

Workshop

Desenvolvendo para web com JavaScript

Prazer, Leovan ;-)

Líder técnico na 4all

Bel. em Engenharia de Computação

Desenvolvedor de software há 15 anos:

- Programador
- Analista de requisitos
- Analista de negócios
- Arquiteto de software
- Agile Coach
- Empreendedor

<https://www.linkedin.com/in/leovant/>

<https://github.com/leovant>



Introdução

JavaScript® (às vezes abreviado para JS) é uma linguagem leve, interpretada e baseada em objetos com **funções de primeira classe**, mais conhecida como a **linguagem de script para páginas Web**, mas usada também em vários outros ambientes sem browser.

É uma linguagem baseada em **protótipos**, **multi-paradigma** e dinâmica, suportando estilos de orientação a objetos, imperativos e declarativos.

ECMAScript é a especificação do JavaScript.

Em 2015, a ECMA International publicou a sexta versão do ECMAScript, que é oficialmente chamado de ECMAScript 2015, e foi inicialmente conhecido como ECMAScript 6 ou ES6. Desde então, as especificações do ECMAScript são lançadas anualmente.

Linha do tempo

1995 - Criada por Brendan Eich

1996 - **Netscape** 2 é lançado com suporte a JavaScript 1.0

1997 - Primeira versão do ECMAScript

1998 - ECMAScript 2

1999 - ECMAScript 3

2000 - **Firefox** 1 é lançado com suporte a JavaScript 1.5

2005 - Jesse James Garrett lança artigo introduzindo o **AJAX**

2006 - **Jquery**

2009 - **CommonJS** surge para definir e promover o desenvolvimento de JavaScript fora do navegador.
ECMAScript 5, AngularJS, Node.js.

2013 - **ReactJS**

2014 - Todos os navegadores suportam ECMAScript 5.

2015 - **ECMAScript 6**

Atualmente - **Linguagem mais popular**

Hands on!

Primeira Parte:

Manipular um formulário com Vanilla JavaScript:

- Acessar elementos
- Modificar propriedades dos elementos
- Responder a eventos

Segunda Parte:

Criar uma API com Node.js e Express.

Enviar dados do formulário para a API e armazenar em um arquivo.

Hands on!

Link para o projeto:

<https://github.com/leovant/tech-week-2021>

**TECH
WEEK**
SEMANA DA TECNOLOGIA


**SENAC
TECH**


4all

Te interessou?

Para se aprofundar:

- [Documentação "oficial"](#)
- [jQuery](#)
- [Angular](#)
- [React](#)
- [Node.js](#)
- [Express](#)
- [Electron](#)
- [TensorFlow](#)

Sugestões:

- [FreeCodeCamp](#)
- [Udemy](#)
- [Udacity](#)
- [EggHead](#)
- [Frontend Masters](#)
- [Rocketseat](#)
- [Alura](#)