



Desenvolvimento de Aplicações para Internet

Aula 10

Celso Olivete Júnior

`olivete@fct.unesp.br`

`www.fct.unesp.br/docentes/dmec/olivete`

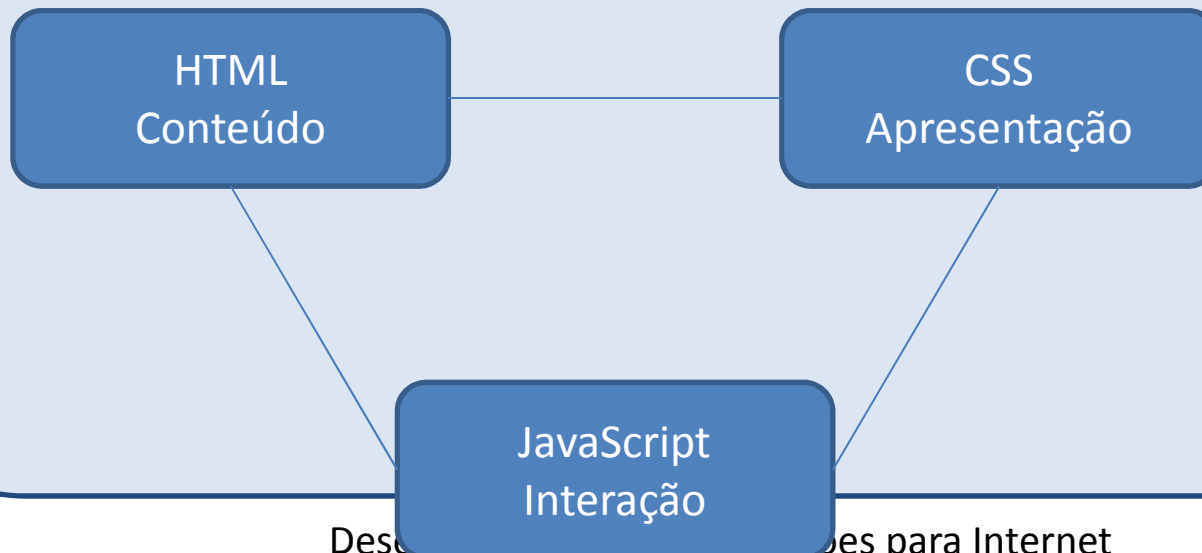


Cronograma

Conteúdo	Data
Aulas 10 e 11: Tecnologia JSON e Ajax com JQuery Definições de JSON, Ajax e JQuery Requisições e Eventos Ajax Requisições JSON Métodos JQuery	17/08
Prova	24/08
Apresentação dos Projetos	25/08 a 28/08
RER	31/08

jQuery

- ❑ jQuery é uma biblioteca para o desenvolvimento rápido de scripts em java, que interagem com o html.
- ❑ possível atribuir eventos, definir efeitos, alterar ou criar elementos na página, dentre diversas outras ações.





jQuery

- ❑ Versão para baixar a biblioteca e documentação: jquery.com

The screenshot shows the jQuery website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for Plugins, Contribute, Events, Support, and jQuery Foundation. The main header features the jQuery logo with the tagline "write less, do more." and a button to "Download free virtual machines to test your jQuery across browsers." Below the header is a navigation menu with links for Download, API Documentation, Blog, Plugins, and Browser Support. The main content area is divided into three columns: "Lightweight Footprint" (32kB minified and gzipped), "CSS3 Compliant" (supports CSS3 selectors), and "Cross-Browser" (works on IE, Firefox, Safari, Opera, Chrome, and more). A large orange button on the right says "Download jQuery v1.11.1 or v2.1.1". Below the main content, there is a "What is jQuery?" section and a "Resources" section with links to API Documentation, Learning Center, Blog, Contribute to jQuery, and About the jQuery Foundation.



jQuery

Carregando a biblioteca no html

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

Caso não queira baixar, você pode incluir o endereço da documentação da biblioteca no seu script.

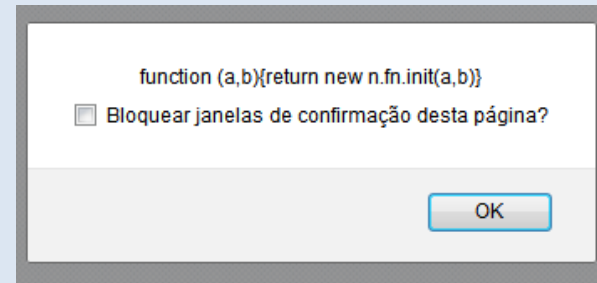
```
<script type="text/javascript" language="javascript" src="  
http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.1/jquery.min.js ">  
</script>
```



jQuery

- ❑ Verificando se a biblioteca está carregada (arquivo **funcoes1.js**)

```
$(document).ready(function() {  
    alert("jQuery funcionando");  
    alert(jQuery);  
});
```



- ❑ Chamada no html

```
<head>  
<script type="text/javascript" language="javascript"  
src="http://code.jquery.com/jquery-2.1.1.min.js"> </script>  
<script type="text/javascript" src="funcoes1.js"> </script>  
</head>
```



