

☑ Atividade Prática – JavaScript

Tema: Estrutura Lexical, Tipos, Expressões, Declarações

1 Identificação de palavras reservadas

Escreva todas as palavras reservadas que aparecem neste trecho de código:

```
let resultado = 0;
if (resultado === 0) {
  resultado = 10;
} else {
  resultado = 5;
}
```

2 Declaração de variáveis

Escreva um exemplo válido de declaração de variável usando `const`, e outro usando `var`, para armazenar uma string com valor "Olá, mundo".

3 Tipos primitivos

Em JavaScript, existem tipos primitivos como **string**, **number**, **boolean**, **undefined** e **null**. Crie uma variável para cada um desses tipos, com um valor adequado.

4 Expressão aritmética

Escreva uma expressão em JavaScript que calcule a média de três números `a`, `b` e `c`, guardando o resultado em uma variável chamada `media`.

5 Condicional if-else

Crie um código em JavaScript que verifique se uma variável `idade` é maior ou igual a 18. Se for, imprima "Maior de idade", caso contrário, imprima "Menor de idade".

6 Switch

Escreva um trecho de código usando `switch` para imprimir o dia da semana com base no valor da variável `dia` (número de 1 a 7). Exemplo: 1 → "Domingo", 2 → "Segunda", etc.

7 Laço for

Use um laço `for` para imprimir no console os números de 1 a 5, um em cada linha.

8 Laço while

Escreva um laço `while` que conte de 10 até 1 (ordem decrescente), imprimindo cada número no console.

9 Template literals

Declare uma variável `nome` e outra `idade`. Use **template literals** (```) para criar uma frase como: **"Meu nome é João e tenho 20 anos."**, substituindo pelos valores das variáveis.

10 Comentários

Escreva um exemplo de **comentário de linha única** e um **comentário de múltiplas linhas** em JavaScript.