

≡ 11

Dominando o map

Qual das funções abaixo aproveita-se dos recursos da função `map` para obter arrays com os valores dobrados, com valores pela metade e com **raiz quadrada** de todos os números abaixo, mantendo a ordem apresentada:

```
let numeros = [1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, 121];
```

A

```
let dobro = numeros.map((num) {
    num * 2;
});
let metade = numeros.map((num) {
    num/2;
});
let raiz = numeros.map((num) {
    Math.sqrt(num);
});
```



```
let dobro = numeros.map(function(num) {
    return num * 2;
});
let metade = numeros.map(function(num) {
    return num/2;
});
let raiz = numeros.map(function(num) {
    return Math.sqrt(num);
});
```



Cada `map` recebe uma **função como parâmetro**, e em cada uma dessas funções, utilizamos um parâmetro que é o **elemento** de cada índice da array que deverá ser **retornado** em cada iteração.

C

```
let dobro = numeros.map(return num * 2);
let metade = numeros.map(return num/2);
let raiz = numeros.map(return Math.sqrt(num));
```



D

```
let dobro = numeros.map((num) {
    return num * 2;
});
let metade = numeros.map((num) {
    return num/2;
});
let raiz = numeros.map((num) {
    return Math.sqrt(num);
});
```



[PRÓXIMA ATIVIDADE](#)