

Exercício 1: Tipos de Dados no Console Declare três variáveis: uma para armazenar seu nome (string), uma para sua idade (number) e uma para confirmar se você já almoçou hoje (boolean). Em seguida, use `console.log()` para exibir o tipo de cada uma dessas variáveis no console usando o operador `typeof`.

Exercício 2: Operações Matemáticas Crie duas variáveis numéricas. Calcule e exiba no console a soma, a subtração, a multiplicação e a divisão desses dois números.

Exercício 3: Concatenação e Interpolação Crie uma variável com o nome da sua cidade e outra com o seu estado.

1. Use a **concatenação** (+) para criar uma frase como: "Eu moro em [cidade], [estado]." e exiba no console.
2. Use a **interpolação de strings** (template literals, com crases ``) para criar a mesma frase e exibi-la.

Exercício 4: Verificação de Idade para Habilitação Use a função `prompt` para perguntar a idade do usuário. Com base no valor digitado:

- Se a idade for 18 anos ou mais, exiba um alert com a mensagem: "Você pode tirar a CNH!".
- Caso contrário, use o `else` para exibir um alert informando quantos anos faltam para que ele possa tirar a habilitação. (Dica: `18 - idade`).

Exercício 5: Tabuada com for Peça ao usuário para digitar um número usando `prompt`. Em seguida, use um laço `for` para calcular e exibir no console a tabuada de multiplicação desse número, do 1 ao 10.

- **Exemplo de saída para o número 7:**

7 x 1 = 7 7 x 2 = 14 ... 7 x 10 = 70

Exercício 6: Comparação de Tipos e Valores Crie uma variável numérica com o valor 25. Crie uma segunda variável do tipo string com o mesmo valor "25".

- Use o operador `==` para comparar as duas variáveis e exiba o resultado no console.
- Use o operador `===` para comparar as duas variáveis e exiba o resultado no console.
- Explique em um comentário no seu código por que os resultados são diferentes.

Exercício 7: Estrutura switch para Dias da Semana Crie uma variável com um número de 1 a 7. Use uma estrutura switch para exibir o nome do dia da semana correspondente a esse número.

- 1: "Domingo"
- 2: "Segunda-feira"
- ... e assim por diante.
- Inclua um caso default para exibir "Número inválido" caso o valor não esteja entre 1 e 7.

Exercício 8: Contagem Regressiva com while e break Inicie uma variável com o valor 10. Use um laço while para fazer uma contagem regressiva. A cada número, exiba-o no console. No entanto, se o número for 5, a contagem deve ser interrompida imediatamente usando a instrução break.

Exercício 9: Identificando Números Pares com continue Use um laço for que vá de 1 a 20. Dentro do laço:

- Verifique se o número atual é ímpar.
- Se for ímpar, use a instrução continue para pular para a próxima iteração.
- Se for par, exiba a mensagem "Encontrei um número par: [número]".

Exercício 10: Mini Calculadora com if/else if/else Peça ao usuário para inserir dois números e uma operação (+, -, *, /) através de prompt.

1. Armazene os dois números e o operador em variáveis.
2. Use uma estrutura if/else if/else para verificar qual operação foi escolhida.
3. Realize o cálculo correspondente e exiba o resultado em um alert no formato "O resultado é: [resultado]".
4. Se o operador não for nenhum dos quatro válidos, exiba um alerta informando "Operação inválida!".