

Profissão: Engenheiro Front-End



Construa uma loja virtual com React - Parte III

GUIA DA AULA 1



Configure o redux

- **Introdução**

- **Reduce**



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



Introdução

Neste módulo evoluímos na criação do nosso e-commerce construindo o carrinho de compras e toda a sua funcionalidade: adição, remoção e somatória dos itens.

Você pode consultar o código escrito nesta segunda parte acessando o *link*
<https://github.com/ogiansouza/eplay/tree/parte-3>.

Para visualizar o *layout* no Figma acesse o *link*

<https://www.figma.com/file/FiFpwwwHX0rCbrXatjMg4/EPLAY?type=design&node-id=0-1&mode=design>.



Reduce

Para fazer a somatória dos itens no carrinho utilizamos o método de arrays, reduce.

Com o reduce podemos iterar por vários itens e retornar uma consolidação dos dados:

```
[10, 10, 20, 30].reduce((acumulador, itemAtual) => { return acumulador += itemAtual }, 0)
```

O método reducer recebe como argumentos função e o valor inicial.

Na função teremos como argumentos o acumulador, que é uma variável temporária onde iremos armazenar a consolidação dos dados e o itemAtual que é o iterando.

