

## 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