

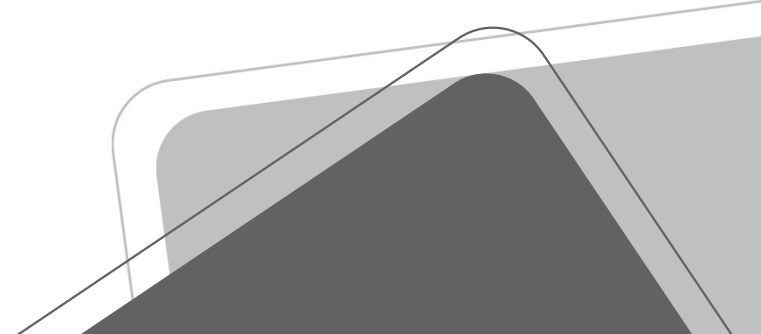
# Desenvolvimento em Javascript

Leonardo Rocha





# Princípios do **Javascript**



01



# Javascript

Introdução, tipos de dados e operadores





# Objetivo:

---

Identificar tipos de dados e operadores em Javascript



# Introdução

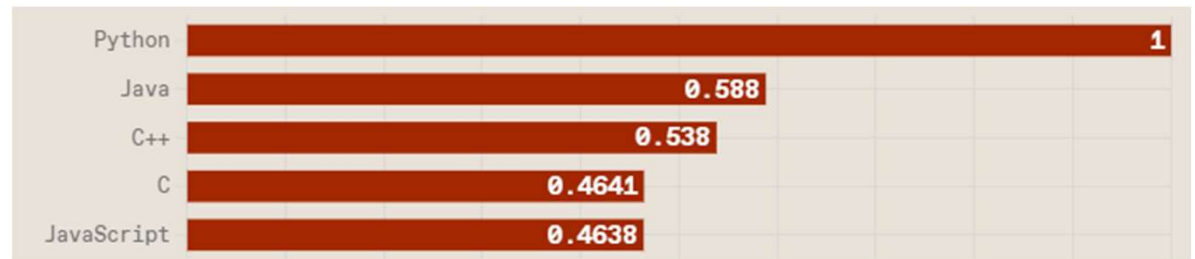
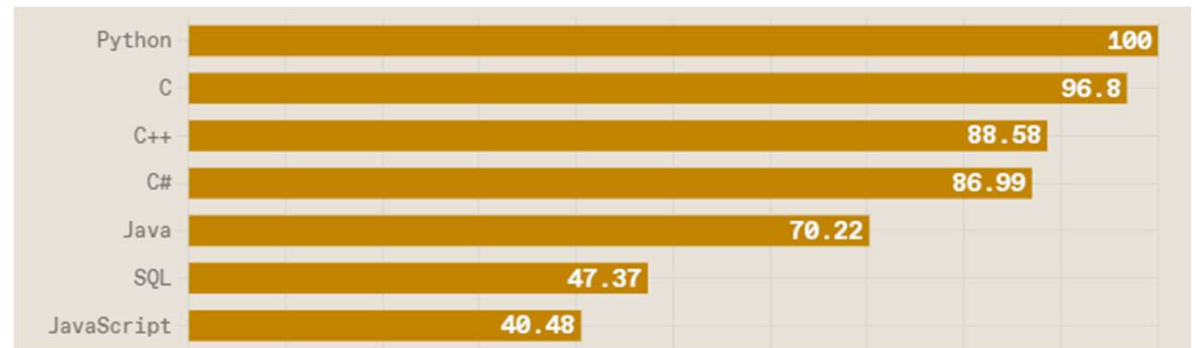
---

A linguagem Javascript é indispensável nos dias de hoje. Para a profissão de desenvolvimento web, é uma das principais linguagem que compõem um rol de tecnologias utilizadas no desenvolvimento de aplicações que funcionam sobre esse tipo de plataforma.



# Ranking linguagens de programação

Rank	Language	Type	Score
1	Python	🌐 🖥️ ⚙️	100.0
2	Java	🌐 📱 🖥️	95.4
3	C	📱 🖥️ ⚙️	94.7
4	C++	📱 🖥️ ⚙️	92.4
5	JavaScript	🌐	88.1



Fonte: IEEE Spectrum (2021, 2022 e 2023)

# Ranking linguagens de programação

# Ranking	Programming Language	Percentage (YoY Change)
1	Python	17.916% (-0.104%)
2	Java	11.281% (-0.158%)
3	JavaScript	9.875% (-0.999%)
4	C++	9.704% (-0.039%)
5	Go	9.435% (+1.268%)

Fonte: github (2022)

