**1. Crie uma função que recebe dois inteiros e retorna a soma destes valores:**

**R:**

function somaValores(num1, num2){

return num1+num2;

}

var resultado = somaValores(2, 5)

console.log(resultado);

**2. O que será impresso no console?**

***i = 10;***

***var j = 1;***

***for(var i=1; i < 5; i++) {***

***j++;***

***}***

***console.log(i);***

***console.log(j++);***

R: O resultado de i é 5, e o resultado de j é 5.

Observações:

A váriavel i ela é inicializada com 10 e dentro do for colocamos o novo valor para 1, e dessa forma ele soma até 5 (i++).

A váriavel j o resultado também é 5 porém no ***console.log(j++);*** ele soma mais 1 mas não é considerado. Se fosse para ser considerado teria que inverter para console.log(++j);

**3. O que é escopo?**

R: O Escopo Global é o escopo mais amplo em um programa JavaScript.

O Escopo Local refere–se ao que é definido dentro de uma função.

**4. Dado o array arr = [1,2,3,4,5,6] como faria para encontrar o tamanho do array?**

R:

var arr = [1, 2, 3, 4, 5, 6]; *//VARIAVEL GLOBAL QUE IREI USAR NO EXERCICIO 6.*

console.log(arr.length);

**5. Qual a diferença dos códigos a seguir:**

***function minhaFuncao() {***

***// alguma lógica***

***}***

***e***

***var minhaFuncao = function() {***

***// alguma lógica***

***}***

R: ***function minhaFuncao()*** - Define uma váriavel de função sem a necessidade de atribuição de váriavel.

***var minhaFuncao = function()*** -Define uma função como expressão.

**6. Complete a função abaixo que retorna o valor na posição *n* do array:**

**Obs.: *n* é um inteiro > 0 e *arr* é um array de números maior que 1**

***R:***

*var arr = [1, 2, 3, 4, 5, 6];//VARIAVEL GLOBAL QUE USEI NO EXERCICIO 4.*

function retornaValor(pos){

return arr[pos]

}

console.log(retornaValor(3));

OBS: Uma melhoria seria colocar um tratamento quando passar uma posição inexistente.

**7. Complete a função abaixo que pega de um array, não vazio, dois números distintos que representam uma soma indicada (“targetSum”), caso encontre os 2 valores retorne-os em um array ou então retorne um array vazio.**

**Exemplo:**

**array: [3,5,0,-4,8,11,1,-1,6]**

**targetSum: 13**

**retorno da função seria: [8, 5]** *que somados chegam ao valor de targetSum*

*function sumaDoisNumeros(array, targetSum){*

*//Insira seu código aqui*

*var valorSomado = 13;*

arr = [3, 5, 8];

function encontraValor(arr, valorSomado){

for (let p1 = 0; p1 < arr.length; p1++) {

for (let p2 = 0; p2 < arr.length; p2++) {

if (arr[p1] + arr[p2] == valorSomado) {

return arr[p1] + arr[p2];

}

}

}

return null

}

console.log(encontraValor (arr, valorSomado));

*}*