



**BITNINJAS**

# **CURSO DE FRONT-END**

**Lista de Exercícios N°4**

**Gabarito**

– JavaScript –

**Professor:** Leonardo S. Souza



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio de Janeiro

## 1. Exibir uma mensagem no console

Crie um programa que imprima no console a mensagem "Olá, Mundo!".

```
console.log("Olá, Mundo!");
```

## 2. Declarar variáveis

Declare duas variáveis: uma para armazenar seu nome e outra para armazenar sua idade. Em seguida, exiba essas variáveis no console com uma mensagem.

```
let nome = "Seu Nome";  
let idade = 25;  
console.log("Nome: " + nome + ", Idade: " + idade);
```

## 3. Criar um programa de saudação personalizada

Peça para o usuário digitar seu nome e, com isso, exiba uma saudação personalizada, como "Olá, [nome]!".

```
let nomeUsuario = prompt("Digite seu nome:");  
console.log("Olá, " + nomeUsuario + "!");
```

## 4. Operações matemáticas

Crie um programa que faça a soma, subtração, multiplicação e divisão de dois números e exiba os resultados no console.

```
let num1 = 10;  
let num2 = 5;  
  
let soma = num1 + num2;  
let subtracao = num1 - num2;  
let multiplicacao = num1 * num2;
```

```
let divisao = num1 / num2;

console.log("Soma: " + soma);
console.log("Subtração: " + subtracao);
console.log("Multiplicação: " + multiplicacao);
console.log("Divisão: " + divisao);
```

## 5. Concatenar strings

Crie duas variáveis com seu nome e sobrenome e use o operador de concatenação para formar uma frase que contenha seu nome completo. Exiba no console.

```
let nome = "João";
let sobrenome = "Silva";

let nomeCompleto = nome + " " + sobrenome;
console.log("Nome completo: " + nomeCompleto);
```

## 6. Calcular a média de três notas

Crie um programa que receba três notas de um aluno e calcule a média. Exiba a média no console.

```
let nota1 = 7;
let nota2 = 8;
let nota3 = 6;

let media = (nota1 + nota2 + nota3) / 3;
console.log("Média das notas: " + media);
```

## 7. Verificar se um número é negativo ou positivo

Crie um programa que receba um número e verifique se ele é positivo, negativo ou zero, e exiba o resultado no console.

```
let numero = prompt("Digite um número:");

if (numero > 0) {
```

```
    console.log("O número é positivo.");  
} else if (numero < 0) {  
    console.log("O número é negativo.");  
} else {  
    console.log("O número é zero.");  
}
```

## 8. Converter temperatura

Crie um programa que converta uma temperatura de Celsius para Fahrenheit. A fórmula para conversão é:  $Fahrenheit = (Celsius * 9/5) + 32$

```
let celsius = prompt("Digite uma temperatura em celsius: ");  
let fahrenheit = (celsius * 9/5) + 32;  
console.log(celsius + "°C é igual a " + fahrenheit + "°F");
```