**Curso Origamid**

**Javascript**

Funções

*var* nome = 'paulo';

switch( nome){

    case 'ana':

        console.log("oi", nome);

        break;

    case ( 'paulo'):

    console.log('helo'+nome);

    break;

}

*let* idade = 20;

 if (idade > 39){

     console.log('Sou mais nova');

 }

 else if (idade == 39){

     console.log('somos iguais');

 }

 else if (idade < 39){

     console.log('Sou mais velha')

 }

*var* e = (5-2)&&(5 -' ') && (5 - 3);

 console.log(e);

*function* calculo(*a*,*b*){

     return a\*b;

 }

 console.log(calculo(4,7));

 addEventListener('click', ()=>{console.log('clicou')});

*function* verificacao(*valor*){

    return(!!valor)

}

console.log(verificacao(0));

*function* nomeComp(*nome*, *sobrenome*){

    return **`** (meu nome é ${nome} ${sobrenome})**`**;

}

console.log(nomeComp('Erica', 'Vanessa'));

*function* ePar(*n*){

    if( n%2 == 0){

        console.log('número é par');

    }

    else{

        console.log('número é impar');

    }

}

ePar(7);

*function* tipo(*n*) {

console.log(typeof n)

}

tipo(10);

addEventListener('click', *function*(){

    console.log('erica Silva');

});

*let* pessoa={

    nome: 'erica',

    idadde: 39,

    peso: 75,

 }

 console.log(pessoa);

 console.trace (pessoa) ;

*let* eu={

    nome: 'erica',

    sobrenome: 'Silva',

    idade: 39,

    profissao:'TI',

    valor: 100000,

};

eu.mostraNome= *function*(){

    return**`**${this.nome} ${this.sobrenome}**`**;

}

console.log(eu.mostraNome);

eu.valor=5000000000;

console.log(eu);

*let* copa =[1959, 1962, 1970, 1994, 2002];

copa.forEach(*function*(*item*, *index*, *copa*){

    console.log(**`**O Brasil ganhou a ${index+1}° copa em ${item}**`**);

});

*let* frutas = ['maçã', 'banana', 'caju', 'pera', 'melão', 'morango'];

for (*let* a = 0; frutas.length; a++){

    console.log(frutas[a]);

    if (frutas[a] === 'pera'){

    break;

    }

    console.log(frutas[a]);

};

*//Ternário*

*let* idade=45;

*let* votar;

votar=(idade>=18 && idade <= 60)? 'pode votar': 'não pode votar';

console.log(votar);

*let* scroll = 1000;

scroll +=500;

console.log(scroll);

*let* darCredito;

*let* possueCasa = true;

*let* possueCarro = false;

darCredito = (possueCasa && possueCarro) ;

console.log(darCredito);

*let* url = window.location.href;

console.log(url);

*let* ativo = document.querySelector('nav');

console.log(ativo.innerText);

*let* idioma = window.navigator.language;

console.log(idioma);

*let* largura= window.innerWidth;

console.log(largura);

*let* img = document.querySelectorAll('img');

console.log(img);

*let* imgAnimais = document.querySelectorAll('img[src^="img/imagem"]');

console.log(imgAnimais);

*let* href = document.querySelectorAll('[href^="#"]');

console.log(href);

*let* h2 = document.querySelector('.animais-descricao h2');

console.log(h2);

*let* ultimop = document.querySelectorAll('p');

console.log(ultimop[ultimop.length-1]);

*let* ultParagrafo = document.lastElementChild('animais');

console.log(ultParagrafo);

*let* paragrafos = document.querySelectorAll('p');

console.log(paragrafos);

paragrafos.forEach((*itens*) =>

    console.log(itens.innerText));

*let* menu = document.querySelectorAll('.menu a');

console.log(menu);

menu.forEach((*item*)=>{

    item.classList.add("ativoGatinha");

    console.log(item);

});

menu.forEach((*item*)=>{

    item.classList.remove("ativoGatinha");

    console.log(item);

});

menu[0].classList.add('ativo');

console.log(menu[0]);

*let* imagens = document.querySelectorAll('img');

console.log(imagens);

imagens.forEach((*i*)=>{

*let* temAlt = i.hasAttribute('alt');

    console.log(temAlt);

});

*let* link = document.querySelector('a[href^="http"]');

console.log(link);

link.setAttribute("href", "https://preparovc.com/testPage/personalityTest");

console.log(link);

*/\*const imagem = document.querySelectorAll('a[href^="#"]');*

*function addRet(event){*

*event.preventDefault();*

*event.currentTarget.classList.add("boba");*

*console.log(event);*

*}*

*imagem.forEach((item)=>{*

*item.addEventListener('clicou', addRet)*

*});\*/*

*// Quando o usuário clicar nos links internos do site,*

*// adicione a classe ativo ao item clicado e remova dos*

*// demais itens caso eles possuam a mesma. Previna*

*// o comportamento padrão desses links*

*let* link = document.querySelectorAll('a[href^="#"]');

*function* retorno(*event*){

    event.preventDefault();

    link.forEach((*l*)=>{

    l.classList.remove('ativo');

    });

    event.currentTarget.classList.add('ativo');

    console.log(event);};

link.forEach((*item*)=>{

*let* ret =item.addEventListener('click', retorno);

