

Aula 13 – Arrays e Manipulação do DOM

Desafio - Lista de Produtos

Desenvolva uma página web que permita **gerenciar uma lista de produtos**.

A página deve conter:

- Um campo de entrada (`<input>`) para o usuário digitar o nome do produto;
- Uma lista (``) para exibir os produtos cadastrados;
- Um botão para **adicionar** o produto à lista;
- Um botão para **remover** um produto da lista.

O comportamento da página deve ser o seguinte:

- Ao clicar no botão **Adicionar**, o produto digitado deve ser inserido **ao final da lista**;
- Caso o usuário clique em **Adicionar** sem informar um nome, uma **mensagem de aviso** (`alert`) deve ser exibida;
- Ao clicar no botão **Remover**, o produto cujo nome foi digitado deve ser **removido da lista**;
- Caso o produto informado **não exista**, uma **mensagem deve ser exibida** (`alert`) ao usuário informando a situação.