



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# 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://browsersl.ist/> para saber mais.

Consulte o código escrito neste módulo no *link* [https://github.com/ogiansouza/curso\\_frontend\\_ebac/tree/es6](https://github.com/ogiansouza/curso_frontend_ebac/tree/es6).

