lectus. Suspendisse eu nisl. Nullam ut libero. Integer dignissim consequat
  
```

```

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,
per
    inceptos himenaeos.
</p>
</div>
</div>

</div><!-- End demo -->

<div class="demo-description">
<p>&nbsp;</p>
</div><!-- End demo-description -->

<!--[if lte IE 7]></div><![endif]-->
</body>
</html>

```

## 7.2 Tabs

Os tabs funcionam como se fossem pequenas marcações de fichários, quando clicamos em um o conteúdo altera assim como sua marcação. O arquivo **tabs.html** está descrito assim:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>jQuery UI - Tabs Demos & Documentation</title>

    <meta name="keywords" content="jquery,user
interface,ui,widgets,interaction,javascript" />
    <meta name="description" content="jQuery UI is the official jQuery user
interface library. It provides interactions, widgets, effects, and theming for
creating Rich Internet Applications." />
    <meta name="author" content="The jQuery Project" />

    <link rel="shortcut icon" href="/images/favicon.ico" />
    <link rel="icon" href="/images/favicon.ico" type="image/x-icon" />
    <link rel="stylesheet" href="/css/base.css" type="text/css"
media="all" />
    <link rel="stylesheet"
href="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/themes/base/jquery-
ui.css" type="text/css" media="all" />
    <link rel="stylesheet"
href="http://static.jquery.com/ui/css/demo-docs-theme/ui.theme.css"
type="text/css" media="all" />
    <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.5.1/jquery.min.js"
type="text/javascript"></script>

```

```

<script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/jquery-ui.min.js"
type="text/javascript"></script>
<script src="http://jquery-
ui.googlecode.com/svn/tags/latest/external/jquery.bgiframe-2.1.2.js"
type="text/javascript"></script>
<script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/i18n/jquery-ui-
i18n.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="/js/demos.js" type="text/javascript"></script>
<script src="/themeroller/themeswitchertool/"
type="text/javascript"></script>
<style type="text/css">

#jq-books{width:200px;float:right;margin-right:0}
#jq-books li{line-height:1.25em;margin:1em 0 1.8em;clear:left}
#home-content-wrapper #jq-books a.jq-bookImg{float:left;margin-
right:10px;width:55px;height:70px}
#jq-books h3{margin:0 0 .2em 0}
#home-content-wrapper #jq-books h3 a{font-size:1em;color:black;}
#home-content-wrapper #jq-books a.jq-buyNow{font-
size:1em;color:white;display:block;background:url(http://static.jquery.com/files
/rocker/images/btn_blueSheen.gif) 50% repeat-x;text-
decoration:none;color:#fff;font-weight:bold;padding:.2em .8em;float:left;margin-
top:.2em;}
</style>
</head>
<body id="demos">
<!--[if IE 5]><div id="ie5" class="ie"><![endif]-->
<!--[if IE 6]><div id="ie6" class="ie"><![endif]-->
<!--[if IE 7]><div id="ie7" class="ie"><![endif]-->
<div id="wrapper">
<div id="banner">
<h1 class="logo">&nbsp;</h1>
<div id="navigation">
<div class="right"></div>
</div>
<div id="content-wrapper">
<div id="content">
<div class="content-top"></div>
<div class="content">
<script type="text/javascript">
var section = "demos/tabs";
</script>
<div class="content-body">
<table cellpadding="0" cellspacing="0" class="layout-grid">
<tr>
<td>
<div class="content-body">
<table cellpadding="0" cellspacing="0" class="layout-grid">
<tr>
<td class="left-nav">
<dl class="demos-nav">
<dt>&nbsp;</dt>
</dl>

