**Hamburgueria**

Basicamente teremos uma lista de produtos e simularemos um carrinho de compras com react.

## Instruções

Exemplo de state:

|  |
| --- |
| const [products, setProducts] = useState([ |
|  | { |
|  | id: 1, |
|  | name: "Hamburguer", |
|  | category: "Sanduíches", |
|  | price: 14.0, |
|  | img: "https://i.ibb.co/fpVHnZL/hamburguer.png", |
|  | }, |
|  | { |
|  | id: 2, |
|  | name: "X-Burguer", |
|  | category: "Sanduíches", |
|  | price: 16.0, |
|  | img: "https://i.ibb.co/djbw6LV/x-burgue.png", |
|  | }, |
|  | { |
|  | id: 3, |
|  | name: "Big Kenzie", |
|  | category: "Sanduíches", |
|  | price: 18.0, |
|  | img: "https://i.ibb.co/FYBKCwn/big-kenzie.png", |
|  | }, |
|  | { |
|  | id: 4, |
|  | name: "Fanta Guaraná", |
|  | category: "Bebidas", |
|  | price: 5.0, |
|  | img: "https://i.ibb.co/cCjqmPM/fanta-guarana.png", |
|  | }, |
|  | { |
|  | id: 5, |
|  | name: "Coca-Cola", |
|  | category: "Bebidas", |
|  | price: 4.99, |
|  | img: "https://i.ibb.co/fxCGP7k/coca-cola.png", |
|  | }, |
|  | { |
|  | id: 6, |
|  | name: "Milkshake Ovomaltine", |
|  | category: "Bebidas", |
|  | price: 4.99, |
|  | img: "https://i.ibb.co/QNb3DJJ/milkshake-ovomaltine.png", |
|  | }, |
|  | ]); |

const [filteredProducts, setFilteredProducts] = useState([]);

const [cartTotal, setCartTotal] = useState(0);

const [currentSale, setCurrentSale] = useState([]);

### Componentes para esta aplicação:

App - Responsável por centralizar os componentes e administrar o compartilhamento de informações por props;

MenuContainer - Responsável por renderizar a lista de produtos;

Product - Responsável por apresentar as informações do produto: **nome, categoria**e **preço**, além de um button para adicionar ao carrinho.

### Funções para esta aplicação:

showProducts - Responsável por filtrar (use o método filter) e mostrar apenas os produtos com o mesmo texto escrito no input.

handleClick - Esta função deve receber por parâmetro o id e usar o método find para encontrar o item no array com o mesmo id do produto e será responsável por adicionar o produto selecionado no state currentSale.

* **No componente**App
  1. Crie o state do exemplo;
  2. Importe o componente <MenuContainer/> e passe para ele o state por props;
  3. Crie a função showProducts;
  4. Crie a função handleClick(productId).
  5. Crie um elemento JSX e use o método reduce para mostra o total da venda.
* **No componente**<MenuContainer />
  1. Importe o componente <Product />;
  2. Faça um map na lista de produtos que recebeu por props e retorne o product
  3. Passe cada elemento recebido como props para um componente <Product />.
* **No componente**<Product />
  1. Aqui você vai precisar da função handleClick (criada no componente App) e passe por parâmetro o id do produto atual que vai ser usado para adicionar ao carrinho.
  2. Renderize a **categoria**, o **nome** e o **preço**, além de um button para adicionar ao carrinho;