

Aula 15 – Exercício 2

Objetivo

Criar uma página web que permita adicionar produtos a uma lista e, ao mesmo tempo, exibir uma segunda lista que mostra **quantas vezes cada produto foi adicionado**.

Requisitos da página

Estrutura:

A página deve conter:

- Um campo de entrada (`<input>`) para o usuário digitar o nome do produto.
 - Um botão “**Adicionar**”.
 - Uma lista (``) chamada **Lista de Produtos**, que mostra todos os produtos adicionados (podem existir nomes repetidos).
 - Uma segunda lista (``) chamada **Resumo de Quantidades**, que exibe cada produto **sem repetição**, acompanhado da **quantidade** de vezes que aparece.
 - **Estilização com CSS:** organize os elementos de forma agradável e clara (cores, espaçamento, títulos, etc.).
→ O CSS deve ser incluído em um arquivo separado (`style.css`) e adicionado à página por meio da tag `<link>`.
-

Comportamento esperado

1. Adicionar produto:

- Ao clicar em “Adicionar”, o produto digitado deve ser inserido na **Lista de Produtos**.
- Se o campo estiver vazio, exibir um `alert("Informe o nome do produto!")`.
- A **Lista de Quantidades** deve ser atualizada automaticamente.

2. Lista de Quantidades:

- Deve mostrar cada produto **uma única vez**.
 - Ao lado do nome, exibir a quantidade de ocorrências na lista principal.
Exemplo:
 - maçã – 3x
 - pão – 2x
-

Exemplo de funcionamento

Entrada do usuário:

```
maçã  
pão  
maçã  
arroz  
pão
```

Listas exibidas:

Lista de Produtos:

- maçã
- pão
- maçã
- arroz
- pão

Lista de Quantidades:

- maçã — 2x
 - pão — 2x
 - arroz — 1x
-

Dicas

- Use `document.createElement()` e `appendChild()` para montar as listas.
- Guarde os produtos em um **array JavaScript**.
- Para atualizar o conteúdo das listas, você pode “limpar” o que já existe antes de recriar os itens. Uma forma simples de fazer isso é usando a propriedade `innerHTML`.
 - `listaProdutos.innerHTML = "";` // Remove todo o conteúdo atual