

  CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS <small>Recredenciado pela Portaria Ministerial nº 1.162, de 13/10/16, D.O.U. nº 198, de 14/10/2016 AELBRA EDUCAÇÃO SUPERIOR - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO S.A.</small>		Avaliação da Aprendizagem Valor: 1,0	
Curso: Engenharia de Software / Ciência da Computação		Disciplina: Tecnologias Web	
Turma: 4N		Data: 29/10/2025	
Aluno:		Professor: Robson Gomes	
		Nota: <input type="text"/>	

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 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()`.
 - `const numero = Number(inputNumero.value);`