Seletores jQuery

```
$("h1");  
(Nome do elemento)
```

```
$("p.autor");  
(Elemento + . + Classe)
```

```
$(".autor");  
(Somente a classe)
```

```
$("p#rodape");  
(Elemento + # + Id)
```

```
$("h1, p#rodape");  
(Mais de um elemento)
```



jQuery - Selecionando atributos

```
$( "input" );  
// Todos inputs da página  
  
$( "input[ type='text' ]" );  
// Todos inputs do tipo text  
  
$( "p[id='rodape']" ); ou $( "p#rodape" );  
  
$( "p[class='autor']" ); ou $( "p.autor" );
```




jQuery – manipulando CSS

```
$( "p" ).css( "font-size" );
```

```
// retorna o valor do font-size do elemento p
```

```
$( "p" ).css( "font-size", "12px" );
```

```
// define o font-size do elemento p para 12px
```



jQuery - Definindo múltiplos atributos

- ❑ Utilizando métodos encadeados

```
$( "p" ).css( "font-size", "24px" )  
          .css( "font-weight", "bold" )  
          .css( "line-height", "32px" );
```

Ou:

```
$( "p" ).css( { "font-size": "24px",  
                "font-weight": "bold",  
                "line-height": "32px" } );
```



jQuery – manipulando classes

```
$("#p").hasClass("autor");//retorna true ou false
```

```
$("#p").addClass("bigger");
```

```
$("#p").removeClass("bigger"); // remove a  
classe passada via parâmetro
```

```
$("#p").removeClass(); // remove todas as  
classes
```

```
$("#p").toggleClass("bigger"); // se o elemento  
tiver a classe bigger, o jQuery remove. Se  
não tiver, adiciona
```



jQuery – ocultando e mostrando um elemento

```
$("p").hide();  
//oculta o elemento
```

```
$("p").show();  
//mostra o elemento
```

```
$("p").toggle();  
Alternar entre hide e show
```



jQuery – inserindo HTML no documento

```
$( "ul" ).append( "<li>SeletoresjQuery</li>" );
```

Inserir elemento no final da lista

```
$( "ul" ).prepend( "<li>SeletoresjQuery</li>" );
```

Inserir elemento no início da lista

```
$( "ul" ).before( "<h3>Conteúdo</h3>" );
```

Inserir elemento antes da seleção

```
$( "ul" ).after( "<h3>Data e Hora:</h3>" );
```

Inserir elemento após a seleção



jQuery – inserindo HTML no documento

append

```
$("#ul").append("<li>Seletores jQuery</li>");
```

- Fundamentos JavaScript
- DOM
- jQuery
- **Seletores jQuery**



jQuery – inserindo HTML no documento

prepend

```
$( "ul" ).prepend( "<li>Seletores jQuery</li>" );
```

- Seletores jQuery
- Fundamentos JavaScript
- DOM
- jQuery



jQuery – inserindo HTML no documento

before

```
$( "u1" ).before( "<h3>Conteúdo</h3>" );
```

Conteúdo

- Fundamentos JavaScript
- DOM
- jQuery



jQuery – inserindo HTML no documento

after

```
$("u1").after("<h3>Teste</h3>");
```

- Fundamentos JavaScript
- DOM
- jQuery

Teste



jQuery – eventos do mouse

```
$( "p" ).click();  
//Dispara no evento de click do mouse  
  
$( "p" ).dblclick();  
//Dispara com click duplo  
  
$( "p" ).hover();  
//Dispara quando mouse entra e/ou sai do elemento  
  
$( "p" ).mousedown();  
//Dispara quando o botão do mouse é pressionado
```



jQuery – eventos do mouse

```
$( "p" ).mouseenter();  
//Dispara quando o mouse entra no elemento  
  
$( "p" ).mouseleave();  
//Dispara quando o mouse sai do elemento  
  
$( "p" ).mousemove();  
//Dispara quando o mouse se move  
  
$( "p" ).mouseup();  
//Dispara quando ao término do click do mouse
```



jQuery – eventos do mouse

☐ Click - exemplo

```
$( "p" ).click(function () {  
    $( "p" ).hide();  
});
```



jQuery – eventos do teclado

```
$( "input" ).keydown( );  
//Dispara ao apertar a tecla
```

```
$( "input" ).keypress( );  
//Dispara ao pressionar a tecla
```

```
$( "input" ).keyup( );  
//Dispara ao soltar a tecla
```



jQuery – eventos do teclado

```
$( "input" ).blur();  
//Dispara ao input perder o foco  
  
$( "input" ).change();  
//Dispara quando um valor é alterado  
  
$( "input" ).focus();  
//Dispara quando um input recebe foco  
  
$( "input" ).select();  
//Dispara ao selecionar um texto, option, radio  
  
$( "input" ).submit();  
//Dispara submeter o formulário
```



jQuery – objeto event

```
$( "body" ).keypress( function ( event )  
{  
  
} ) ;
```

`event.which; // código numérico da tecla pressionada`

`event.preventDefault(); // evita a ação padrão do browser`



jQuery – animações slide

```
.slideUp( [duração] [ ,callback ] );
```

duração

- Tempo da animação em milisegundos
- Default 400 milisegundos
- Aceita parâmetros "slow" (600ms) e "fast" (200ms)

callback

- Função que será executada após o término da animação



jQuery – animações: `slideUp`, `slideDown` e `slideToggle`

```
$("p").slideUp("slow");
```

```
$("p").slideUp(1000, function () {  
    alert("Concluiu a animação!");  
});
```

```
$("p").slideDown("fast");
```

```
$("p").slideToggle();
```



jQuery – animações fade

- ❑ Utiliza os mesmos parâmetros do slide

```
$( "p" ).fadeIn( "slow" );
```

```
$( "p" ).fadeIn(1000, function () {  
    alert("Concluiu a animação!");  
});
```

```
$( "p" ).fadeOut( "fast" );
```

```
$( "p" ).fadeToggle( );
```

