

# Filter em React



# Relembrando métodos

Métodos são funções nativas do JavaScript que nos permite executar uma tarefa sem precisar criar uma lógica ou uma funcionalidade do zero, essas funcionalidades já existem no JavaScript como parte da sua construção.

## Exemplo de método

```
let pets = [gato, cachoro, hamister]
```

```
pets.pop(pets)
```

```
console.log(pets) // o método pop  
remove o último item da array,  
dessa forma, o hamister será  
removido da nossa lista
```

# Qual é a função do filter?

O método filter tem como função pegar um elemento de uma array e filtrar-lo para outra array, usando uma função de callback como parâmetro, é possível definir uma regra de busca desse filtro para que pegue o elemento desejado.

## Sintaxe do filter

```
Array.filter((item) => {return  
item.tarefa})
```



# Explicando como funciona o filter

eu tenho uma caixa de maçãs e seleciono apenas as maçãs podres para remove-las da caixa, as maçãs removidas serão enviadas para outra caixa. Então nessa ideia, as maçãs da caixa são uma array, a seleção das frutas podres, são a regra para filtrar aquelas maçãs, e nova caixa e para onde vão as maçãs filtradas.

```
let novaCaixa = arrayCaixa.filter((item) =>
{
return item.maça === maçaPodre
})
```

