

Aula 3: Reduce

Map, filter e reduce

Objetivos

1. Conhecer a implementação do método map

Aula 3 | Etapa 1:

O que é Map, filter e reduce



O que é



- Executa uma função em todos os elementos do array, retornando um valor único

Aula 3 | Etapa 2:

Sintaxe

Map, filter e reduce



Sintaxe



```
array.reduce(callbackFn, initialValue)
```

Callback: função a ser executada a partir do acumulador
initialValue: valor sobre o qual o retorno final irá atuar

Sintaxe



```
const callbackFn = function(accumulator, currentValue, index, array)
    // do something
}

array.reduce(callbackFn, initialValue)
```

accumulator: acumulador de todas as chamadas de callback
currentValue: elemento atual sendo acessado pela função

Dúvidas?

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