

# Engenheiro de Qualidade de Software

# Como nasceu o JavaScript?

# Como nasceu o JavaScript?

O que é JavaScript?

Uma das linguagens de programação mais populares do mundo! 

- Construída para navegadores
- Interações com o usuário
- Criar páginas dinâmicas
- Animações

# Como nasceu o JavaScript?

Quando surgiu? **1995**.

Criada por **Brendan Eich** à partir da linguagem Scheme para rodar em um navegador Netscape.



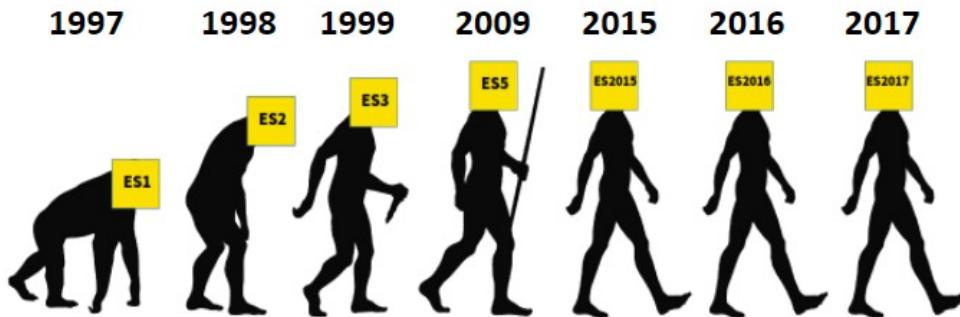
# Como nasceu o JavaScript?

- JavaScript não é Java.
- Originalmente chamada de Mocha, depois LiveScript Tentativa de beneficiar-se da reputação do Java na época.



# Como nasceu o JavaScript?

ECMAScript.



# Como nasceu o JavaScript?

Quem usa JavaScript?



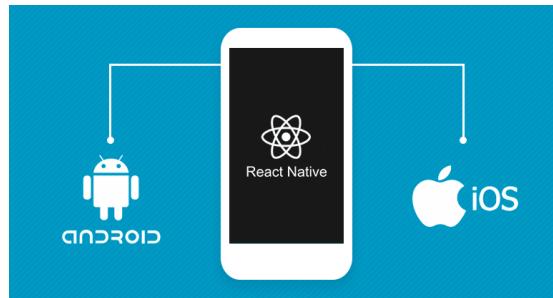
**facebook**<sup>®</sup>

**NETFLIX**

e muitas mais...

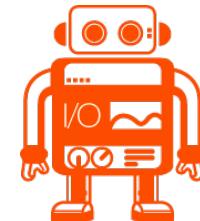
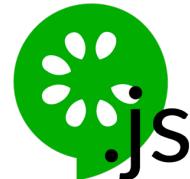
# Como nasceu o JavaScript?

O que é possível fazer?



# Como nasceu o JavaScript?

JavaScript para testes.



# Lógica de Programação

# Lógica de programação

Lógica de Programação é o modo como você escreve um programa.



# Preparando um bolo

- Selecione os ingredientes
- Bata as claras em neve e reserve
- Misture as gemas, a margarina e o açúcar
- Acrescente o leite e a farinha de trigo aos poucos
- Adicione as claras em neve e o fermento
- Despeje a massa em uma forma grande
- Asse em uma temperatura de 180°C, por aproximadamente 40 minutos
- Seu bolo está pronto!

# Paradigmas

**Orientado a Objetos**  
Conjunto de classes e métodos  
que representam objetos  
do mundo real

**Procedural**  
Passo a passo de "como" a  
aplicação deve realizar as ações

**Imperativo      Declarativo**



**Funcional**

Baseado em funções  
matemáticas que evitam estados  
ou dados mutáveis

**Lógico**

Baseado em lógica matemática,  
utiliza predicados (fatos),  
argumentos (regras) e consultas

# Material complementar

- Prolog - <https://www.swi-prolog.org/>
- W3CJavascript Tutorial - <https://www.w3schools.com/js/>
- MDN Web Docs - <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript>