

### **Atividade Prática**

#### **1. Saudação com nome (String)**

Questão: Crie um programa que mostre no console o texto: "Olá, nome\_da\_pessoa, seja bem-vindo!".

**Saída:** "Olá, João, seja bem-vindo!"

---

#### **2. Soma de dois números (Number)**

Questão: Declare duas variáveis numéricas e exiba a soma delas no console.

**Saída:** "A soma de 5 e 7 é 12."

---

#### **3. Verificação de maioridade (Boolean)**

Questão: Declare uma variável com a idade e verifique se a pessoa é maior de idade.

**Saída:** "É maior de idade: true."

---

#### **4. Array de frutas (Array)**

Questão: Crie um array com três frutas e exiba a lista no console.

**Saída:** "As frutas são: maçã, banana, laranja."

---

#### **5. Objeto de pessoa (Object)**

Questão: Declare um objeto com nome e idade e exiba uma frase com esses dados.

**Saída:** "Meu nome é Ana e eu tenho 28 anos."

---

#### **6. Cálculo da média de notas (Number)**

Questão: Crie um programa que armazene duas notas e mostre a média.

**Saída:** "A média das notas 8 e 9 é 8.5."

---

#### **7. Cálculo da idade a partir do ano de nascimento (Number)**

Questão: Armazene o ano de nascimento e o ano atual e calcule a idade.

**Saída:** "Se você nasceu em 1990, sua idade é 34 anos."

---

#### **8. Exibir comprimento de uma string (String)**

Questão: Declare uma variável com um texto e exiba seu comprimento.

**Saída:** "O texto 'Olá, Mundo!' tem 12 caracteres."

---

#### **9. Verificação de presença em array (Array)**

Questão: Crie um array de números e verifique se o número 3 está presente.

**Saída:** "O número 3 está presente: true."

---

#### 10. Contagem de elementos em um array (Array)

Questão: Crie um array com cinco elementos e exiba quantos elementos ele possui.

**Saída:** "O array tem 5 elementos."

---

#### 11. Concatenação de strings (String)

Questão: Crie duas variáveis com palavras e exiba a concatenação delas.

**Saída:** "Olá, Mundo!"

---

#### 12. Converter temperatura de Celsius para Fahrenheit (Number)

Questão: Armazene uma temperatura em Celsius e converta para Fahrenheit.

**Saída:** "25°C é igual a 77°F."

---

#### 13. Exibir o dobro de um número (Number)

Questão: Declare uma variável e exiba o dobro do seu valor.

**Saída:** "O dobro de 6 é 12."

---

#### 14. Exibir o valor absoluto de um número (Number)

Questão: Declare uma variável com um número negativo e exiba seu valor absoluto.

**Saída:** "O valor absoluto de -10 é 10."

---

#### 15. Array de objetos (Array & Object)

Questão: Crie um array de dois objetos representando pessoas e exiba o nome da primeira pessoa.

**Saída:** "O nome da primeira pessoa é João."

---

#### 16. Cálculo do perímetro de um retângulo (Number)

Questão: Armazene o comprimento e a largura de um retângulo e calcule o perímetro.

**Saída:** "O perímetro do retângulo é 30."

---

#### 17. Verificação de paridade (Boolean)

Questão: Declare uma variável numérica e verifique se ela é par.

**Saída:** "O número 4 é par: true."

---

#### 18. Cálculo da raiz quadrada (Number)

Questão: Declare uma variável e exiba a raiz quadrada desse número.

**Saída:** "A raiz quadrada de 16 é 4."

---

#### **19. Exibir elementos de um array (Array)**

Questão: Crie um array com três cores e exiba cada uma delas utilizando o índice.

**Saída:** "As cores são: azul, verde, vermelho."

---

#### **20. Dividir dois números (Number)**

Questão: Declare duas variáveis e exiba a divisão entre elas.

**Saída:** "A divisão de 10 por 2 é 5."

---

#### **21. Exibir o menor número de um array (Array)**

Questão: Crie um array de números e exiba o menor número sem usar loops.

**Saída:** "O menor número é 1."

---

#### **22. Cálculo da média de várias notas (Number & Array)**

Questão: Armazene várias notas em um array e calcule a média.

**Saída:** "A média das notas é 7.5."

---

#### **23. Concatenar propriedades de um objeto (Object)**

Questão: Declare um objeto com nome e sobrenome e exiba o nome completo.

**Saída:** "Meu nome completo é Maria Silva."

---

#### **24. Exibir a contagem de letras em uma string (String)**

Questão: Declare uma string e exiba quantas letras ela contém.

**Saída:** "A palavra 'JavaScript' tem 10 letras."

---

#### **25. Convertendo anos para meses (Number)**

Questão: Armazene uma idade em anos e converta para meses.

**Saída:** "25 anos correspondem a 300 meses."

---

#### **26. Exibir o maior número entre três valores (Number)**

Questão: Declare três variáveis e exiba o maior número.

**Saída:** "O maior número é 15."

---

#### **27. Cálculo do IMC (Number)**

Questão: Armazene altura e peso e calcule o IMC.

**Saída:** "Seu IMC é 22.5."

---

### **28. Exibir a string em maiúsculas (String)**

Questão: Declare uma string e exiba-a em letras maiúsculas.

**Saída:** "A string 'javascript' em maiúsculas é 'JAVASCRIPT'."

---

### **29. Contagem de vogais em uma string (String)**

Questão: Crie uma string e conte quantas vogais ela contém.

**Saída:** "A string 'banana' tem 3 vogais."

---

### **30. Exibir elementos de um objeto (Object) Questão:**

Crie um objeto e exiba suas propriedades.

**Saída:** "As propriedades do objeto são: nome, idade, cidade."