

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`.

```
o listaProdutos.innerHTML = ""; // Remove todo o conteúdo atual
```