# História do Javascript

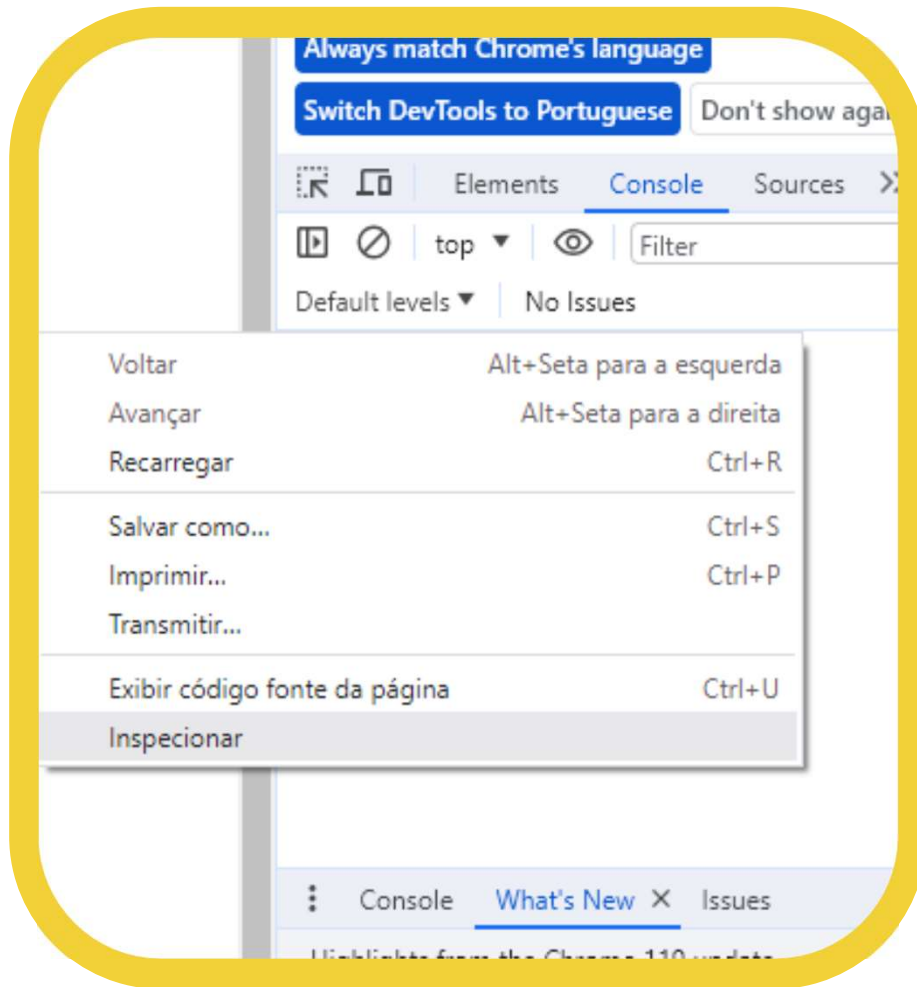
- Javascript (JS) é baseada em ECMAScript, padronizada pela Ecma International através da especificação ECMA-262 e ISO/IEC 22275:2018.
- Nasce em 1995 a versão 1.0 da linguagem.
- Só existia HTML e CSS seria lançado no ano seguinte.
- Press Release - [gg.gg/javascript-release](https://gg.gg/javascript-release)





# Recursos de navegador

Inspecionar código no navegador



# Tipos de dados e **variáveis**

// Comentários

/\* Comentários \*/

Variável é um nome simbólico para um valor

**var guarda;**

Podemos atribuir valores às variáveis com =

guarda = "Leonardo";



Tipos:

guarda = 1;

guarda = 0.01;

guarda = 'Leo';

guarda = "Leo";

guarda = true;



# Operadores **aritméticos e relacionais**

Operador	Descrição
*	Utilizado para efetuar multiplicação.
/	Utilizado para efetuar divisão.
**	Utilizado para efetuar exponenciação.
%	Utilizado para obter o resto de uma divisão.

Operador	Descrição
==	Igual
===	Exatamente igual (conteúdo e tipo de dado)
!=	Diferente
<	Menor que

Fonte: adaptado de Oliveira (2020).

# Operadores **aritméticos e relacionais**

Operador	Descrição
*	Utilizado para efetuar multiplicação.
/	Utilizado para efetuar divisão.
**	Utilizado para efetuar exponenciação.
%	Utilizado para obter o resto de uma divisão.

Operador	Descrição
==	Igual
===	Exatamente igual (conteúdo e tipo de dado)
!=	Diferente
<	Menor que

Fonte: adaptado de Oliveira (2020).

# Operadores lógicos

Operador	Descrição
&&	E (AND)
	OU (OR)
!	NÃO (NOT)

Fonte: adaptado de Oliveira (2020).

