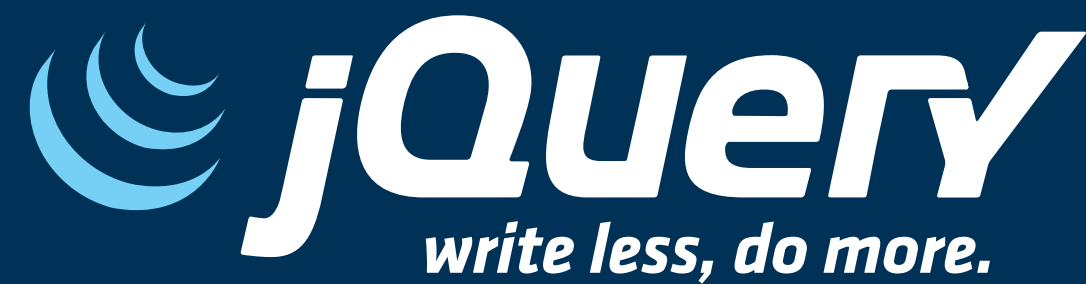




 **jQuery**
essentials.



```
$ (" .about" ) .append ( content ) ;
```

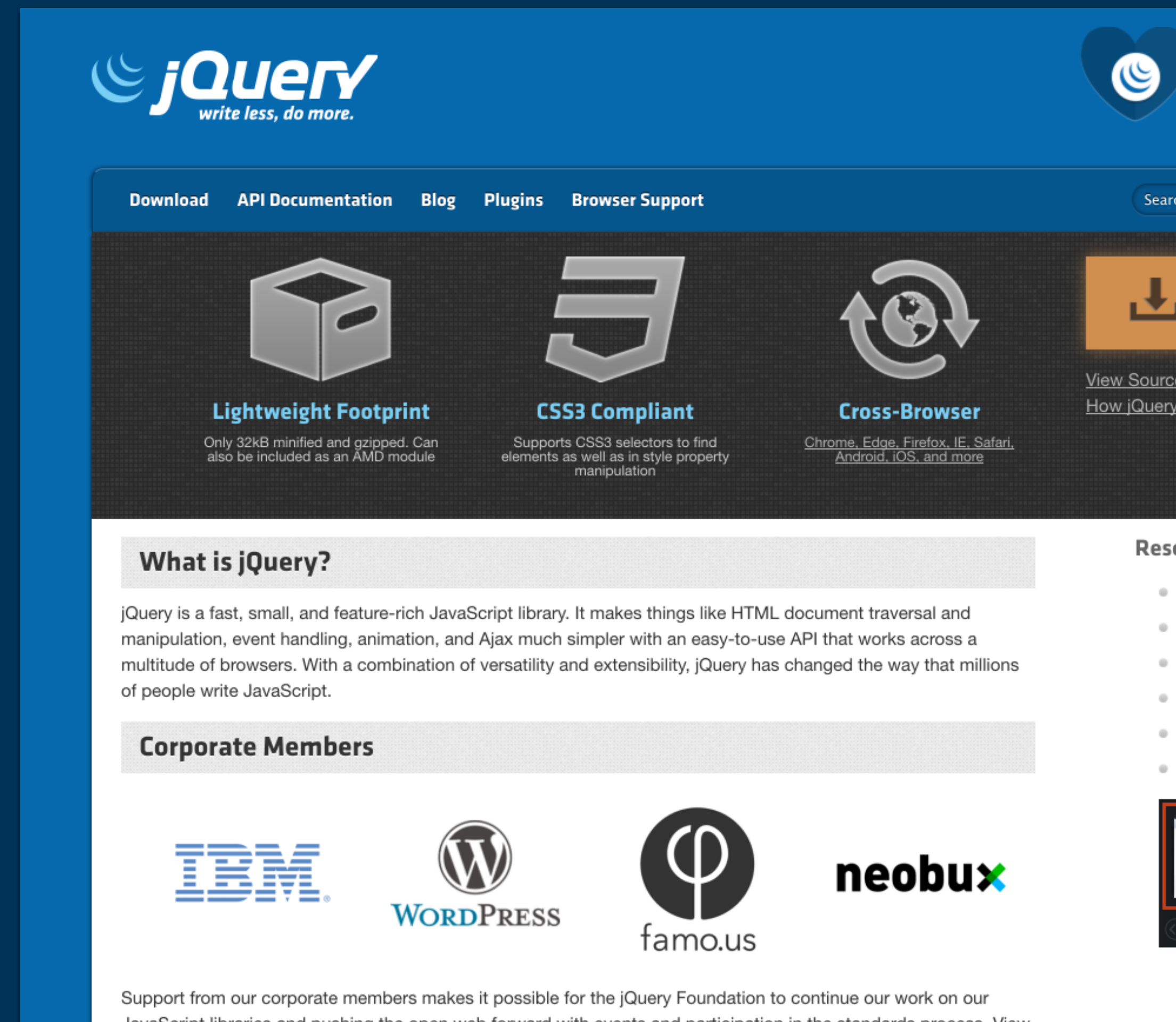
jQuery é uma biblioteca de funções JavaScript que interage com o HTML, desenvolvida para simplificar os scripts interpretados no navegador do cliente (client-side).

