

Curso: Engenharia de Software / Ciência da Computação

Disciplina: Tecnologias Web

Data: 29/10/2025

Turma: 4N

Professor: Robson Gomes

Nota:

Aluno:

Aula 14 – Avaliação da Aprendizagem

Objetivo

Criar uma página web que permita adicionar números e separá-los automaticamente em listas de **pares** e **ímpares**, exibindo também o **somatório de cada grupo**.

Estrutura

A página deve conter:

- Um campo de entrada (`<input>`) para o usuário digitar um número.
- Um botão “**Adicionar**”.
- Duas listas (``):
 - **Lista de Números Pares**
 - **Lista de Números Ímpares**
- Um campo ou parágrafo que exiba o **somatório dos números pares** e o **somatório dos números ímpares**.
- **Estilização com CSS**: organize os elementos de forma clara e agradável (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. **[0,5] Adicionar número:**

- Ao clicar em “Adicionar”, o número digitado deve ser inserido na lista correspondente (pares ou ímpares).
- Se o campo estiver vazio, exibir um alert(“Informe um número válido!”).
- **Não permitir números repetidos na mesma lista**. Caso o número já exista, exibir um alert(“Esse número já foi adicionado!”).

2. [0,5] Somatórios automáticos:

- o O somatório de cada lista deve ser **atualizado automaticamente** sempre que um número for adicionado.

Exemplo:

Lista de Pares:

- 2
- 4

Soma dos Pares: 6

Lista de Ímpares:

- 3
- 5

Soma dos Ímpares: 8

Dicas

- Use `document.createElement()` e `appendChild()` para montar as listas.
- Guarde os números em **dois arrays JavaScript**: um para pares e outro para ímpares.
- Para converter strings para números use `Number()`.
 - o `const numero = Number(inputNumero.value);`