

# Aula 1: Map

Map, filter e reduce

# Objetivos

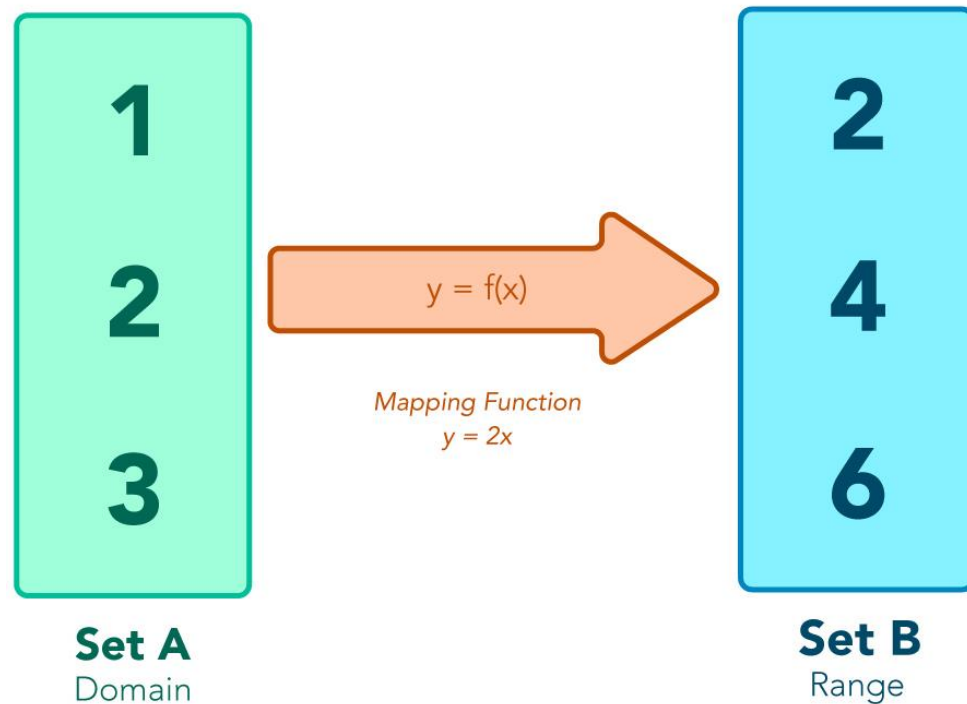
1. Conhecer a implementação do método map

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)