```

```

    </td>
    <td class="normal">

        <div id="demo-header">
            <h2>Tabs</h2>
        </div>
        <div style="position: absolute; right:
27px" id="switcher"></div>

        <div id="demo-config">
            <div id="demo-frame-wrapper">
                <p id="demo-link"><!DOCTYPE
html>

                    <script>

                        $(function() {
                            $( "#tabs" ).tabs();
                        });

                    </script>
                </p>

                <div id="demo-frame">
                    <div class="demo">

<div id="tabs">
    <ul>

        <li><a href="#tabs-1">Nunc tincidunt</a></li>
        <li><a href="#tabs-2">Proin dolor</a></li>
        <li><a href="#tabs-3">Aenean lacinia</a></li>

    </ul>
    <div id="tabs-1">
        <p>Proin elit arcu, rutrum commodo, vehicula tempus, commodo a,
        risus. Curabitur nec arcu. Donec sollicitudin mi sit amet mauris. Nam elementum
        quam ullamcorper ante. Etiam aliquet massa et lorem. Mauris dapibus lacus auctor
        risus. Aenean tempor ullamcorper leo. Vivamus sed magna quis ligula eleifend
        adipiscing. Duis orci. Aliquam sodales tortor vitae ipsum. Aliquam nulla. Duis
        aliquam molestie erat. Ut et mauris vel pede varius sollicitudin. Sed ut dolor
        nec orci tincidunt interdum. Phasellus ipsum. Nunc tristique tempus lectus.</p>
    </div>
    <div id="tabs-2">
        <p>Morbi tincidunt, dui sit amet facilisis feugiat, odio metus
        gravida ante, ut pharetra massa metus id nunc. Duis scelerisque molestie turpis.
        Sed fringilla, massa eget luctus malesuada, metus eros molestie lectus, ut
        tempus eros massa ut dolor. Aenean aliquet fringilla sem. Suspendisse sed ligula
        in ligula suscipit aliquam. Praesent in eros vestibulum mi adipiscing
        adipiscing. Morbi facilisis. Curabitur ornare consequat nunc. Aenean vel metus.
        Ut posuere viverra nulla. Aliquam erat volutpat. Pellentesque convallis.
        Maecenas feugiat, tellus pellentesque pretium posuere, felis lorem euismod
        felis, eu ornare leo nisi vel felis. Mauris consectetur tortor et purus.</p>
    </div>
    <div id="tabs-3">
        <p>Mauris eleifend est et turpis. Duis id erat. Suspendisse potenti.
        Aliquam vulputate, pede vel vehicula accumsan, mi neque rutrum erat, eu congue
        orci lorem eget lorem. Vestibulum non ante. Class aptent taciti sociosqu ad
        litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Fusce sodales.
        Quisque eu urna vel enim commodo pellentesque. Praesent eu risus hendrerit
        ligula tempus pretium. Curabitur lorem enim, pretium nec, feugiat nec, luctus a,
        lacus.</p>

        <p>Duis cursus. Maecenas ligula eros, blandit nec, pharetra at,
        semper at, magna. Nullam ac lacus. Nulla facilisi. Praesent viverra justo vitae
        neque. Praesent blandit adipiscing velit. Suspendisse potenti. Donec mattis,
        pede vel pharetra blandit, magna ligula faucibus eros, id euismod lacus dolor
        eget odio. Nam scelerisque. Donec non libero sed nulla mattis commodo. Ut

```

```
sagittis. Donec nisi lectus, feugiat porttitor, tempor ac, tempor vitae, pede.
Aenean vehicula velit eu tellus interdum rutrum. Maecenas commodo. Pellentesque
nec elit. Fusce in lacus. Vivamus a libero vitae lectus hendrerit hendrerit.</p>
</div>
</div>
</div><!-- End demo -->
<div class="demo-description"></div><!-- End demo-description -->
</div>
</div>
<div id="demo-config-menu">
<!DOCTYPE html>
</div>
</div>
<div class="demos-nav">
<h4>&nbsp;</h4>
</div>
</div>
</div>
<div class="UIAPIPlugin" id="widget-docs">
<div id="theming"> </div>
</div>
</p><!--
Pre-expand include size: 57707 bytes
Post-expand include size: 98888 bytes
Template argument size: 58128 bytes
Maximum: 2097152 bytes
-->
<!-- Saved in parser cache with key jqdocs docs:pcache:idhash:3777-1!1!0!!en!2
and timestamp 20110617203231 -->
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</div>
</div>
</div>
<div id="footer">
<div class="bg"></div>
<div class="inner"></div>
</div>
</div>
<!--[if lte IE 7]></div><![endif]-->
</body>
</html>
```

## 7.3 Dialog

A caixa de diálogo aparece em frente aos demais conteúdos. Muitas vezes é utilizado como pop-up. O arquivo dialog.html está descrito desta forma:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>jQuery UI - Dialog Demos &amp; Documentation</title>

  <meta name="keywords" content="jquery,user
interface,ui,widgets,interaction,javascript" />
  <meta name="description" content="jQuery UI is the official jQuery user
interface library. It provides interactions, widgets, effects, and theming for
creating Rich Internet Applications." />
  <meta name="author" content="The jQuery Project" />

