

## Módulo 5

### Exercícios - Métodos Nativos - Number

Lembre-se de que os exercícios podem ser resolvidos com diferentes abordagens, e nosso gabarito é apenas uma forma de implementação.

#### Exercício 1: Converta valores de texto em números

Imagine que você tem valores em formato de texto, como "150.50" ou "200px". Seu objetivo é convertê-los para números reais.

**Exemplo de Entrada:** // "150.50";  
                          // "200px";  
                          // "abc";

**Exemplo de Saída:** // 150.50  
                      // 200  
                      // NaN

#### Exercício 2: Somar valores numéricos de uma entrada de formulário

Você recebe dois valores numéricos como string. Converta-os e some-os corretamente.

**Exemplo de Entrada:** // "10" e "20.5";  
**Exemplo de Saída:** // 30.5

#### Exercício 3: Arredonde valores financeiros

Você tem um valor financeiro com várias casas decimais e deseja exibi-lo com apenas duas casas decimais.

**Exemplo de Entrada:** // 1234.56789;  
**Exemplo de Saída:** // Valor formatado: 1234.57

#### Exercício 4: Ajustar a precisão de um número

Você tem um número muito grande e precisa exibi-lo com uma precisão específica.

**Exemplo de Entrada:** // 12345.6789;  
**Exemplo de Saída:** // Valor com precisão: 1.235e+4

**Exercício 5: Verificar se a entrada é um número válido**

Você recebe uma entrada do usuário e precisa garantir que seja um número válido antes de realizar qualquer operação.

**Exemplo de Entrada:** // "123abc";

**Exemplo de Saída:** // "A entrada não é um número válido."

**Exercício 6: Verificar se o número é finito**

Você quer garantir que um número não seja **Infinity** ou **NaN** antes de usá-lo em cálculos.

**Exemplo de Entrada:** // 1 / 0;

// NaN ou "abc";

**Exemplo de Saída:** // ""O número é infinito ou não é um número."