

Aplicação de E-Commerce com React e Consumindo a FakeStore API

Descrição

Neste exercício, você será desafiado a criar uma aplicação de e-commerce utilizando React e consumindo a FakeStore API (<https://fakestoreapi.com>). A FakeStore API fornece endpoints simulando uma loja online, com dados fictícios de produtos, categorias e usuários.

Requisitos obrigatórios

Componente de Listagem de Produtos

- Crie um componente chamado **ProductList** para exibir uma lista de produtos disponíveis na **FakeStore** API.
- Consuma o endpoint da API para recuperar os dados dos produtos.
- Exiba os produtos em cartões, mostrando pelo menos o nome, preço e imagem de cada produto.

Detalhes do Produto

- Crie um componente **ProductDetails** para exibir os detalhes de um produto específico.
- Ao clicar em um produto na lista, exiba os detalhes completos desse produto, incluindo descrição, preço, imagem, etc.

Requisitos opcionais

Navegação por Categoria

- Implemente uma navegação por categoria de produtos.
- Consuma o endpoint da API para recuperar as categorias disponíveis.
- Permita que o usuário selecione uma categoria e filtre os produtos de acordo.

Carrinho de Compras

- Implemente um carrinho de compras onde os usuários possam adicionar produtos.
- Exiba a quantidade de itens no carrinho e o total acumulado.
- Permita que o usuário adicione ou remova produtos do carrinho.

Finalização da Compra:

- Implemente uma tela de finalização de compra onde os usuários possam revisar os produtos selecionados e preencher informações de entrega.
- Simule o processo de checkout sem a necessidade de integração com um sistema de pagamento real.

Estilização e Layout

- Adicione estilos e layout responsivo para tornar a aplicação visualmente atraente e funcional em dispositivos móveis e desktops.

Dica

Comece definindo a estrutura da aplicação e identificando os componentes necessários. Em seguida, implemente a lógica de busca e exibição de produtos, adição ao carrinho, etc. Por fim, estilize a aplicação para uma melhor experiência do usuário.

Observações

- Mantenha o código limpo, organizado e com comentários explicativos.
- Teste a aplicação para garantir seu correto funcionamento e a aderência aos requisitos.
- Consulte a documentação da **FakeStore** API para obter informações sobre os endpoints disponíveis e a estrutura dos dados retornados.