  <link rel="shortcut icon" href="/images/favicon.ico" />
  <link rel="icon" href="/images/favicon.ico" type="image/x-icon" />
  <link rel="stylesheet" href="/css/base.css" type="text/css"
media="all" />
  <link rel="stylesheet"
href="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/themes/base/jquery-
ui.css" type="text/css" media="all" />
  <link rel="stylesheet"
href="http://static.jquery.com/ui/css/demo-docs-theme/ui.theme.css"
type="text/css" media="all" />
  <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.5.1/jquery.min.js"
type="text/javascript"></script>
  <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/jquery-ui.min.js"
type="text/javascript"></script>
  <script src="http://jquery-
ui.googlecode.com/svn/tags/latest/external/jquery.bgiframe-2.1.2.js"
type="text/javascript"></script>
  <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/i18n/jquery-ui-
i18n.min.js" type="text/javascript"></script>
  <script src="/js/demos.js" type="text/javascript"></script>
  <script src="/themeroller/themeswitchertool/"
type="text/javascript"></script>
  <style type="text/css">

    #jq-books{width:200px;float:right;margin-right:0}
    #jq-books li{line-height:1.25em;margin:1em 0 1.8em;clear:left}
    #home-content-wrapper #jq-books a.jq-bookImg{float:left;margin-
right:10px;width:55px;height:70px}
    #jq-books h3{margin:0 0 .2em 0}
    #home-content-wrapper #jq-books h3 a{font-size:1em;color:black;}
    #home-content-wrapper #jq-books a.jq-buyNow{font-
size:1em;color:white;display:block;background:url(http://static.jquery.com/files
/rocker/images/btn_blueSheen.gif) 50% repeat-x;text-
decoration:none;color:#fff;font-weight:bold;padding:.2em .8em;float:left;margin-
top:.2em;}
  </style>
</head>
<body id="demos">
<!--[if IE 5]><div id="ie5" class="ie"><![endif]>-->
<!--[if IE 6]><div id="ie6" class="ie"><![endif]>-->
<!--[if IE 7]><div id="ie7" class="ie"><![endif]>-->
<div id="wrapper">

```

```

<div id="banner">
  <div id="navigation">
    <div class="right"></div>
  </div>
</div>
<div id="content-wrapper">
  <div id="content">
    <div class="content-top"></div>
    <div class="content">
<script type="text/javascript">
var section = "demos/dialog";
</script>
<div class="content-body">
  <table cellspacing="0" cellpadding="0" class="layout-grid">
    <tr>
      <td>
        <div id="demo-header">
          <h2>Dialog</h2>
        </div>
        <div style="position: absolute; right:
27px" id="switcher"></div>
        <div id="demo-config">
          <div id="demo-frame-wrapper">
            <p id="demo-
link">&nbsp;</p>
            <div id="demo-frame">
<!DOCTYPE html>
  <script>
    $(function() {
      $( "#dialog" ).dialog();
    });
  </script>
<div class="demo">
<div id="dialog" title="Basic dialog">
  <p>This is the default dialog which is useful for displaying information.
The dialog window can be moved, resized and closed with the 'x' icon.</p>
</div>
<!-- Sample page content to illustrate the layering of the dialog -->
<div class="hiddenInViewSource" style="padding:20px;">
<p>Sed vel diam id libero <a href="http://example.com">rutrum convallis</a>.
Donec aliquet leo vel magna. Phasellus rhoncus faucibus ante. Etiam bibendum,
enim faucibus aliquet rhoncus, arcu felis ultricies neque, sit amet auctor elit
eros a lectus.</p>
<form>
  <input value="text input" /><br />
  <input type="checkbox" />checkbox<br />

```

