

Atividade Prática: Consumo de API e Manipulação do DOM

Objetivo: Compreender o funcionamento de APIs usando CRUD (Create, Read, Update, Delete), manipulação do DOM e eventos em JavaScript.

Questão 1 - Listar produtos

1. Consuma todos os produtos da Fake Store API: <https://fakestoreapi.com/products>.
2. Crie uma lista `` no HTML e adicione cada produto como `` com o título e preço.
3. Exiba os produtos dinamicamente usando JavaScript e DOM.

Questão 2 - Criar novo produto

1. Crie um formulário HTML com campos de título, preço e descrição.
2. Ao enviar o formulário, faça um POST para a API: <https://fakestoreapi.com/products>.
3. Use `event.preventDefault()` para impedir o recarregamento da página.
4. Exiba uma mensagem confirmando a criação do produto.

Questão 3 - Atualizar produto

1. Crie um formulário para atualizar o preço de um produto existente.
2. Peça ao usuário o ID do produto e o novo preço.
3. Use PUT na API: <https://fakestoreapi.com/products/{id}>.
4. Atualize o DOM para refletir a alteração.

Questão 4 - Remover produto

1. Crie um botão ou formulário para remover um produto pelo ID.
2. Use DELETE na API: <https://fakestoreapi.com/products/{id}>.
3. Remova o produto do DOM imediatamente após a exclusão.
4. Exiba uma mensagem indicando sucesso ou erro na remoção.

Questão 5 - Buscar produto por ID

1. Crie um formulário para o usuário digitar o ID do produto que deseja buscar.
2. Use `event.preventDefault()` ao enviar o formulário.
3. Faça um GET na API: <https://fakestoreapi.com/products/{id}>.
4. Se o produto existir, exiba título, preço e descrição no DOM.
5. Se o produto não existir, exiba uma mensagem clara: 'Produto não encontrado. Verifique o ID informado.'

Observações gerais:

- Utilize `fetch` para consumir a API.
- Manipule o DOM com métodos como `innerHTML`, `appendChild` e `removeChild`.
- Use eventos como `click` e `submit` para interatividade.
- Sempre previna o comportamento default de formulários com `event.preventDefault()`.