

Aula 1: Map

Map, filter e reduce

Objetivos

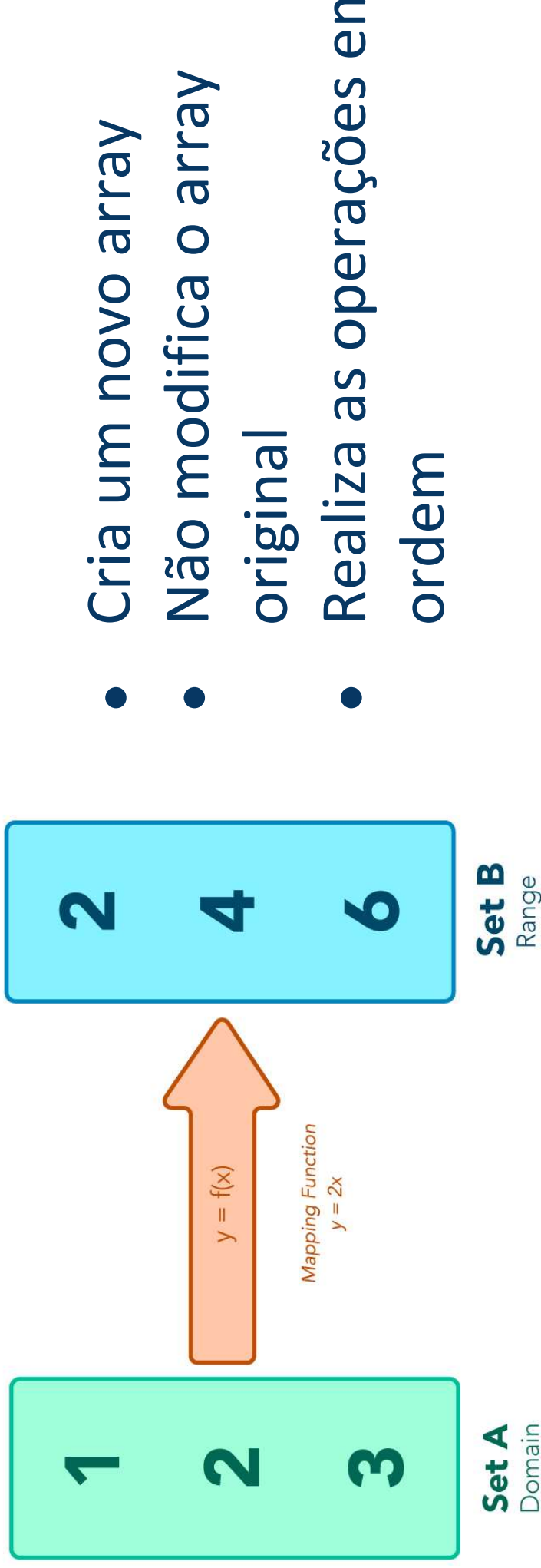
1. Conhecer a implementação do método map

Aula 1| Etapa 1:

O que é Map, filter e reduce



O que é



- Cria um novo array
- Não modifica o array original
- Realiza as operações em ordem

Aula 1| Etapa 2:

Sintaxe

Map, filter e reduce



Sintaxe



```
array.map(callback, thisArg)
```

Callback: função a ser executada em cada elemento
thisArg (opcional): valor de 'this' dentro da função de callback

Aula 1| Etapa 3:

Map vs forEach

Map, filter e reduce

Map vs forEach



```
// Usando map
const array = [1, 2, 3, 4, 5];
array.map((item) => item * 2); // retorno: [2, 4, 6, 8, 10];

// Usando forEach
const array = [1, 2, 3, 4, 5];
array.forEach((item) => item * 2); // retorno: undefined
```

- Valor de retorno
- Considere se o array auxiliar será necessário

Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)