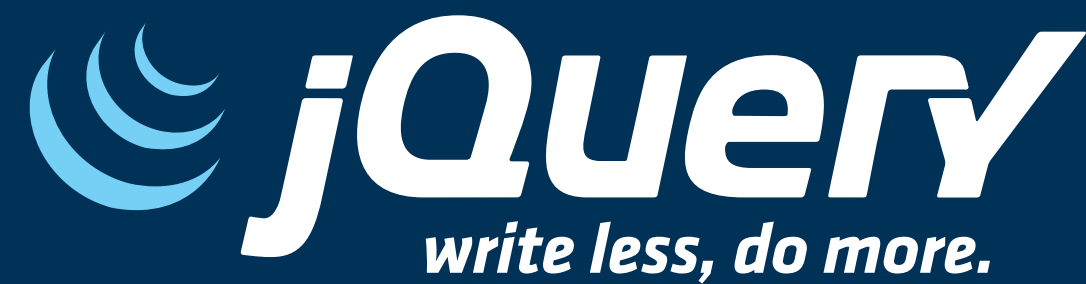
Lançada em **dezembro de 2006** no BarCamp de Nova York por **John Resig**.

Usada por cerca de **77% dos 10 mil sites mais visitados do mundo**, jQuery é a mais popular das bibliotecas JavaScript.

jQuery: <http://jquery.com>

John Resig: <https://github.com/jeresig>





```
$( ".about" ).html(why) ;
```

Além de ser a mais leve, rápida e utilizada biblioteca JS do mundo atualmente, o jQuery foi criado para que desenvolvedores possam criar tarefas comuns como:

Manipulação e respostas de eventos do usuário

Obtenção de dados dos servidores, AJAX, JSON

Criação de efeitos, animações, otimização de recursos

```
$(why) .after("e muito mais...") ;
```

O jQuery utiliza a **API JAVASCRIPT DOM** para que você possa utilizar as mesmas funções do JavaScript com muito menos linhas de código.

```
alert("write less, do more") ;
```

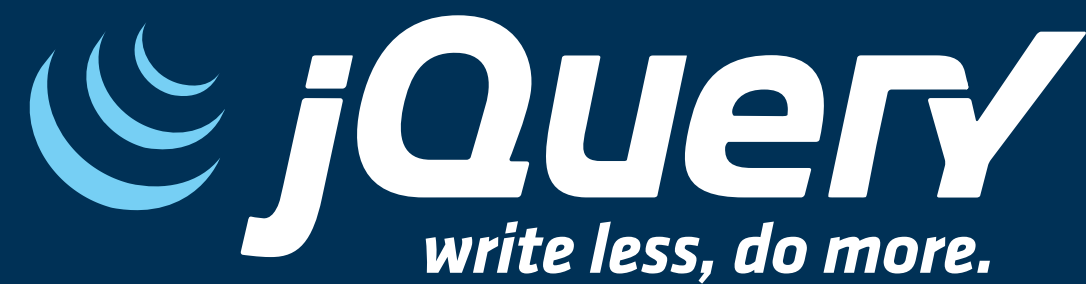
Escreva MENOS.
Faça MAIS!

JavaScript

```
var titles = document.getElementsByTagName("h1");  
for(var i = 0; i titles.length; i++){  
  title[i].innerHTML = "jQuery Essentials";  
}
```

jQuery

```
$( "h1" ).html("jQuery Essentials") ;
```



```
$ (why) .after (compatibility) ;
```

Diferentes navegadores trabalham com JavaScript de forma diferente também. A API não é universal.

Contudo o **jQuery se responsabiliza** por qualquer BUG ou INCONSISTÊNCIA entre navegadores tornando seu script compatível com todos os browsers.

Com isso além de você escrever menos usando seletores e eventos jQuery, você ainda tem a segurança que ele vai funcionar de forma responsiva e compatível sem que você precise reescrever as rotinas.

TENDÊNCIA: Assim como qualquer tecnologia web o jQuery tende a não se responsabilizar mais por versões antigas de navegadores. Isso torna a biblioteca mais leve e ágil por usar recursos mais atuais.

De qualquer forma sua retrocompatibilidade é ampla, e acompanha a evolução dos usuários na rede.

jQuery
write less, do more.

Your donations help fund the continued development and growth of jQuery.

