

# Atividade — Catálogo de Produtos com Props e Map

## Objetivo

Praticar o uso de **props** e **map()** no React para criar componentes dinâmicos a partir de dados armazenados em um arquivo que simula um **banco de dados**.

---

## Estrutura de pastas sugerida

```
src/
├── components/
│   ├── Header.jsx
│   ├── ProductCard.jsx
│   ├── Main.jsx
│   └── Footer.jsx
├── data/
│   └── produtos.js
├── App.jsx
└── main.jsx
```

---

## Requisitos da atividade

1. Criar um arquivo `produtos.js` na pasta `data/` com um array de objetos simulando um banco de dados de produtos.
  2. Cada objeto deve conter:
    - `id` → identificador único.
    - `img` → URL da imagem do produto.
    - `name` → nome do produto.
    - `price` → preço do produto.
    - `description` → descrição breve do produto.
    - `emPromocao` → booleano que indica se o produto está em promoção.
  3. Criar o componente `ProductCard` que receba via **props** todos os dados acima e renderize:
    - Imagem do produto.
    - Nome, descrição e preço formatado.
    - Um **badge** “Promoção!” quando `emPromocao` for `true`.
  4. No componente `Main`, importar o array de produtos e usar **map()** para gerar um `ProductCard` para cada item.
  5. Criar `Header` e `Footer` simples para estruturar a página.
  6. Usar **CSS Modules** para estilizar os componentes.
- 

## Conceitos trabalhados

- Passagem de dados via **props**.
  - Renderização dinâmica com **map()**.
  - Separação de dados em arquivo próprio (simulando banco de dados).
  - Estilização modularizada com **CSS Modules**.
  - Renderização condicional usando props booleanas.
-