

JavaScript, a linguagem que já domina o mundo





/hdeiro



/in/hdeiro



hugodeiro@gmail.com



/hdeiro



hdeiro.github.io

O que é?

História

Possibilidades

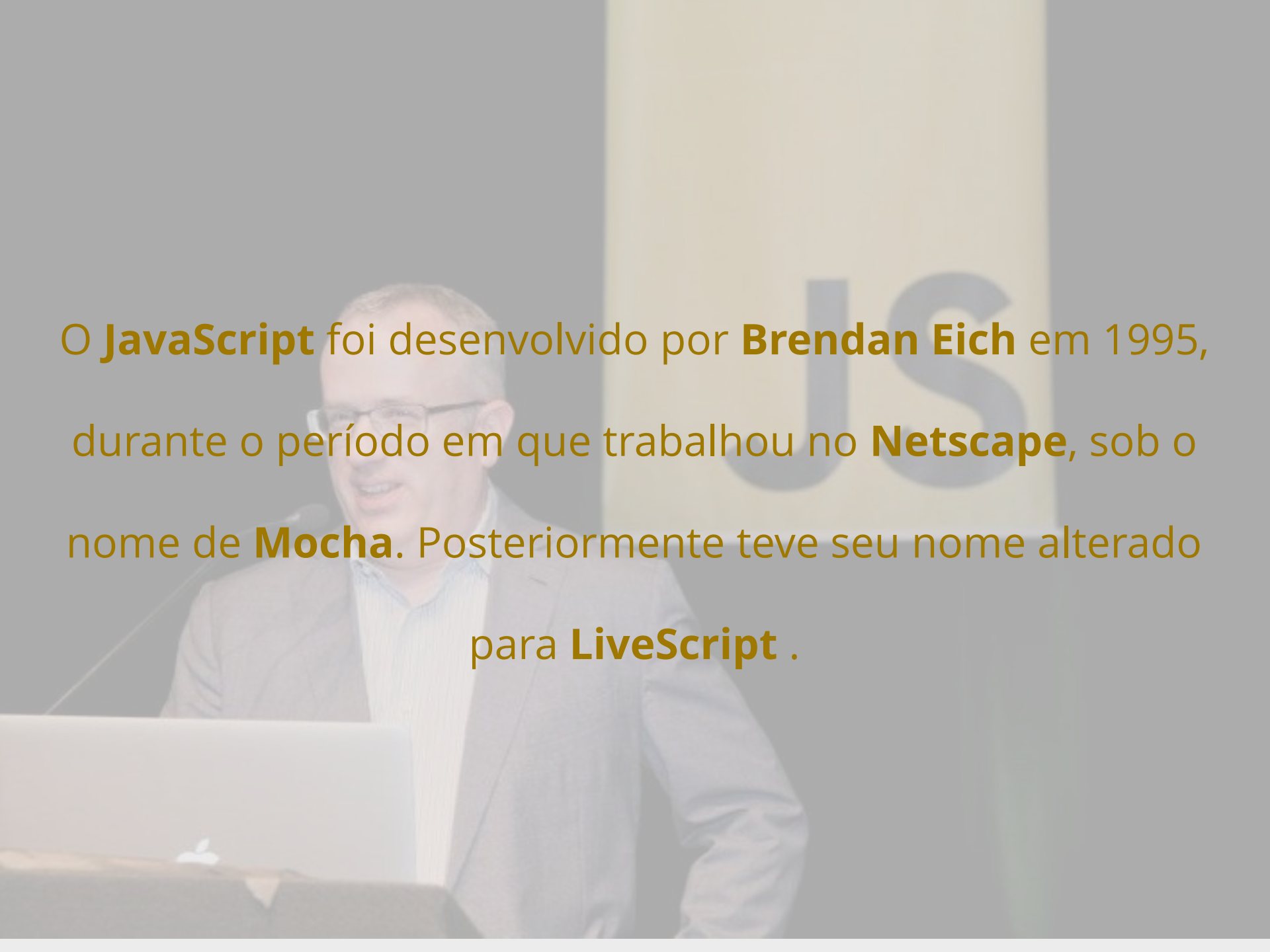
Como usar



JavaScript !== Java

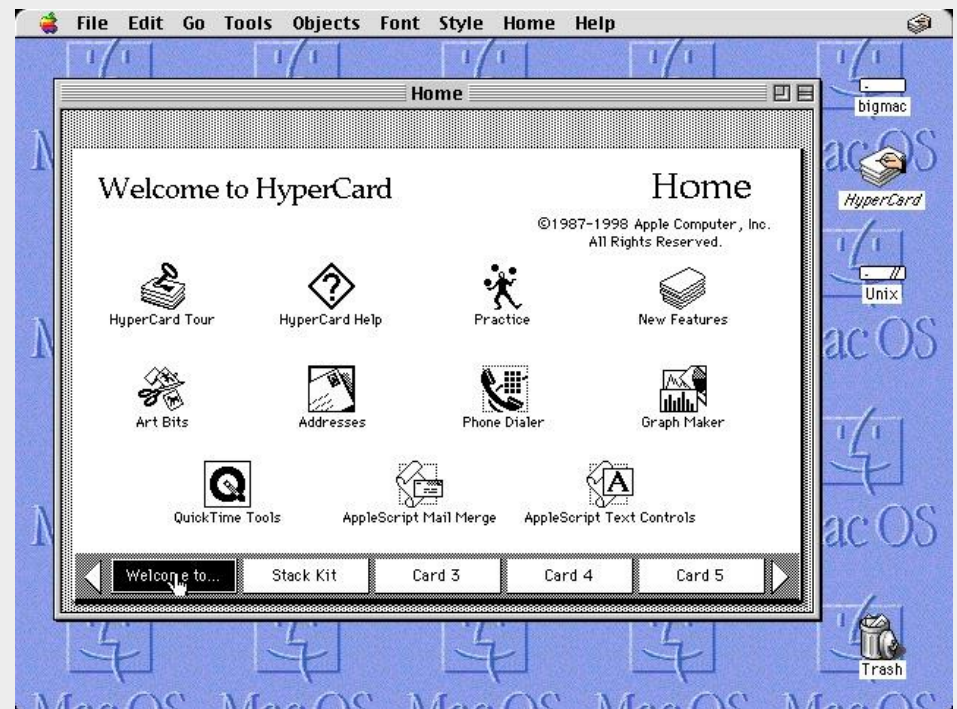
JavaScript é uma linguagem de programação baseada em scripts. Tendo como nome oficial **ECMAScript**, a linguagem é padronizada pela *Ecma International* (ECMA-262 e ISO/IEC 16262)



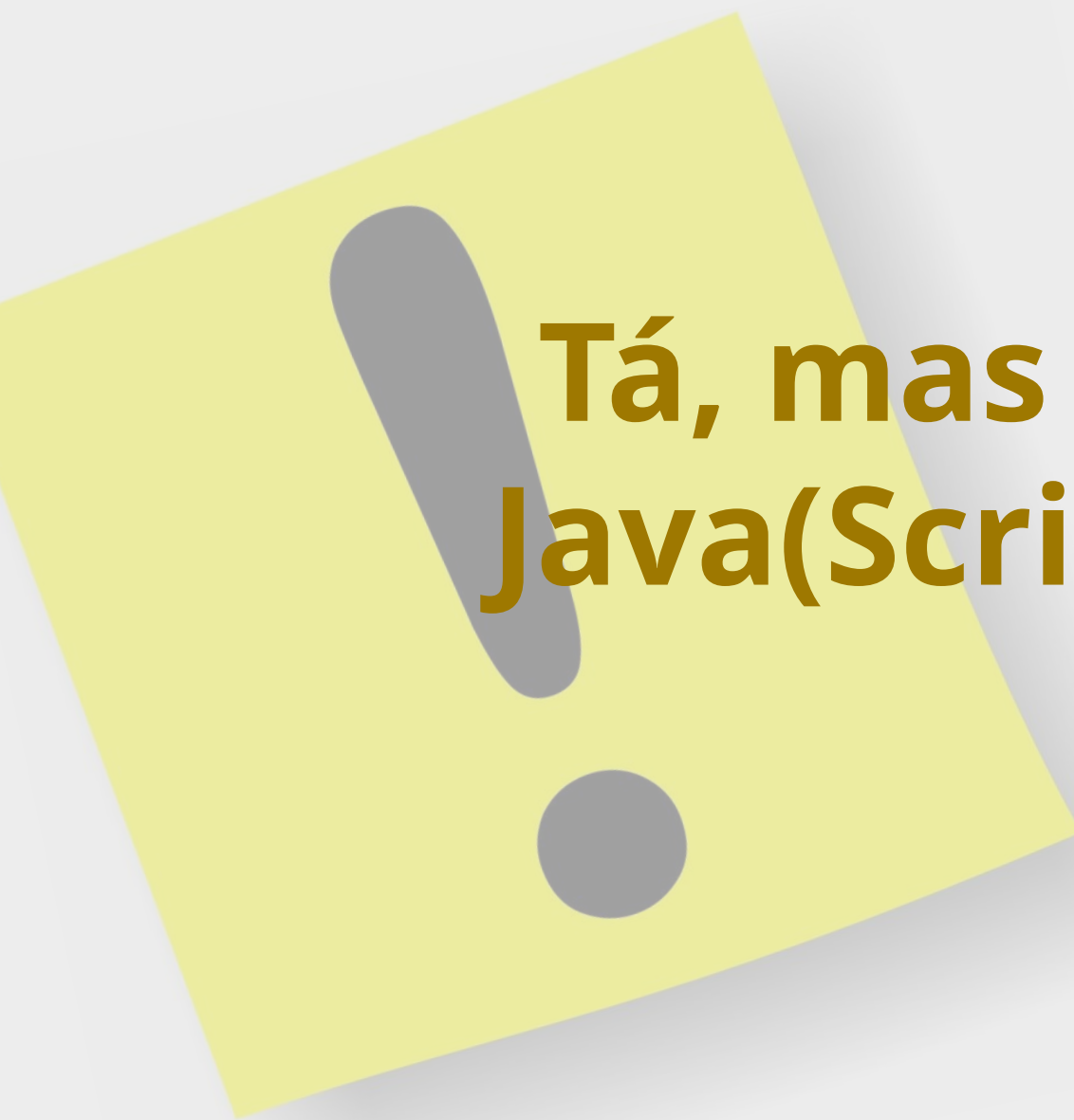
A photograph of Brendan Eich, the creator of JavaScript, speaking at a podium. He is wearing glasses and a suit. In the background, a large, stylized 'JS' logo is visible. The text is overlaid on the image in a gold color.

