

Exercícios pontuais

- 1. Criar 5 variáveis e imprimir usando a função console.log()
 - a. Um número inteiro positivo
 - b. Um número inteiro negativo
 - c. Um número decimal
 - d. Um texto
 - e. O valor verdadeiro
- 2. Abrir e definir 2 variáveis ("nome" e "sobrenome") e imprimir o nome completo de uma pessoa.
- 3. Experimente executar o seguinte código:

```
var nome = "Clara";
console.log(Nome);
```

O que acontece?

4. Experimente executar o seguinte código:

```
var nome = "Clara";
console.log(nome, sobrenome);
```

O que acontece? Por quê?

- 5. Escrever um texto em mais de uma linha e imprimir usando a função console.log()
- 6. Escrever um texto tabulado e imprimir usando a função *console.log()*
- 7. Combinando os dois exercícios anteriores, escrever um texto tabulado com várias linhas e imprimir usando a função *console.log()*
- 8. Abrir 2 variáveis "valorNulo" e "naodefinido", definindo os valores respectivamente como "null" e "undefined", e imprimir as duas variáveis utilizando a função *console.log()*.
- 9. Abrir 1 variável com qualquer nome e imprimir essa variável utilizando a função console.log(). Observar a semelhança com o exercício anterior
- 10. Criar um array com 5 frutas diferentes e imprimir utilizando a função console.log().
- 11. Criar um array com os dois valores booleanos
- 12. Criar uma variável de uma string com o texto: "Digital House, a escola de programação que forma novas gerações de coders e profissionais digitais para imaginar, inovar
 - e criar o que sempre sonharam."
- 13. Concatenar seu nome e sobrenome com um espaço no meio utilizando 3 variáveis.



- 14. Criar uma variável boolean com o nome de casado e o valor de false. Mostrar na tela o valor true dessa variável, utilizando o operador de negação.
- 15. Criar uma variável boolean com o nome de casado e o valor de true. Mostrar na tela o valor false dessa variável, utilizando o operador de negação.

Exercícios complementares (ainda mais)

1. Tente imprimir o texto a seguir usando apenas uma variável:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. 'Excepteur' sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est "laborum"

2. Após ler documentação do Date()

(<u>https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Date</u>), mostre o dia e a hora atual no seguinte formato:

Hoje é sexta-feira.

São: 16:00

- 3. Mostra a data de hoje em um dos seguintes formatos:
 - a. DD-MM-AAAA
 - b. DD/MM/AAAA
- 4. Encontrar e imprimir a área de um triângulo com lados de medidas 5, 6 e 7.
- 5. Calcular quantos dias faltam para o Natal e imprimir o resultado.
- 6. Gerar um número inteiro aleatório.
- Definir duas variáveis com números, compará-las com um if para decidir qual é o maior número e imprimir "O maior número é N", sendo que N é o valor da maior variável.
- 8. Adicionar um else ao exercício anterior para cobrir o caso inverso.
- 9. Verificar qual é a maior das variáveis do exercício anterior, usando um if ternário:



10. Vamos criar um jogo para brincar com os amigos. Na vez de cada jogador, o programa será executado e fará o seguinte:

Para gerar um número inteiro aleatório, utilizamos:

Math.floor(Math.random()*11)

- a. Será escolhido um número aleatório entre 1 e 10.
- b. De acordo com o número, o jogador receberá uma ordem (por exemplo: cantar uma música, fazer uma cambalhota, etc.)

Importante: Recomendamos que o exercício seja resolvido usando um switch.