SUPPORT THE PROJECT

Download API Documentation Blog Plugins **Browser Support** Search

Browser Support

Current Active Support

Desktop

- Chrome: (Current - 1) and Current
- Edge: (Current - 1) and Current
- Firefox: (Current - 1) and Current
- Internet Explorer: 9+
- Safari: (Current - 1) and Current
- Opera: Current

Mobile

- Stock browser on Android 4.0+
- Safari on iOS 7+

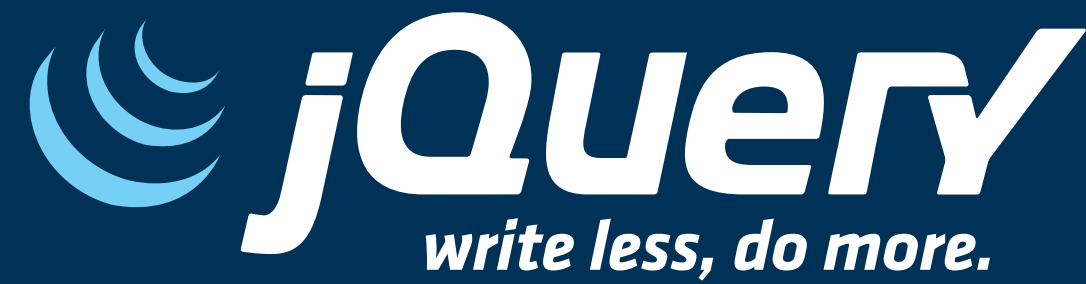
Any problem with jQuery in the above browsers should be reported as a bug in jQuery.

(Current - 1) and Current denotes that we support the current stable version of the browser and the version that preceded it. For example, if the current version of a browser is 24.x, we support the 24.x and 23.x versions.

If you need to support older browsers like Internet Explorer 6-8, Opera 12.1x or Safari 5.1+, use [jQuery 1.12](#).

Unsupported Browsers

While jQuery might run without major issues in older browsers, we do not actively test jQuery in them and generally do not fix bugs