O **JavaScript** foi desenvolvido por **Brendan Eich** em 1995, durante o período em que trabalhou no **Netscape**, sob o nome de **Mocha**. Posteriormente teve seu nome alterado para **LiveScript** .

Uma das principais inspirações para a criação do JS foi o Hypertalk, que foi uma linguagem de sintaxe simplificada criada pela Apple para o Hypercard (*não é o hipercard!*)



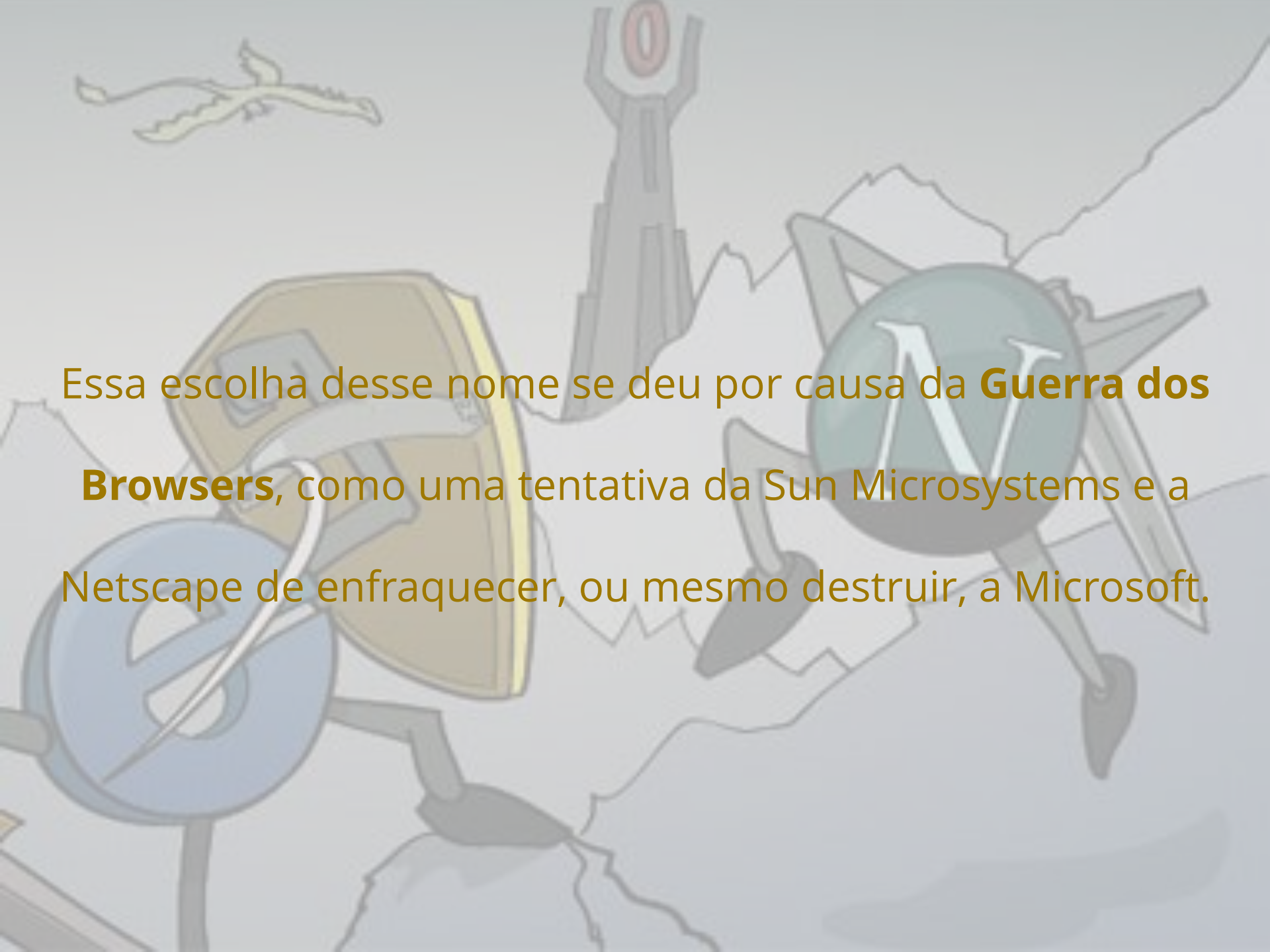
Dentre as linguagens que basearam o
JavaScript estavam o Scheme, Self, C, e Perl.



