

Lista de Exercícios – JavaScript (Variáveis e Instruções Sequenciais)

Linguagem: JavaScript

☒ Exercícios Básicos

1. Guarde dois números em variáveis e calcule a **soma** deles.

2. Guarde dois números e calcule a **diferença** entre eles.

3. Guarde dois números e calcule a **multiplicação** deles.

4. Guarde dois números e calcule a **divisão** entre eles.

✎ Exemplo: `numero1 = 10, numero2 = 2`

5. Calcule a **média** entre dois números.

✎ Fórmula:

```
media = (n1 + n2) / 2;
```

6. Guarde o valor de um produto e calcule o **preço final com desconto de 10%**.

✎ Fórmula:

```
precoFinal = preco - (preco * 10 / 100);
```

7. Converta um valor em **metros para centímetros**.

✎ Fórmula:

```
centimetros = metros * 100;
```

8. Guarde um número e mostre o **dobro** desse número.

✎ Fórmula:

```
dobro = numero * 2;
```

9. Guarde o ano atual e o ano de nascimento e calcule a **idade** da pessoa.

✎ Fórmula:

```
idade = anoAtual - anoNascimento;
```

10. Guarde o nome de uma pessoa e uma cidade e exiba a seguinte frase:

✂ "João mora em Recife."

🔧 Exercícios Um Pouco Mais Desafiadores

11. Calcule o **valor gasto em gasolina** em uma viagem.

Sabendo a distância em km, o consumo do carro (km/litro) e o preço do litro de gasolina.

✂ Fórmulas:

```
litrosGastos = distancia / consumo;  
valorGasto = litrosGastos * precoLitro;
```

12. Um trabalhador ganha por hora. Guarde o valor da **hora trabalhada** e o **número de horas**, depois calcule o **salário final**.

✂ Fórmula:

```
salario = valorHora * totalHoras;
```

📄 Dica para testar os exercícios:

Use o `console.log()` e utilize o comando no terminal: `node nome-do-arquivo.js`
