



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



Conheça o TypeScript

GUIA DA AULA 1



Introdução

● **Sobre o Typescript**

● **Tipagem fraca**



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



Sobre o Typescript

O TypeScript é uma linguagem de programação criada pela Microsoft em 2012.

Sua principal tarefa é adicionar a **sintaxe** de tipagem ao JavaScript.

Apesar de ser uma linguagem de programação, o resultado do TypeScript será um código JavaScript, por isso recebe também o nome de **superset**.



Tipagem fraca

No JavaScript podemos começar uma variável *string* e depois, ao evoluir o programa, atribuir um número a essa variável, o que pode resultar em falhas quando o código for executado.

Com o TypeScript resolvemos esse problema, podemos dizer que uma variável receberá apenas números, todo o processo do TypeScript é feito em tempo de codificação e *build* (construção do projeto).

Se houver algum problema no código não teremos a geração do JS final.