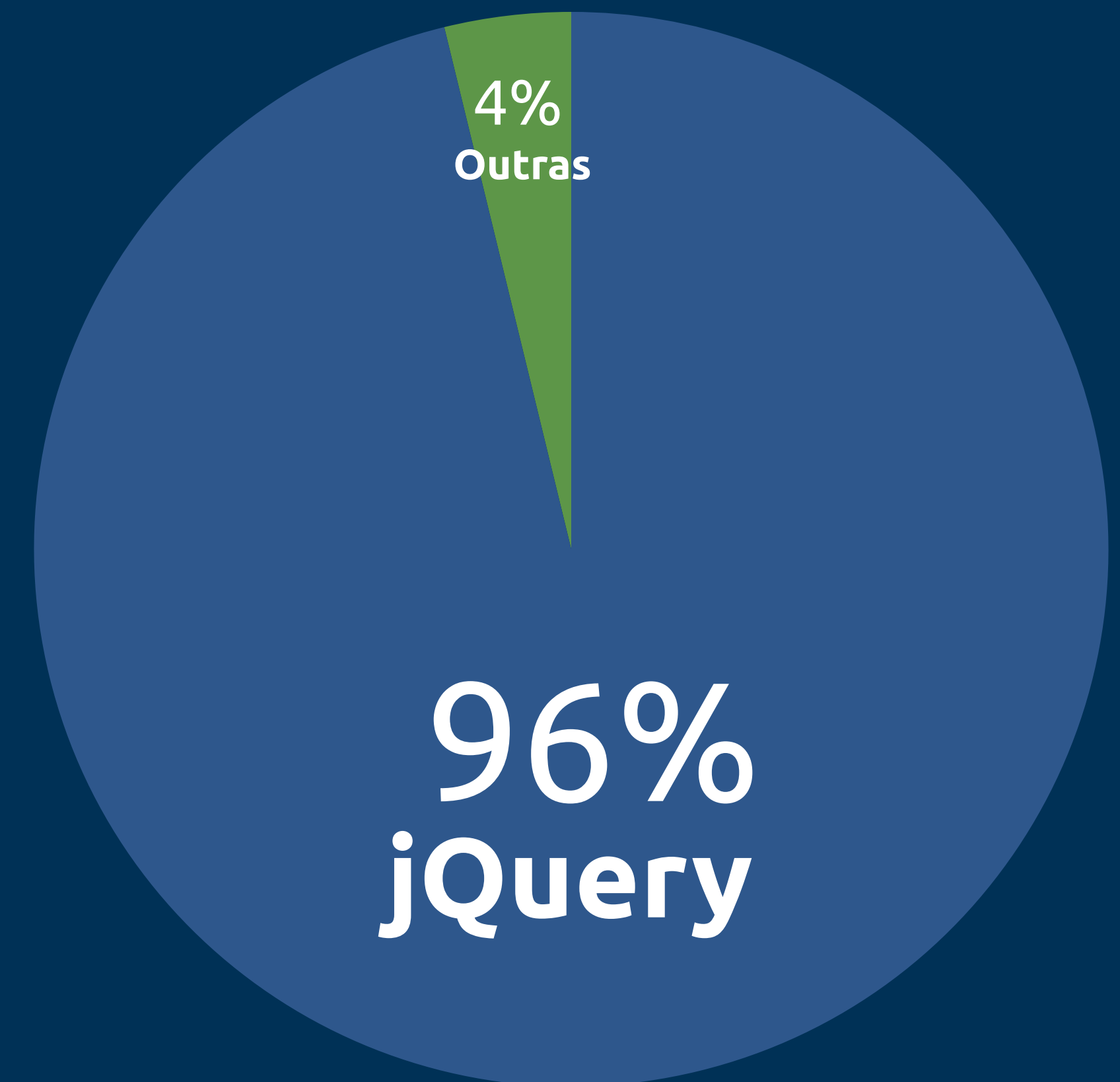
```
$(why).html(learning);
```

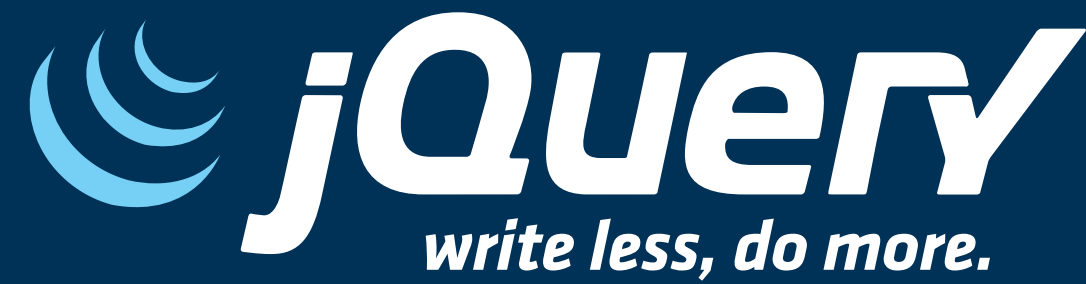
Por que aprender jQuery?

Segundo a w3techs (06/2017) **96,2% dos sites com bibliotecas conhecidas usam jQuery**. Isso corresponde a 72.5% de todos os sites monitorados.

EM RESUMO: *Todo desenvolvedor web deveria saber jQuery, já usou jQuery, ou vai usar em algum momento em sua carreira.*

```
alert ("APRENDA jQUERY!");
```





```
$(learning).load(requirements);
```

```
$(requirements).each(function({
```

HTML/CSS: Você deve saber usar tags comuns do HTML e aplicar as regras do CSS que selecionam por IDS e CLASSES, assim como regras que usam seletores descendentes.

JAVASCRIPT: Você deve saber como armazenar dados em variáveis, agrupar código em funções, percorrer arrays com laços e chamar métodos de objetos.

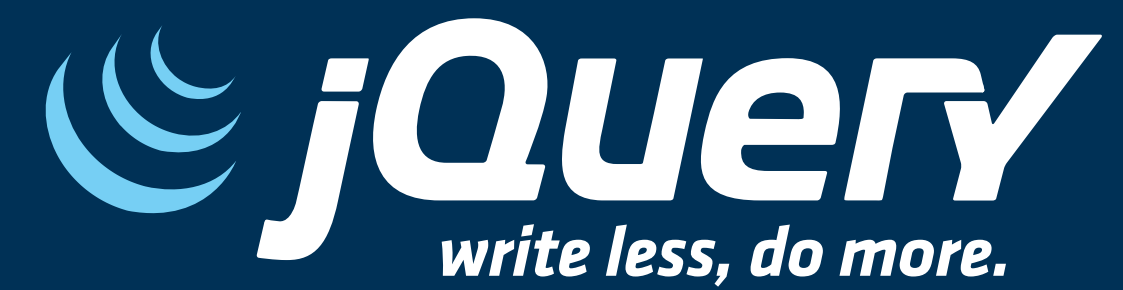
API JS DOM: Os navegadores expõem a API JS DOM para que os desenvolvedores possam manipular páginas web em JS. Já as funções jQuery chamam as funções DOM nos bastidores. Por isso é interessante saber usar essa API.

```
} ) ;
```

O que eu preciso saber antes de trabalhar com jQuery



Muitos pregam que para trabalhar com jQuery é preciso antes saber tudo sobre JavaScript. Na verdade você precisa saber um pouco de JS sim, mas uma combinação de HTML/CSS, JS e DOM é o conjunto otimizado dessa lib.



```
$(requirements).after(foundation)
```





 **jQuery**
essentials.