```

☐

```

## 7.4 Buttons



Alguns pequenos efeitos podem ser atribuídos a botões e conferidos no arquivo

**button.html:**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>jQuery UI - Button Demos & Documentation</title>
  <meta name="keywords" content="jquery,user
interface,ui,widgets,interaction,javascript" />
  <meta name="description" content="jQuery UI is the official jQuery user
interface library. It provides interactions, widgets, effects, and theming for
creating Rich Internet Applications." />
  <meta name="author" content="The jQuery Project" />
  <link rel="shortcut icon" href="/images/favicon.ico" />
  <link rel="icon" href="/images/favicon.ico" type="image/x-icon" />
  <link rel="stylesheet" href="/css/base.css" type="text/css"
media="all" />
  <link rel="stylesheet"
href="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/themes/base/jquery-
ui.css" type="text/css" media="all" />
  <link rel="stylesheet"
href="http://static.jquery.com/ui/css/demo-docs-theme/ui.theme.css"
type="text/css" media="all" />
  <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.5.1/jquery.min.js"
type="text/javascript"></script>
  <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/jquery-ui.min.js"
type="text/javascript"></script>
  <script src="http://jquery-
ui.googlecode.com/svn/tags/latest/external/jquery.bgiframe-2.1.2.js"
type="text/javascript"></script>
  <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/i18n/jquery-ui-
i18n.min.js" type="text/javascript"></script>
  <script src="/js/demos.js" type="text/javascript"></script>
  <script src="/themeroller/themeswitchertool/"
type="text/javascript"></script>
  <style type="text/css">
    #jq-books{width:200px;float:right;margin-right:0}
    #jq-books li{line-height:1.25em;margin:1em 0 1.8em;clear:left}
    #home-content-wrapper #jq-books a.jq-bookImg{float:left;margin-
right:10px;width:55px;height:70px}
    #jq-books h3{margin:0 0 .2em 0}
    #home-content-wrapper #jq-books h3 a{font-size:1em;color:black;}
    #home-content-wrapper #jq-books a.jq-buyNow{font-
size:1em;color:white;display:block;background:url(http://static.jquery.com/files
/rocker/images/btn_blueSheen.gif) 50% repeat-x;text-
decoration:none;color:#fff;font-weight:bold;padding:.2em .8em;float:left;margin-
top:.2em;}
  </style>
</head>
<body id="demos">
<!--[if IE 5]><div id="ie5" class="ie"><![endif]-->
```

```

<!--[if IE 6]><div id="ie6" class="ie"><![endif]-->
<!--[if IE 7]><div id="ie7" class="ie"><![endif]-->
<div id="wrapper">
  <div id="banner">
    <h1 class="logo">&nbsp;</h1>
    <div id="navigation">
      <div class="right"></div>
    </div>
  </div>
  <div id="content-wrapper">
    <div id="content">
      <div class="content-top"></div>
      <div class="content">
<script type="text/javascript">
var section = "demos/button";
</script>
<div class="content-body">
  <table cellspacing="0" cellpadding="0" class="layout-grid">
    <tr>
      <td>
        <!-- DOCTYPE html -->
<table class="layout-grid" cellspacing="0" cellpadding="0">
  <tr>
    <td class="left-nav">&nbsp;</td>
    <td class="normal">
      <div id="demo-header">
        <h2>Button</h2>
      </div>
      <div style="position: absolute; right:
27px" id="switcher"></div>
      <div id="demo-config">
        <div id="demo-frame-wrapper">
          <div id="demo-frame">
            <!-- DOCTYPE html -->

<script>
$(function() {
  $( "input:submit, a, button", ".demo" ).button();
  $( "a", ".demo" ).click(function() { return false; });
});
</script>
<div class="demo">
<button>A button element</button>
<input type="submit" value="A submit button"/>
  a href="#">An anchor</a>
</div><!-- End demo -->

<div class="demo-description">
<p>&nbsp;</p>
</div><!-- End demo-description -->

      </div>
    </div>
  <div id="demo-config-menu">

```

```

<!DOCTYPE html>
<div class="demos-nav">
  <h4>&nbsp;</h4>
</div>

</div>
</div>
<div class="UIAPIPlugin" id="widget-docs">
  <div id="theming"> </div>

</div>
</p><!--
Pre-expand include size: 24542 bytes
Post-expand include size: 31799 bytes
Template argument size: 14018 bytes
Maximum: 2097152 bytes
-->
<!-- Saved in parser cache with key jqdocs_docs:pcache:idhash:3767-1!1!0!!en!2
and timestamp 20110617203227 -->
  </td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div id="footer">
  <div class="bg"></div>
  <div class="inner">
    <p>&nbsp;</p>
  </div>
</div>
</div>
<!--[if lte IE 7]></div><![endif]-->
</body>
</html>

```

## 7.5 Datepicker

O Datepicker é um selecionador de data, e a data atual normalmente é a origem dessa seleção onde pode ser conferida no arquivo **datepicker.html**:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8" />

```

