

Nível 1 — Variáveis

1. Crie três variáveis (nome, idade, cidade) e exiba a frase:
Sou ____, tenho ____ anos e moro em ____.
Restrição: use template string.
2. Declare duas variáveis (largura e altura), calcule e mostre a **área** de um retângulo.
3. Declare uma variável de temperatura em Celsius e converta para Fahrenheit e Kelvin e mostre as duas.
4. Crie uma variável saldo e simule 3 operações: depósito, saque e tarifa fixa. Atualize o saldo a cada operação e mostre o resultado final. (Usar o operador de atribuição de adição)
5. crie duas variáveis (preco, descontoPorcent) e calcule o preço final. Arredonde para 2 casas sem usar biblioteca externa.

Nível 2 — Condicionais (if / if-else composto)

6. Dado um número N, mostre “par” ou “ímpar”.
7. Dadas nota1, nota2 e nota3, calcule a média e classifique:
 - ≥ 7 : “Aprovado”
 - ≥ 5 e < 7 : “Recuperação”
 - < 5 : “Reprovado”

8. Com uma variável renda calcule a faixa de imposto:
- $\text{renda} < 2000 \rightarrow \text{"Isento"}$
 - $2000-5000 \rightarrow \text{"5\%"}$
 - $5000-10000 \rightarrow \text{"10\%"}$
 - $10000 \rightarrow \text{"15\%"}$
9. Dentro do horário de 00:00 e 23:00, mostre: "Bom dia" (5–11), "Boa tarde" (12–17), "Boa noite" (18–23 ou 0–4).
10. Dado idade e temAutorizacao (boolean), permita "Entrada permitida" somente se (idade >= 18) ou (idade < 18 e temAutorizacao === true). Senão, "Entrada negada".

Nível 3 — Repetição (for)

11. Mostre todos os números de 1 a 50 que sejam múltiplos de 3.
12. Calcule a soma dos números pares entre 1 e 100.
13. Dado inicio e fim, liste todos os números do intervalo **decrecendo** (ex.: 20 a 5).
14. Imprima a tabuada de N de 1 a 10 **num único string**, com quebras de linha.
15. Gere os primeiros termos da sequência de Fibonacci e mostre em uma linha.

Nível 4 — Arrays

16. Dado um array nomes, exiba cada nome com seus índices.
17. Dado numeros, crie **outro array** apenas com os valores **maiores que 10** usando for (usar push).

Nível 5 — DOM: Seleção de Elementos (buscando do HTML)

Imagine um HTML simples com ids e classes

18. Selecione um elemento com id="titulo" e altere seu texto para "Lista de Tarefas".

use document.getElementById.

19. Selecione o primeiro parágrafo dentro de um section com id="sobre" usando apenas querySelector com seletor CSS apropriado e mude sua cor para azul.

20. Div id="caixa": ao **pressionar** uma tecla, mostrar dentro da div a tecla pressionada (propriedade key).

(ouça no document.)