

04

## Fazendo o código compilar

Josué usa a biblioteca aeiou.js, contudo seu código não compila, pois essa biblioteca faz uso de variáveis globais que não são enxergadas pelo TypeScript como variáveis já declaradas.

Vejamos um exemplo do seu código

```
// erro de compilação
let resultado = aeiou('Frase de teste passada para a função global que extrai apenas a
```

Ele precisa **MUITO** utilizar essa biblioteca. Em um cenário no qual ele não consiga encontrar um tsd file com as definições da biblioteca, o que Josué pode fazer?



Lançar mão do recurso `declare var`, por exemplo:

```
declare var aeiou: any;
```

```
let resultado = aeiou('Frase de teste passada para a função global que extrai ape
```

Porém, apesar do código compilar, ele não terá checagem, por exemplo, se os parâmetros passados para a função estão corretos. (a lib espera receber um texto e um número, nesta ordem).

**B**

Ele deve deixar de usar a biblioteca caso procure a internet toda e não encontre um tsd que a defina para o TypeScript.



**C**

Deixar de usar TypeScript, pois não há como utilizar uma biblioteca que não tenha seu tsd, ou seja, sua definição.



PRÓXIMA ATIVIDADE