```

<title>jQuery UI - Datepicker Demos & Documentation</title>
<meta name="keywords" content="jquery,user
interface,ui,widgets,interaction,javascript" />
<meta name="description" content="jQuery UI is the official jQuery user
interface library. It provides interactions, widgets, effects, and theming for
creating Rich Internet Applications." />
<meta name="author" content="The jQuery Project" />
<link rel="shortcut icon" href="/images/favicon.ico" />
<link rel="icon" href="/images/favicon.ico" type="image/x-icon" />
<link rel="stylesheet" href="/css/base.css" type="text/css"
media="all" />
<link rel="stylesheet"
href="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/themes/base/jquery-
ui.css" type="text/css" media="all" />
<link rel="stylesheet"
href="http://static.jquery.com/ui/css/demo-docs-theme/ui.theme.css"
type="text/css" media="all" />
<script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.5.1/jquery.min.js"
type="text/javascript"></script>
<script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/jquery-ui.min.js"
type="text/javascript"></script>
<script src="http://jquery-
ui.googlecode.com/svn/tags/latest/external/jquery.bgiframe-2.1.2.js"
type="text/javascript"></script>
<script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.14/i18n/jquery-ui-
i18n.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="/js/demos.js" type="text/javascript"></script>
<script src="/themeroller/themeswitchertool/"
type="text/javascript"></script>
<style type="text/css">
#jq-books{width:200px;float:right;margin-right:0}
#jq-books li{line-height:1.25em;margin:1em 0 1.8em;clear:left}
#home-content-wrapper #jq-books a.jq-bookImg{float:left;margin-
right:10px;width:55px;height:70px}
#jq-books h3{margin:0 0 .2em 0}
#home-content-wrapper #jq-books h3 a{font-size:1em;color:black;}
#home-content-wrapper #jq-books a.jq-buyNow{font-
size:1em;color:white;display:block;background:url(http://static.jquery.com/files
/rocker/images/btn_blueSheen.gif) 50% repeat-x;text-
decoration:none;color:#fff;font-weight:bold;padding:.2em .8em;float:left;margin-
top:.2em;}
</style>
</head>
<body id="demos">
<!--[if IE 5]><div id="ie5" class="ie"><![endif]-->
<!--[if IE 6]><div id="ie6" class="ie"><![endif]-->
<!--[if IE 7]><div id="ie7" class="ie"><![endif]-->
<div id="wrapper">
<div id="banner">
<div id="navigation">
<div class="right"></div>
</div>
</div>
<div id="content-wrapper">
<div id="content">

```

```

<div class="content-top"></div>
<script type="text/javascript">
var section = "demos/datepicker";
</script>
<div class="content-body">
  <table cellspacing="0" cellpadding="0" class="layout-grid">
    <tr>
      <td>
        <!-- DOCTYPE html -->
<table class="layout-grid" cellspacing="0" cellpadding="0">
  <tr>
    <td class="left-nav">
      <dl class="demos-nav">
        <dt>&nbsp;</dt>
      </dl>
    </td>
    <td class="normal">
      <div id="demo-header">
        <h2>Datepicker</h2>
      </div>
      <div style="position: absolute; right:
27px" id="switcher"></div>
      <div id="demo-config">
        <div id="demo-frame-wrapper">
          <p id="demo-link">&nbsp;</p>
          <div id="demo-frame">
            <!-- DOCTYPE html -->
            <script>
              $(function() {
                $( "#datepicker" ).datepicker();
              });
            </script>
            <div class="demo">
              <p>Date: <input type="text" id="datepicker"></p>
            </div><!-- End demo -->
            <div class="demo-description">
              <p>The datepicker is tied to a standard form input field. Focus on the input
              (click, or use the tab key) to open an interactive calendar in a small overlay.
              Choose a date, click elsewhere on the page (blur the input), or hit the Esc key
              to close. If a date is chosen, feedback is shown as the input's value.</p>
            </div><!-- End demo-description -->
          </div>
        </div>
        <div id="demo-config-menu">
          <!-- DOCTYPE html -->
        </div>
      <div class="demos-nav">
        <h4><!--
Pre-expand include size: 98753 bytes
Post-expand include size: 196022 bytes
Template argument size: 121356 bytes
Maximum: 2097152 bytes
-->

```

```

<!-- Saved in parser cache with key jqdocs_docs:pcache:idhash:3774-1!1!0!!en!2
and timestamp 20110617203228 -->      </h4>
</div>

                                </div>

                                </div></td>

        </tr>
</table>

                                </td>

        </tr>
</table>
</div>

        </div>

        </div>

</div>

        <div id="footer">
            <div class="bg"></div>
            <div class="inner"></div>
        </div>
</div>
<!--[if lte IE 7]></div><![endif]-->
<script type="text/javascript">
var _gaq = _gaq || []; _gaq.push(['_setAccount', 'UA-1076265-1']);
_gaq.push(['_trackPageview']); _gaq.push(['_setDomainName', 'jqueryui.com']);
(function() {var ga = document.createElement('script'); ga.type =
'text/javascript'; ga.async = true;
ga.src = ('https:' == document.location.protocol ? 'https://ssl' : 'http://www')
+ '.google-analytics.com/ga.js';
(document.getElementsByTagName('head')[0] ||
document.getElementsByTagName('body')[0]).appendChild(ga);})();
</script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$('a').click(function() {
    this.blur();
});
});
</script>
</body>

</html>

```