

# Typescript

Francesco Antonello Ferraro

April 23, 2017

## Contents

<b>1</b>	<b>Descrição</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Author</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Ano</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Exemplos</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Bibliografia</b>	<b>2</b>
5.1	Impressa . . . . .	2
5.2	Links . . . . .	2

## 1 Descrição

Como o próprio website diz, Typescript é um **superset** da linguagem Javascript. E por **superset** ele querem dizer, que a linguagem criada adiciona uma poderosa ferramentas que não está inclusas na linguagem de origem. Javascript é uma linguagem fracamente tipada, ou seja, os dados incluídos em suas variáveis não são impostos. E é exatamente isso que a Typescript vem tentar implementar. Pode parecer uma pequena mudança, mas considerando o alcance mundial do Javascript. Esse pode ser o maior avanço da linguagem em décadas. Segundo o site <https://stackoverflow.com> em análise anual dos dados de tráfego do ano de 2016<sup>1</sup>.

Javascript é a linguagem de programação mais comumente usada no planeta terra. Até desenvolvedores Back-End estão mais predispostos a usá-la do que qualquer outra linguagem.

---

<sup>1</sup><http://stackoverflow.com/insights/survey/2016>

## 2 Author

É um projeto oficialmente criado pela Microsoft. Está é a lista do principais desenvolvedores <sup>2</sup> do projeto disponibilizada pela empresa no seu repositória em [github.com](https://github.com/Microsoft/TypeScript/blob/master/AUTHORS.md). O nome mais proeminente é o do Dinamarquês Anders Hejlsberg, mundialmente conhecido com principal arquiteto da linguagem de programação Delphi e do ambiente de desenvolvimento de software Turbo Pascal.

## 3 Ano

2012

## 4 Examplos

```
const cesco = Math.random();
```

## 5 Bibliografia

### 5.1 Imprensa

- Nome: Essential TypeScript | It's JavaScript... only better.
- Author: Jess Chadwick

### 5.2 Links

- Typescript Deep Dive
- <https://basarat.gitbooks.io/typescript/>

---

<sup>2</sup><https://github.com/Microsoft/TypeScript/blob/master/AUTHORS.md>