

# Lista de exercícios HTML-JS

## Exercícios JavaScript com `prompt` e `alert`

### 1. Exercício 1 - Saudação Personalizada

- Solicite ao usuário que digite seu nome usando `prompt`.
- Exiba uma saudação personalizada no formato: "Olá, [nome]! Seja bem-vindo!" usando `alert`.

### 2. Exercício 2 - Calculadora de Soma

- Peça ao usuário para inserir dois números (você pode usar `prompt` para pegar os valores como strings e depois convertê-los para números com `Number`).
- Mostre o resultado da soma desses dois números usando `alert`.

### 3. Exercício 3 - Conversão de Temperatura (Celsius para Fahrenheit)

- Solicite ao usuário que insira uma temperatura em Celsius.
- Converta essa temperatura para Fahrenheit ( $F = C \times 9/5 + 32$ ).
- Exiba o resultado em uma mensagem de `alert`.

### 4. Exercício 4 - Verificar se um número é par ou ímpar

- Solicite ao usuário que insira um número.
- Verifique se o número é par ou ímpar e exiba uma mensagem correspondente usando `alert`.

### 5. Exercício 5 - Calcular a média de três notas

- Peça ao usuário para inserir três notas de um aluno.
- Calcule a média das notas e exiba o resultado em um `alert`.

### 6. Exercício 6 - Calculadora de IMC

- Solicite ao usuário que insira seu peso e altura.
- Calcule o Índice de Massa Corporal (IMC) utilizando a fórmula:  $IMC = \text{peso} / (\text{altura}^2)$ .

- Exiba o resultado em um `alert` e classifique o IMC de acordo com os valores:
  - Menos de 18,5: Abaixo do peso
  - Entre 18,5 e 24,9: Peso normal
  - Entre 25 e 29,9: Sobrepeso
  - 30 ou mais: Obesidade

## 7. Exercício 7 - Calcular o fatorial de um número

- Solicite ao usuário que insira um número inteiro.
- Calcule o fatorial desse número e exiba o resultado em um `alert`. (Lembre-se de que o fatorial de um número `n` é o produto de todos os inteiros de 1 a `n`).

Exemplo= Fatorial de 5 →  $5*4*3*2*1 = 120$

## 8. Exercício 8 - Verificar ano bissexto

- Solicite ao usuário que insira um ano.
- Verifique se o ano é bissexto (um ano é bissexto se for divisível por 4, mas não por 100, exceto se for divisível por 400) e exiba uma mensagem com o resultado em `alert`.