



Roteiro

1. O que é o JQuery?
2. Contexto histórico
3. DOM
4. Inclusão do JQuery
 - 1.1. CDN
 - 1.2. Download
5. Sintaxe do JQuery
6. Seletores
7. Eventos
8. Referências

1. O que é o JQuery?

- É uma biblioteca JavaScript.
- Simplifica a manipulação de:
 - Documentos HTML;
 - DOM;
 - Eventos;
 - Efeitos e animações;
 - Interações com AJAX.

1. O que é o JQuery?

- Biblioteca de código aberto.
- Possui licença dual:
 - Licença MIT;
 - GNU General Public License versão 2.

2. Contexto histórico

- Desenvolvido em 2006.
- Por John Resig.
- Palestra em uma BarCamp.
- Muitos desenvolvedores gostaram:
 - Simplicidade
 - Poder



jQuery

New Wave Javascript

jQuery is a new type of Javascript library. It is not a huge, bloated, framework promising the best in AJAX - nor is just a set of needlessly complex enhancements - **jQuery is designed to change the way that you write Javascript.**

New: The [jQuery Mailing List](#) is now up - join and discuss!

New: The [jQuery Blog](#) has just been opened - [subscribe now!](#)

What is jQuery?

jQuery is a Javascript library that takes this motto to heart: **Writing Javascript code should be fun.** jQuery achieves this goal by taking common, repetitive, tasks, stripping out all the unnecessary markup, and leaving them short, smart and understandable.

What does jQuery code look like? **The quick and dirty:**

```
$( "p.surprise" ).addClass( "ohmy" ).show( "slow" );
```

» Run

The above code snippet looks for all paragraphs that have a class of 'surprise', adds the class 'ohmy' to them, then slowly reveals them. Click the 'Run' button to see it in action!

Quick Facts:

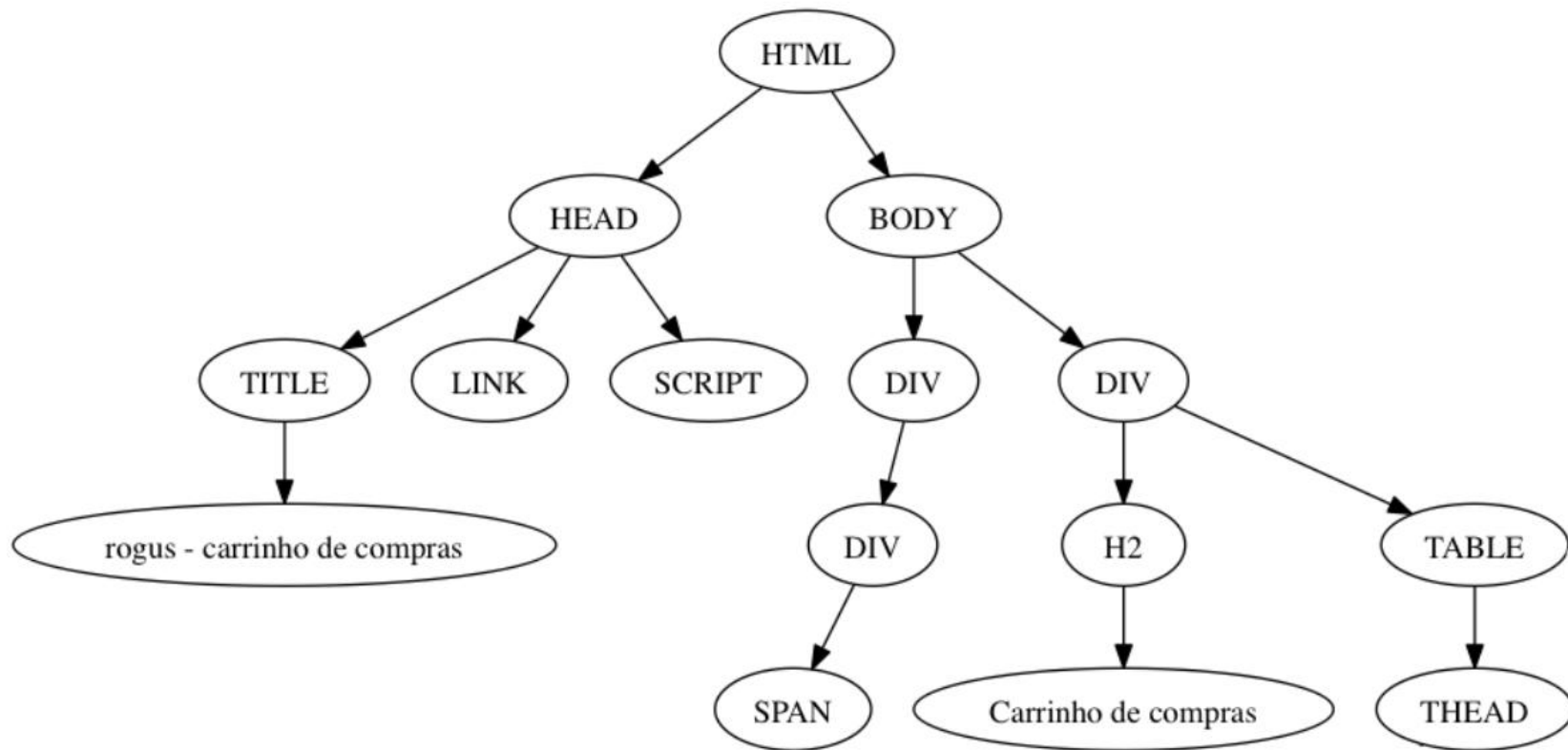
- jQuery supports [CSS 1-3](#) and basic [XPath](#).
- jQuery is about [10kb in size](#)

2. Contexto histórico

- Mantido pela Fundação JQuery.
- Tornou-se a biblioteca JavaScript mais utilizada.
- Maiores empresas da Web usam JQuery:
 - Google;
 - Microsoft;
 - IBM;
 - Netflix.

3. DOM

- Document Object Model ou Objeto Modelo do Documento.
- É um padrão do W3C.
- Define como documentos HTML, XHTML e XML são acessados.
- Acesso através de árvore.



4. Inclusão do JQuery

- CDN (Content Delivery Network).
- Download.

4.1. CDN

- CDN do jQuery (MaxCDN).
 - `<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.10.1.min.js"></script>`
- Google CDN.
 - `<script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.10.2/jquery.min.js"></script>`
- Microsoft CDN.
 - `<script src="http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jQuery/jquery-1.10.2.min.js"></script>`

4.2. Download

- Acesse o site do JQuery:
 - <http://jquery.com/>.
- Baixe o arquivo e insira no projeto:
 - `<script src="jquery-3.2.1.js"></script>`

5. Sintaxe do JQuery

- \$("seletor").ação();.
- Exemplo:

```
1  $( "body" ) .click ( function () {  
2      alert ( "Exemplo" ) ;  
3  } ) ;
```

6. Seletores

- “*” - \$("*”).
- #id - \$("#conteudo”).
- .class - \$(".titulo”).
- “tipo” - \$("div”).
- “s1 s2” - \$("div span”).
- “s1, s2, s3, ...” - \$("div, .titulo”)

7. Eventos

- ready
- click
- dblclick
- mouseover
- mouseout
- keydown
- keypress
- keyup
- focus
- blur

8. Referências

- <http://jquery.com/>
- <https://www.w3schools.com/jquery/>
- <https://pt.khanacademy.org/computing/computer-programming/html-js-jquery/jquery-dom-access/a/history-of-jquery>