



#7

06/10/2018

JQUERY E PROJETO FINAL

CURSO UI DEVELOPMENT

 Centro Cultural
Escrava Anastácia

 **karanalpe**
WAY TO SUCCESS - TECHNOLOGY

JQUERY

O QUE É

- É uma biblioteca JavaScript rápida, pequena e rica em recursos

LEMA

- Com o lema “escreva menos, faça mais”, o jQuery revolucionou o desenvolvimento web, sendo presente em inúmeros projetos atualmente.



JQUERY

POR QUE É TÃO UTILIZADO?

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

RECURSOS

- Seleção e manipulação de elementos HTML
- Manipulação de CSS
- Efeitos e animações
- Navegação pelo DOM
- Ajax
- Eventos



JQUERY

COMO UTILIZAR?

- Baixe o jQuery pelo site:

<https://jquery.com/download/>

- Importe o arquivo no html:

```
<script src="jquery-3.3.1.js"></script>
```

JQUERY

W3

<https://www.w3schools.com/jquery/>

API JQUERY

<https://api.jquery.com/>

JAVASCRIPT X JQUERY

<i>JavaScript</i>	<i>jQuery</i>
JavaScript is a language. It is most popular scripting language on internet which works on all major browsers	jQuery is a framework. It is a fast and concise JavaScript library that simplifies HTML document
If I use JavaScript, you need to write own script which may take time	If I use jQuery you need not to write much scripting which already exists in libraries
JavaScript is a combination of ECMA script and DOM	jQuery has DOM (Document object Model)
<p>Example:</p> <p>JavaScript ID Selector:</p> <pre>var \$el = document.querySelector('#hello');</pre> <p>JavaScript Class Selector:</p> <pre>var \$el = document.querySelector('.bye');</pre> <pre>Function changeBackground(color) { Document.body.style.background = color;} Onload="changeBackground ('red');"</pre>	<p>Example:</p> <p>jQuery ID Selector:</p> <pre>var \$el = \$("#hello");</pre> <p>jQuery Class Selector:</p> <pre>var \$el = \$('.bye');</pre> <pre>\$ ('body') .css ('background', '#ccc');</pre>

JAVASCRIPT X JQUERY

Testing in Chrome 25.0.1364.97 32-bit on Windows Server 2008 R2 / 7 64-bit		
	Test	Ops/sec
jQuery.each	<pre>\$.each(a, function() { e = this; });</pre>	37,072 ±0.30% 86% slower
for loop	<pre>for (var i = 0, len = a.length; i < len; i++) { e = a[i]; };</pre>	298,389 ±14.69% fastest
for without caching	<pre>for (var i = 0; i < a.length; i++) { e = a[i]; };</pre>	211,450 ±16.82% 30% slower

JAVASCRIPT X JQUERY

Another example of jQuery vs. Javascript (II)

- As you can see, the Javascript version is far more complicated!

jQuery:

```
$(document).ready(function() {  
  $('#clickedElement').click(function() {  
    $('#fadedElement').fadeOut();  
  });  
});
```

Javascript:

```
function fadeThisElement(elm) {  
  for (var i=10; i>0; i--) {  
    var opacity = i/10;  
    setTimeout(function(opacity) {  
      elm.setStyle("-moz-opacity", opacity);  
      elm.setStyle("opacity", opacity);  
      elm.setStyle("filter", "alpha(opacity=" + (opacity*100).toString() );  
    }, 100;  
  }  
}  
window.onload = function() {  
  document.getElementById("clickedElement").onclick = function() {  
    fadeThisElement(document.getElementById("fadedElement"));  
  }  
}
```

Codecademy

19

PROJETO CURRÍCULO

Crie um página web com o seu currículo e coloque informações como: redes sociais, experiência, educação, habilidades, cursos e etc.

Observações: A página **deve** ser responsiva; O uso de template é opcional

Referência:

<https://cursosticcea.github.io/curso-ui-development-1/projeto-final/curriculo/>

REFERÊNCIAS

<http://tableless.github.io/iniciantes/manual/js/o-que-jquery.html>