**Nome: Nº: Turma:**



**Instruções:**

* Desenvolva todos os exercícios abaixo com atenção sem fazer qualquer tipo de cópia, importante que você entenda o que está respondendo.



**QUESTÕES:**

1. Você estava criando uma array com as cores do arco-íris, e se esqueceu de algumas cores. As cores padrão de um arco-íris são normalmente listadas nesta ordem:

Arco\_iris = ["Vermelho", "Laranja", "Amarelo", "Verde", "Azul", "Roxo"];

Mas você fez assim:

Arco\_iris = ["Vermelho", "Laranja", "Marrom", "Azul"];

Usando somente o método splice(), insira as cores que faltam na array e remova a cor que não faz parte do arco-íris padrão

1. Crie uma função com o objeto abaixo que retorne o seguinte conteúdo:

O usuário mora em Belo Horizonte/ MG, no bairro Floresta, na rua Itajubá, nº 230.

var endereco = {

rua: " ",

numero: ,

bairro: " ",

cidade: " ",

uf: " "

};

1. Escreva uma função que verifique se o vetor de passado possui a habilidade “Javascript” e retorna um booleano true/false caso exista ou não.

function temHabilidade(habilidade)

{

// código aqui

}

var habilidade = ["Javascript", "ReactJS", "React Native", "Angular"];

temHabilidade(habilidade); // true ou false

Dica: para verificar se um vetor contém um valor, utilize o método indexOf.

4- Escreva uma função que dado um total de anos de estudo retorna o quão experiente o usuário é:

function experiencia(anos)

{

// código aqui

}

//entrada de dados var anosEstudo = ….;

experiencia(anosEstudo);

// De 0-1 ano: Junior

// De 1-3 anos: Pleno

// De 3-6 anos: Senior

// De 7 acima: Mestre Jedi

5-Dado o seguinte vetor de objetos:

var usuarios = [{

nome: "Gabriel",

habilidades: ["Javascript", "ReactJS", "Redux"]

},

{

nome: "Lara",

habilidades: ["JAVA", "PHP", "Laravel"]

}];

Escreva uma função que retorne o seguinte resultado:

O Gabriel possui as habilidades: Javascript, ReactJS, Redux

A Lara possui as habilidades: JAVA, PHP, Laravel

Dica: Para percorrer um vetor você deve utilizar a sintaxe for…of e para unir valores de um array com um separador utilize o join.

6- Crie um array de objetos contendo dados sobre 10 pessoas (nome, idade, RG) , utilize o método filter para retornar apenas as idades de quem tem +de 18 anos.

Exemplo

// array de números

const numeros = [1, 2, 3, 4];

// array com objetos

const objetos = [

{

nome: 'Harry Potter',

idade:15

},

{

nome: 'Gandalf',

idade: 1706

},

{

nome: 'Jon Snow',

idade: 28

},

];

// função que filtra os valores menores que 2, ou seja, apenas os maiores vão para o novo array

// Lembre-se que o filter retorna um novo array

let novoArrayA = numeros.filter(numero => numero > 2);

console.log(novoArray); // => [3, 4]

// função que filtra o array objeto pelo nome

// Lembre-se que o filter retorna um novo array

let novoArrayB = objetos.filter(objeto => objeto.nome === 'Gandalf');

console.log(novoArray) // => [ { nome: 'gandalf' } ]