



COLÉGIO ESTADUAL DO PARANÁ – ENSINO FUNDAMENTAL,
MÉDIO E PROFISSIONAL

Aluno(a): _____ nº _____
Turma: 2º TIA Data: ____/____/____

Curso: Técnico em Informática
Trabalho de Internet e Programação Web
Prof.: Ernandes Xeo
Valor: 2,0

LISTA DE EXERCÍCIOS – JAVASCRIPT

OBJETIVO

Desenvolver a capacidade de raciocínio lógico e criar algoritmos com JavaScript que possam resolver problemas e necessidades computacionais em páginas Web.

INSTRUÇÕES

Crie os documentos em HTML e JS conforme pede-se em cada exercício.

1. Crie um documento HTML vinculado a um documento JavaScript que exiba no console do navegador os números de 1 até 50 duas vezes.
2. Crie um documento HTML vinculado a um documento JavaScript que exiba no console do navegador o seu nome 3 vezes. A cada exibição do seu nome, exiba três vezes a palavra “CEP”.
3. Crie um documento HTML vinculado a um documento JavaScript que percorra todos os números de 1 até 60. Para os números múltiplos de 3, exiba “***”. Para os números que não são múltiplos de 3, exiba “*”.
4. Crie um documento HTML vinculado a um documento JavaScript que exiba no console do navegador todos os números de 1 até 80 exceto os múltiplos de 3 e 6. Para esses exiba “*”.
5. Crie um documento HTML vinculado a um documento JavaScript que exiba no console do navegador um triângulo de “*”. Veja o exemplo abaixo:

```
*  
**  
***  
****  
*****
```

6. Os números de Fibonacci são uma sequência de números definida recursivamente. O primeiro elemento da sequência é 0 e o segundo é 1. Os outros elementos são calculados somando os dois antecessores.

Ex: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233...

Crie um documento HTML vinculado a um documento JavaScript para exibir os 20 primeiros números da sequência de Fibonacci.

7. Crie um documento HTML vinculado a um documento JavaScript que armazene 10 números em um array. Preencha todas as posições do array com valores sequenciais e em seguida exiba-os em ordem crescente na tela.
8. Utilizando Array, crie um documento HTML associado ao documento JavaScript que, recebendo qualquer número inteiro positivo, devolva a soma dos seus dígitos. Ex.: se o número for 1234, o programa deverá devolver 10 (1+2+3+4)
9. Desenvolva um algoritmo em JavaScript que receba dois valores quaisquer e imprime todos os valores intermediários a ele, veja exemplo:
Primeiro Valor = 5
Segundo Valor = 15
Imprime: 6 7 8 9 10 11 12 13 14
10. Utilizando estrutura de decisão, crie um algoritmo em JavaScript que leia o valor do salário bruto de um funcionário e calcule o valor do seu salário líquido. Para obter o cálculo do salário líquido deve ser descontado o INSS de acordo com a tabela abaixo.
Ex: se o valor do salário bruto for menor do que R\$ 1556,94 então o desconto deve ser de 8%.

<u>Contribuição Trabalhador Assalariado</u>		
<u>Salário de</u>	<u>Salário até</u>	<u>Alíquota</u>
0,01	1.556,94	8,00%
1.556,95	2.594,92	9,00%
2.594,93	5.189,82	11,00%