

# Aula 3: Reduce

Map, filter e reduce

# Objetivos

1. Conhecer a implementação do método map

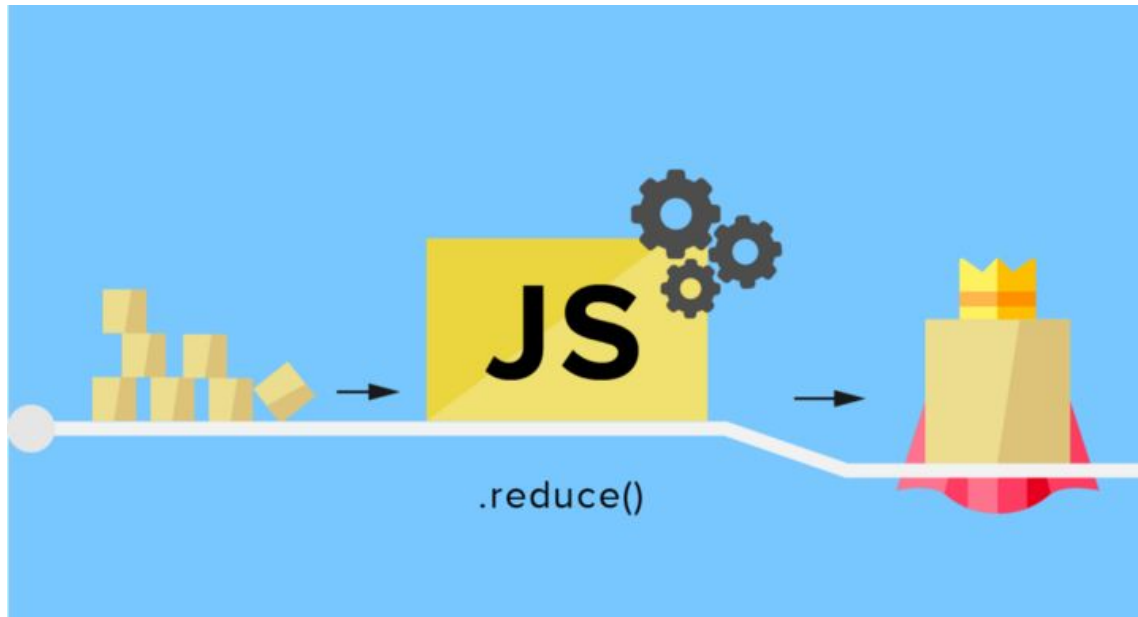
Aula 3| Etapa 1:

# 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 callbackFn

**currentValue:** elemento atual sendo acessado pela função

# Dúvidas?

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