

Aula 15 – Exercício 1

Objetivo

Criar uma página web que permita inserir **4 notas (referentes aos 4 bimestres do ano)**, armazená-las em uma lista e, ao final da inserção das 4 notas, **calcular automaticamente a média geral**.

Caso o usuário tente adicionar **mais que 4 notas**, uma **mensagem de aviso** deve ser exibida.

O resultado final (média) deve mudar de **cor de acordo com o valor obtido** e vir acompanhado de **uma mensagem de aprovação ou reprovação**.

Estrutura

A página deve conter:

- Um campo de entrada (`<input>`) para digitar uma nota (valores de 0 a 10).
- Um botão “**Adicionar**” para incluir a nota na lista.
- Uma lista (``) exibindo todas as notas adicionadas.
- Um parágrafo mostrando a **média final** após a inserção das 4 notas.
- Estilização com CSS:
 - Vermelho para médias **abaixo de 6**.
 - Verde para médias **6 ou superiores**.
- O CSS deve estar em um arquivo separado (`styles.css`) e adicionado à página por meio da tag `<link>`.

Comportamento Esperado

Adicionar nota:

- Ao clicar em “**Adicionar**”, a nota digitada deve ser incluída na lista, **caso seja válida (entre 0 e 10)**.
- Caso o campo esteja vazio ou com valor inválido, exibir um `alert("Informe uma nota válida!")`.
- Caso o usuário tente inserir **mais que 4 notas**, exibir:
`alert("Você já adicionou as 4 notas!")`

Cálculo da média:

- A **média geral** deve ser **calculada automaticamente** assim que as 4 notas forem inseridas. Junto à média, exibir uma **mensagem de status**:

- Se média $\geq 6 \rightarrow$ “🎉 Parabéns! Você foi aprovado!”
- Se média $< 6 \rightarrow$ “😞 Infelizmente não foi dessa vez.”
- A cor da mensagem deve variar conforme o valor da média:
 - Vermelho \rightarrow média < 6
 - Verde \rightarrow média ≥ 6

Exemplo de Funcionamento

Notas adicionadas:

- 7
- 5
- 9
- 8

Média: 7,25 – 🎉 Parabéns! Você foi aprovado!

Se o aluno adicionasse notas 3, 4, 5 e 5, o resultado seria:

Média: 4,25 – 😞 Infelizmente não foi dessa vez.

Dicas

- Use `document.createElement()` e `appendChild()` para montar a lista.
- Armazene as notas em um **array JavaScript**.
- Use `Number()` para converter o valor do input em número.
 - `let numero = document.getElementById("inputNumero").value;`
 - `numero = Number(numero);`