

# TypeScript

ANNA CAROLINA

FABRÍCIO

GUILGERME CARVALHO

GUILHERME KALLAS

# APLICAÇÕES

- Angular
- PHP
- Java
- Ionic
- Node.Js
- Native.Script

# DECLARAÇÕES DE VARIÁVEIS

- O TypeScript é extensão do JS, e essa linguagem suporta let e const.
- Let mantém seus resultados dentro do bloco onde a variável foi especificada.
- Const é uma ampliação de let no qual previne atribuições de um valor a uma variável já declarada (constante).

```
1  var a = 6;  
2  var b = 15;  
3  if (a === 6) {  
4      let a = 5; // este mantém o resultado interno ao bloco  
5      var b = 3; // Em contrapartida, este declara o valor para função, saindo do bloco.  
6      console.log(a); // resultado final = 4  
7      console.log(b); // resultado final = 3  
8  }  
9  console.log(a); // resultado final = 6  
10 console.log(b); // resultado final = 3
```

## EXEMPLOS

- TypeScript é um superconjunto de JavaScript, ou seja, um conjunto de ferramentas e formas mais eficientes de escrever código JavaScript, adicionando recursos que não estão presentes de maneira nativa na linguagem.
- Plataforma para desenvolver código em TypeScript:  
<https://www.typescriptlang.org/pt/play?#>

# FERRAMENTAS