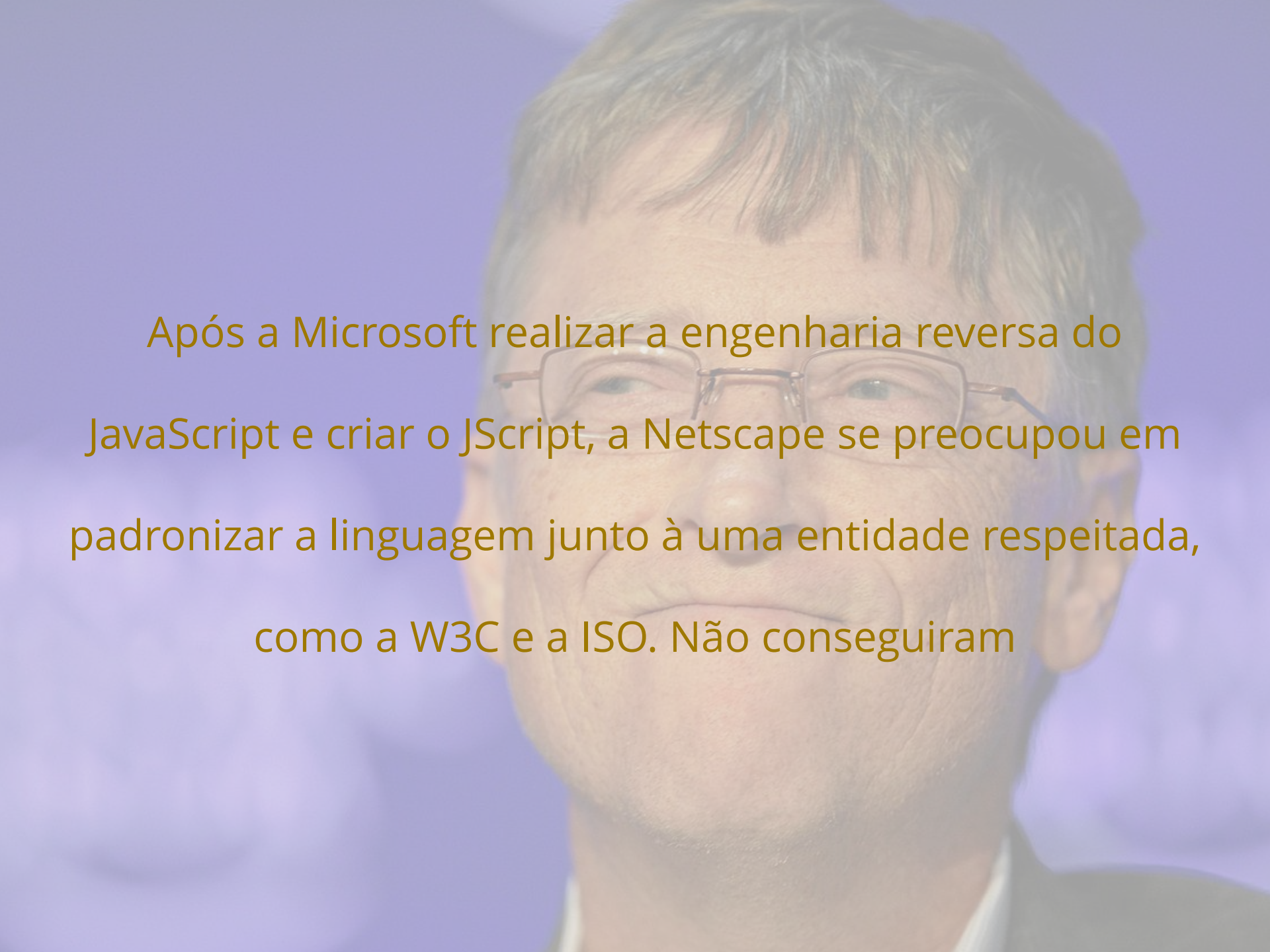
**Tá, mas e o
Java(Script)?**

O “Java” veio apenas quando o Netscape adicionou suporte à tecnologia Java em seu navegador (os **velhos** *applets*).

Essa escolha final causou (e causa) grande confusão, pois passa a impressão de que a linguagem é derivada do Java quando, na realidade, seu nome foi apenas uma jogada de marketing para aproveitar a popularidade da Java.



Essa escolha desse nome se deu por causa da **Guerra dos Browsers**, como uma tentativa da Sun Microsystems e a Netscape de enfraquecer, ou mesmo destruir, a Microsoft.

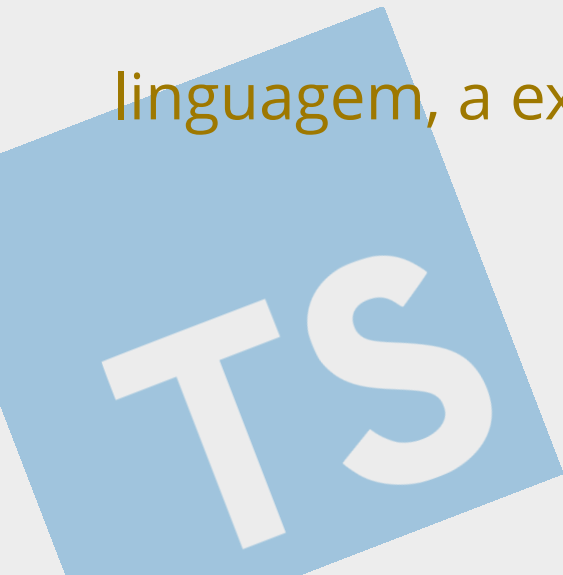


Após a Microsoft realizar a engenharia reversa do JavaScript e criar o JScript, a Netscape se preocupou em padronizar a linguagem junto à uma entidade respeitada, como a W3C e a ISO. Não conseguiram

Foi a partir daí que se direccionaram para a ECMA, onde finalmente conseguiram o que queriam. A partir daí, o nome oficial da linguagem passou a ser **ECMAScript**.

O JS obteve ampla aceitação como linguagem de script em *client-side* de páginas web muito rapidamente.

A partir daí, surgiram diversos dialetos/*supersets* da linguagem, a exemplo de JScript, ActionScript, Objective-J, CoffeeScript e TypeScript.





Devido a sua grande flexibilidade e popularidade do JavaScript surgiram “zilhões” de *frameworks* e utilitários para a linguagem com as mais diversas finalidades.



React



jQuery



De acordo com diversos artigos como o *"JavaScript Frameworks: The Best 10 for Modern Web Apps"* e o *"5 Best JavaScript Frameworks"* os mais utilizados tem sido:

**Angular (1 e 2) , React, VueJS,
NodeJS, MeteorJS e EmberJS**



FRAMEWORK HELL



#partiuvercódigo

git clone <https://github.com/HDeiro/introducaoJS.git>





/hdeiro



/in/hdeiro



hugodeiro@gmail.com



/hdeiro



hdeiro.github.io



That's all Folks!