

Aula 01

FRONT END: JAVASCRIPT



Professor
Lucas Fernandes

Introdução ao JavaScript

- Funcionalidade
- Origem do JavaScript
- Especificações
- Ambientes de execução
- O que vamos estudar?

Funcionalidade do JavaScript

- Interatividade
- Resposta à eventos
- Acesso à dados externos
- **Algoritmos**

Origem do JavaScript

- Navegador Netscape
 - 1995
 - Adicionar interações mais dinâmicas



Origem do JavaScript

- Navegador Netscape
 - 1995
 - Adicionar interações mais dinâmicas
- Brendan Eich
 - “Scheme para a web”
 - Dialeto de Lisp



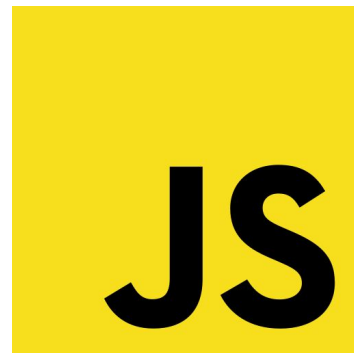
Origem do JavaScript

- Navegador Netscape
 - Maio 1995
 - Adicionar interações mais dinâmicas
- Brendan Eich
 - “Scheme para a web”
 - Dialeto de Lisp
- Sun Microsystems
 - Java



Origem do JavaScript

- LiveScript
 - Dezembro de 1995
 - JavaScript



Origem do JavaScript

- LiveScript
 - Dezembro de 1995
 - JavaScript
- Internet Explorer 3.0
 - Agosto de 1996
 - JScript
 - Diferenças de implementação



Origem do JavaScript

- ECMA
 - 1997
 - ECMA-262 / ECMAScript
- ES2 (1998)
- ES3 (1999)



Origem do JavaScript

- ES4
 - 2000 - 2008
 - Grandes alterações
- ES3.1
 - ES5 (2009)
 - Amplo suporte entre os navegadores



Origem do JavaScript

- ES6
 - 2015
 - Ideias retrabalhadas da versão 4
 - ES2015
- JavaScript “Moderno”
 - Transpiladores
 - Evergreen Browsers

BABEL

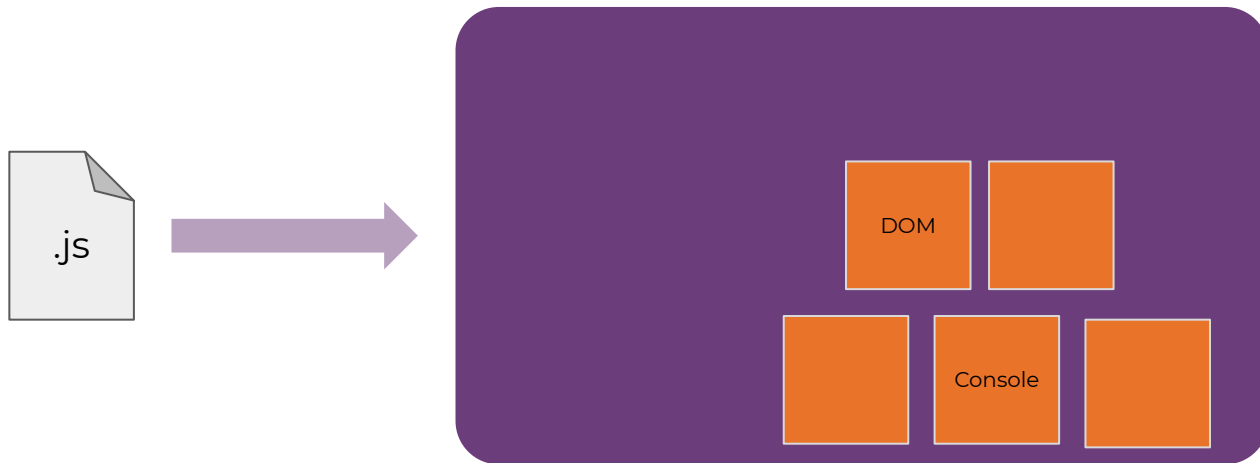


Ambientes de execução

- Navegadores
 - DOM
 - Requisições HTTP / Ajax
 - Console
 - Armazenamento de dados
- Node.js
 - 2009
 - Servidores



Ambientes de execução



O que vamos estudar?

- Conceitos vistos em lógica de programação
 - Algoritmos
- Estruturas e especificidades da linguagem
- Manipulação dos elementos da página (DOM)
- Requisições HTTP

Recursos adicionais

- <https://auth0.com/blog/a-brief-history-of-javascript/>
- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/JavaScript/First_steps/What_is_JavaScript
- <https://eloquentjavascript.net/>

MATONDO!

(OBRIGADO)



Diversidade para Inovação.

Acesse:
<https://toti.site/>