

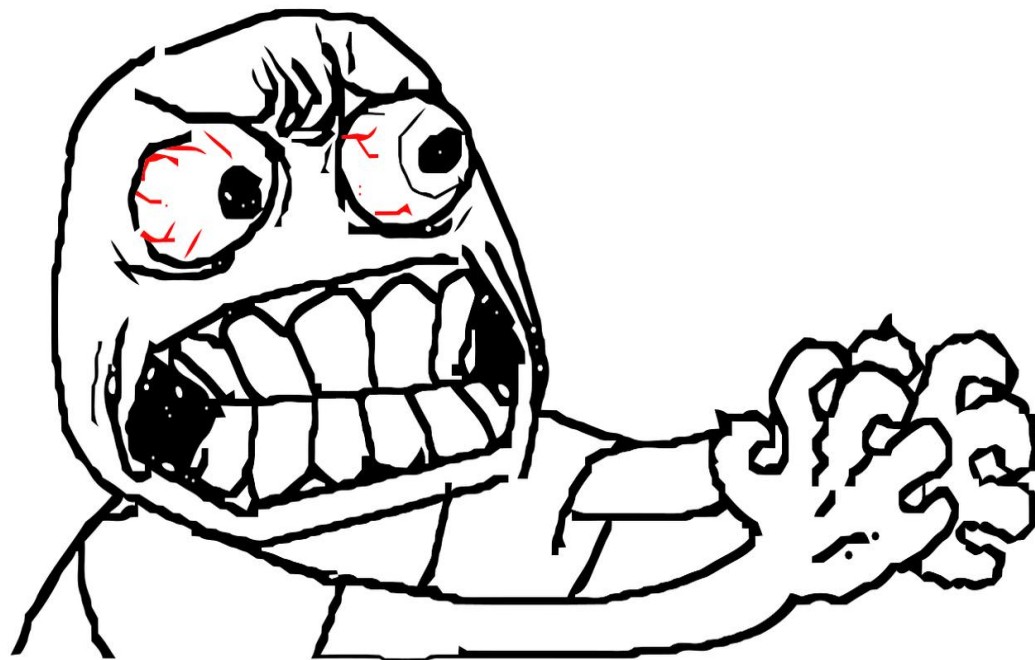
# JavaScript



.Net Coders

By Charles Mendes de Macedo

# Quando falam “JavaScript”...



# O que é JavaScript?

- Javascript é uma linguagem de programação INTERPRETADA pelos navegadores (browser's), no lado do cliente (client-side) e interage-se com os usuário sem a necessidade de ir no servidor, para manipular informações, estilos ou comportamento na página.

# O que é JavaScript?

- *"É uma linguagem de script multi-paradigma, baseada em protótipo que é dinâmica, e suporta estilos de programação orientado a objetos, imperativo e funcional."*

Segundo **Mozilla Developer**

# Quando foi criado JavaScript?

- *"JavaScript foi originalmente desenvolvido por Brendan Eich da Netscape sob o nome de Mocha, posteriormente teve seu nome mudado para LiveScript e por fim JavaScript. Foi lançada pela primeira vez na versão beta do navegador Netscape 2.0 em **1995**."*

Segundo **Wikipédia**

# Framework atuais de JS:



# Framework atuais de JS:



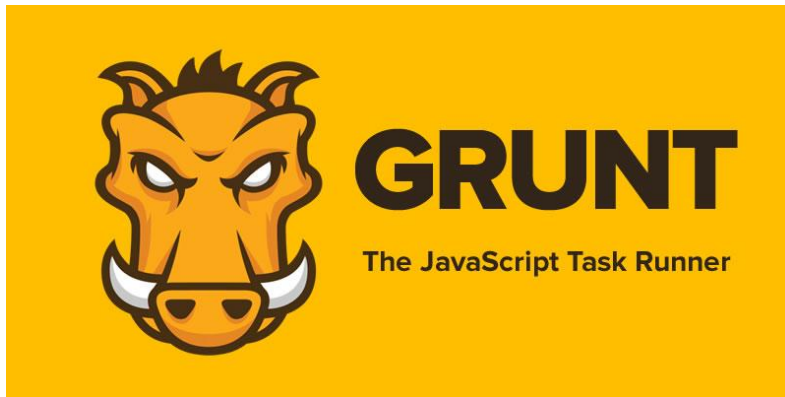
ELECTRON



BACKBONE.JS

*Knockout.*

# Framework atuais de JS:



gulp.js

The streaming build system



UNDERSCORE.JS



# Framework de Teste JS:



**Jasmine**

# JavaScript no Servidor...



# vamos codar

\o/

# DOM (Document Object Model)

- Modelo de Objeto de Documentos
- *"DOM é uma convenção multiplataforma e independente de linguagem para representação e interação com objetos em documentos HTML, XHTML e XML."* Segundo **Wikipédia**

# DOM (Document Object Model)

- *"DOM é a interface entre a linguagem Javascript e os objetos do HTML"* Segundo **W3C**
- Responsável por manipular os objetos HTML da página. Podendo ser utilizado por uma linguagem script, no nosso caso o JavaScript!

# ECMAScript

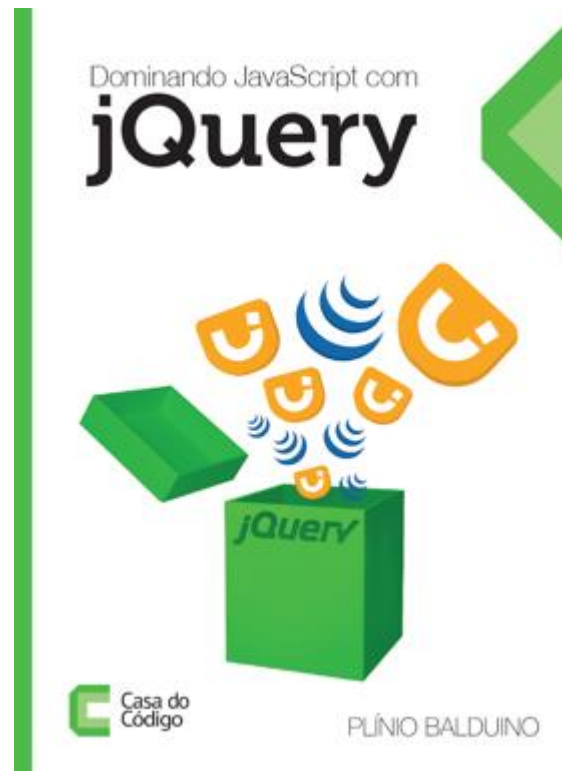
- *"Em 1996 a Netscape anunciou que tinha submetido JavaScript para Ecma internacional como candidato a padrão industrial e o trabalho subsequente resultou na versão padronizada chamada ECMAScript."* Segundo **Wikipédia**

# ECMAScript

- ECMAScript, é a linguagem base para a do JavaScript. Então as atualizações na ECMAScript vão impactar diretamente as atualizações no JavaScript.

# Fontes de Estudo (Livros):

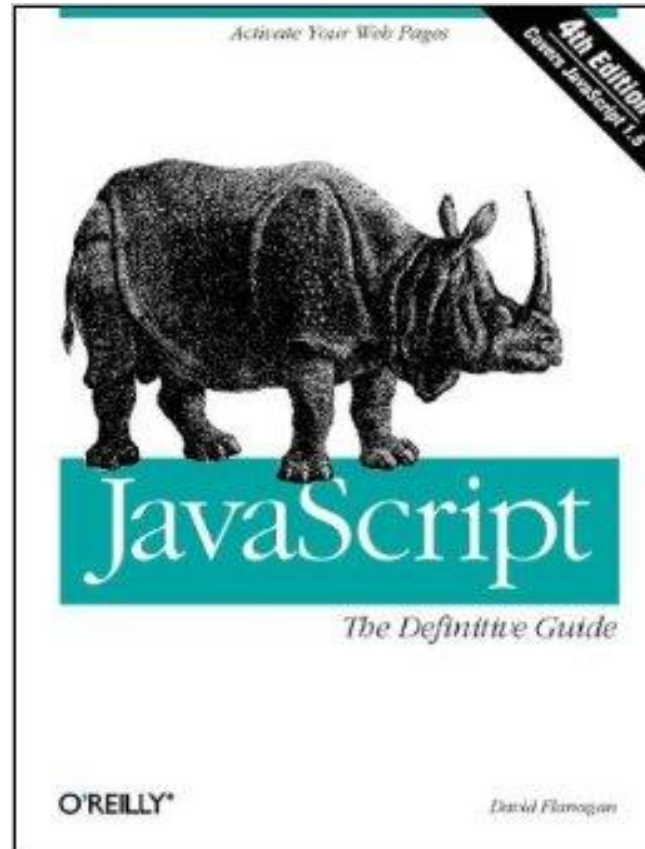
- Dominando JavaScript Com JQuery - Casa do Código (PT)





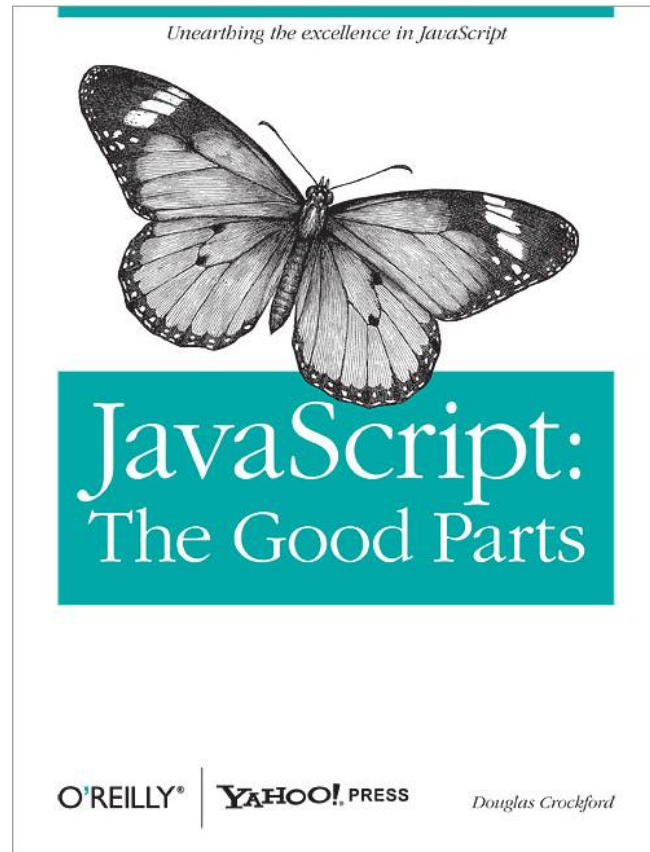
# Fontes de Estudo (Livros):

- JavaScript: The Definitive Guide, 6th Edition - O'Reilly Media

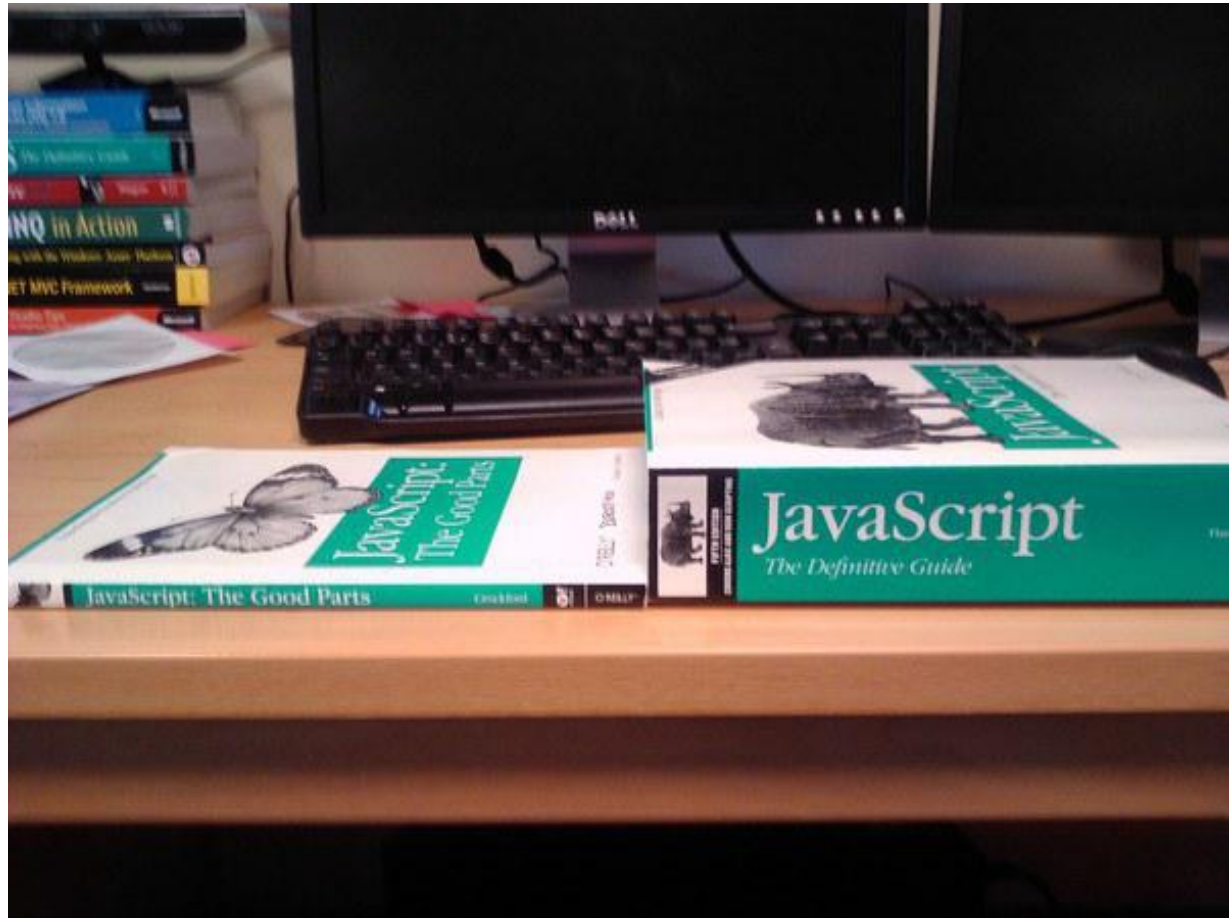


# Fontes de Estudo (Livros):

- JavaScript: The Good Parts: Douglas Crockford

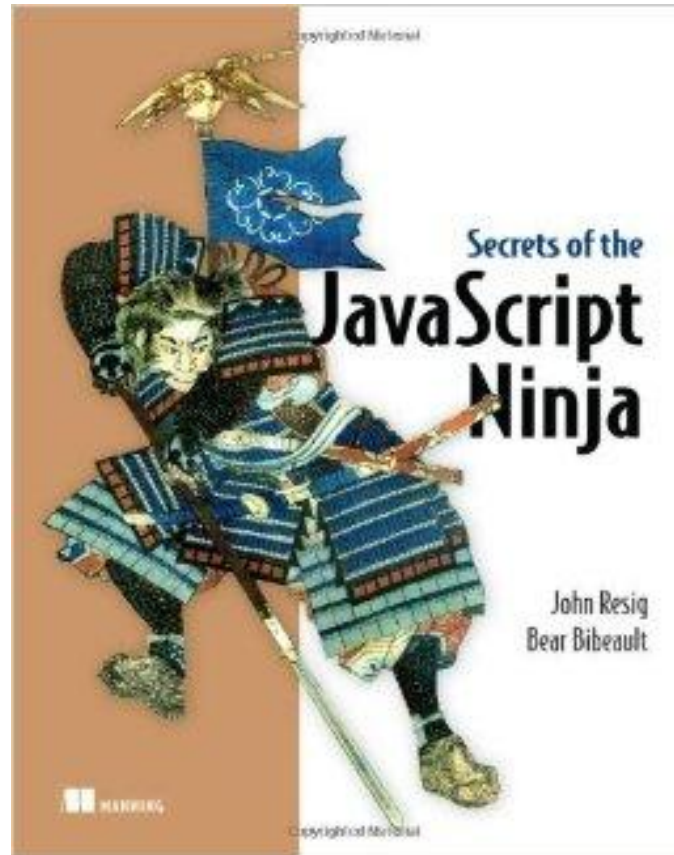


# Diferença...



# Fontes de Estudo (Livros):

- Secrets Of The Javascript Ninja



# Fontes de Estudo (Sites):

- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide>
- **Academia On-line de JavaScript:**  
<http://www.codecademy.com/pt-BR/tracks/javascript>
- <http://www.w3schools.com/js/>

# Fontes de Estudo (Sites):

- <http://netcoders.com.br/blog/depurando-javascript-chrome/>
- **Ferramenta analisa código JS:**  
<http://netcoders.com.br/blog/js-advice-analisador-codigo-javascript/>

# Contatos:

- <https://github.com/MackMendes>
- <https://twitter.com/CharlesMendesMa>
- [charlesmendes31@gmail.com](mailto:charlesmendes31@gmail.com)

