

The image features a dark navy blue background. In the top-left and bottom-left corners, there are clusters of overlapping, semi-transparent geometric shapes in various colors including cyan, lime green, magenta, orange, and dark blue. Similar clusters of overlapping shapes in cyan, lime green, magenta, and orange are located in the top-right and bottom-right corners. The word "jQuery" is centered in the middle of the image in a white, bold, sans-serif font.

jQuery

Por onde começar?


O que é JQuery?

Lançada em 2006, por John Resig, jQuery, segundo definição consta em seu site, trata-se de uma rápida, pequena e rica em features biblioteca JavaScript.


Como o lema "Write less, do more." (escreva menos, faça mais), jQuery revolucionou o desenvolvimento web, sendo presente em inúmeros projetos atualmente.

Por que é tão utilizado?

Com jQuery é possível fazer diversos efeitos com poucas linhas e, que custariam dezenas de linhas em JavaScript puro.

Abstract geometric shapes in the top-left corner, including a green triangle, a cyan triangle, a purple triangle, and a pink triangle, all pointing towards the center.

Alguns recursos oferecidos
facilmente pelo jQuery:

- Seleção e manipulação de
elementos HTML;
 - Manipulação de CSS;
 - Efeitos e animações;
 - Navegação pelo DOM;
 - Ajax;
 - Eventos;
- 
- Abstract geometric shapes in the top-right corner, including a purple triangle, a cyan triangle, a green triangle, and a pink triangle, all pointing towards the center.



“Instalando” jQuery

Não é necessário instalar nada

Deve-se apenas linkar o arquivo JavaScript com a biblioteca jQuery



Como fazer essa linkagem

Há duas opções:

- Pelo arquivo local
(Disponível no site oficial jquery.com)
- Pelo arquivo público remoto,
usando o elemento `<script>`

O elemento, na prática,
ficará assim:

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Linkando jQuery</title>
4   <script src="https://ajax.googleapis.com
   /ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js">
   </script>
5 <script>
6 </head>
7 <body>
8
9 </body>
0 </html>
```

Evento “.ready()”

- › Precisamos nos certificar que os eventos sejam lidos quando o DOM estiver pronto.
- › Para fazer isso, nós registramos o evento ready (pronto) para o documento:

```
$(document).ready(function() {  
    // isso será executado quando o DOM  
    estiver pronto  
});
```

Entendendo

\$()

Exemplo, \$("alvo") é um seletor do jQuery,
neste caso, ele seleciona todos os
elementos alvo

O alvo é um seletor CSS para TAG, ID ou classe.

Vejamos alguns exemplo de sua utilização.

- × `$('h1')`
- × `$('p')`
- × `$('#conteudo')`
- × `$('.teste')`

Estamos fazendo com que a jQuery encontre os elementos, H1, P, e os elementos com **id="conteúdo"** e a **class="teste"**. O requisito mínimo para a utilização da jQuery é saber utilizar os seletores CSS.

Exemplos e Aplicações: