

Desafio

Abaixo temos alguns exercícios feitos em **JavaScript**. No entanto parte deles foram feitos pela metade e as soluções propostas possuem espaço para melhorias.

Objetivos Gerais:

1. Traduza esses códigos de **JavaScript** para **TypeScript**
2. Entregue o que os enunciados pedem
3. Realize melhorias as quais você vê como necessárias! Fique de olhos abertos para:
 1. "Tratamento" para erros
 2. Variáveis desnecessárias
 3. Checagem desnecessárias
 4. `const` para variáveis imutáveis

1. Abaixo temos um código em **JavaScript**. "Traduza-o" para **TypeScript**!

```
var dobro = function(valor) {  
    return valor * 2  
}  
  
console.log(dobro(10))
```

2. Verifique se há espaço para melhorias nesse trecho de código!

```
var dizerOla = function (nome) {  
    if (nome === undefined) { nome = "Pessoa" }  
    console.log("Ola, " + nome)  
}  
  
dizerOla()  
dizerOla("Anna")
```

3. Dado esse array, imprima o menor valor!

```
var nums = [-3, 33, 38, 5]
console.log('???')
```

4. Adicione os elementos de `nums` em `array` !

```
var nums = [-3, 33, 38, 5]
var array = [55, 20]

console.log(array)
```

5. Simplifique os trechos de código abaixo utilizando o operador **Destructuring**!

```
var notas = [8.5, 6.3, 9.4]
var notas1 = notas[0]
var notas2 = notas[1]
var notas3 = notas[2]
console.log(notas1, notas2, notas3)
```

```
var cientista = {primeiroNome: "Will", experiencia: 12}
var primeiroNome = cientista.primeiroNome
var experiencia = cientista.experiencia
console.log(primeiroNome, experiencia)
```