

Profissão: Engenheiro Front-End



Recursos do ES6+

GUIA DA AULA 1

Conheça o Babel

- **ECMAScript**

- **Babel**

- **Links úteis**



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



ECMAScript

O ECMAScript é uma especificação de linguagem de Programação.

O JavaScript faz a implementação do ECMAScript.

O JavaScript surgiu em 1995 e foi implementado no navegador Netscape, possibilitando a criação de páginas web mais dinâmicas.

A Microsoft, um pouco depois do lançamento do Internet Explorer criou uma linguagem semelhante ao JavaScript, o **JScript**.

Acesse o *link* <https://www.ecma-international.org/mission/> para saber tudo sobre a ECMA.



Depois desse evento, a Netscape submeteu o JavaScript para que fosse criado uma especificação. Assim nasce o ECMA-262, que é a especificação do ECMAScript.

O ECMAScript 6 (ES6), foi lançado em 2015 e trouxe muitas novidades.

Acesse a especificação do ECMAScript no *link*

<https://www.ecma-international.org/publications-and-standards/standards/ecma-262/>.



Babel

Atualmente a maioria dos recursos do ES6 estão implementados nativamente nos navegadores, em suas versões mais recentes, porém nem sempre foi assim. Quando o ES6 foi lançado era necessário utilizar o Babel. Esta ferramenta faz a **tradução** de um código JavaScript moderno para um código que os navegadores mais antigos entendem.

Acesse o *link* <https://babeljs.io/> para saber mais sobre o Babel.



Links úteis

O site **Can I Use** fornece tabelas de suporte de navegador atualizadas para suporte de tecnologias da web de Front-End em navegadores da web para computadores e dispositivos móveis. Acesse o *link* <https://caniuse.com/> para saber mais.

O site **Browserslist** mostra a popularidade dos navegadores. Acesse o *link* <https://browserslist.com/> para saber mais.

Consulte o código escrito neste módulo no *link* https://github.com/ogiansouza/curso_frontend_ebac/tree/es6.