});

*// Selecione todos os elementos do site começando a partir do body,*

*// ao clique mostre exatamente quais elementos estão sendo clicados*

*let* todos = document.querySelectorAll('body \*');

*function* mostra(*event*){

    console.log(event.currentTarget);

}

todos.forEach((*elemento*)=>{

    elemento.addEventListener('click', mostra);

})

*// Duplique o menu e adicione ele em copy*

*const* menu = document.querySelector('.menu');

*const* copy = document.querySelector('.copy');

*const* copia = menu.cloneNode(true);

copy.appendChild(copia);

*// Selecione o primeiro DT da dl de Faq*

*const* dl = document.querySelector('dl');

console.log(dl);

*const* dt = dl.querySelector('dt');

console.log(dt);

dt.innerText = "Qual a origem dos animais?"

*// Selecione o DD referente ao primeiro DT*

*const* dd = dt.nextElementSibling;

console.log('tentativa',dd);

*// Substitua o conteúdo html de .faq pelo de .animais*

*const* html = document.querySelector('html');

*function* Pessoa(*nome*, *idade*){

    this.nome= nome;

    this.idade = idade;

    this.andar =*function* (){

        if (this.nome.length){

            return 'Andou';

        }

        else{

            return 'parado';

        }

    }

}

*const* cliente1 = new Pessoa('Erica', 39);

*const* cliente2 = new Pessoa('Joao' , 43);

*const* cliente3 = new Pessoa('Maria', 29);

*function* Selecionar(*x*){

    this.item = document.querySelectorAll(x);

    this.ativar = *function*(){

       this.item.forEach((*elemento*)=>{

        elemento.classList.add('Ativo');

    })}

    console.log(this.item);

    this.remover = *function*(){

        this.item.forEach((*x*)=>{

         x.classList.remove('ativar');

        })

}}

*const* item = new Selecionar('li');

 console.log(Selecionar.ativar());

*function* Pessoa(*nome*, *sobre*, *idade*){

    this.nome = nome;

    this.sobrenome = sobre

    this.idade = 0;

    }

    Pessoa.prototype.nomeCompleto= *function*(){

       return (**`**O nome completo é: ${this.nome} ${this.sobrenome}**`**);

    }

*const* eu = new Pessoa ('Erica', 'Silva', 39);

*const* ana = '=';

console.log(ana.repeat(40));

*let* teste = 'bala doce cafe camisa ovos feijão';

console.log(teste);

teste = teste.replace(/['a']/g,'y');

console.log(teste);

*/\*let aleatorio;*

*aleatorio =Math.floor(Math.random())\* (2000-1050 +1 )+1050;*

*console.log(aleatorio);*

*let lista =[ '219', '159', '194', '3','129', '319', '1094', '999'];*

*let lista2 = lista.slice(', ');*

*lista= Math.min(...lista2);*

*console.log('t1', lista);*

*console.log('t2',lista2)*

*precoLista1 = precoLista.toString().toLocaleLowerCase().trim();*

*console.log(precoLista1);\*/*

*let* precoLista = ['r$ 50,30', 'R$ 89,27', 'r$   50,30  ', '   R$ 89,27', 'r$ 50,30', 'R$ 89,27', 'r$ 50,30', 'R$ 89,27'];

*function* limpa(*preco*){

    preco = preco.toLowerCase().replace('r$','').trim().replace(',','.');

*let* preco1 = +preco;

    preco1 = parseFloat(preco1);

    return preco1;

}

*let* soma =0;

precoLista.forEach((*item*)=>{

    console.log(limpa(item))

    soma += limpa(item);

});

console.log('teste loop', soma.toLocaleString('pt-BR' , {style: 'currency', currency:'BRL'}));

console.log('erica', limpa(precoLista[0]));

*let* lista =['pizza', 'macarrao' , 'feijao', 'peixe'];

lista.shift()

*let* lista2 = lista.pop()

lista.push('arroz')

lista.unshift('batata', 'cafe')

console.log('lista2',lista2);

console.log('lista',lista);

*let* estudantes = ['erica', 'vanessa', 'carla', 'paula', 'gabriel'];

estudantes.sort();

estudantes.reverse();

console.log(estudantes);

console.log(estudantes.includes('erica'));

*let* body =  **`**  <h1>Aula Objetos</h1>

<ul>

    <li class="ativar">item1</li>

    <li>item2</li>

    <li>item3</li>

    <li>item4</li>

</ul>**`**;

*//// html = document.querySelectorAll('ul');*

*//html.split('li').join('section');*

body=body.split('ul').join("section").split('li').join('div');

console.log(body);

*let* copia = lista.slice();

console.log(copia);

*/\*// Selecione cada curso e retorne uma array*

*let cursos = document.querySelectorAll(".curso");*

*cursos = Array.from(cursos);*

*console.log(cursos);*

*let cursos1=cursos.map((item)=>{*

*const nome = item.querySelector('h1').innerText;*

*const descricao = item.querySelector('p').innerText;*

*const aulas = item.querySelector('.aulas').innerText;*

*//const horas = item.querySelector('.horas').innerText;*

*//const horas = item.querySelector('.horas').innerText;*

*// com objetos contendo o título, descricao,*

*// aulas e horas de cada curso*

*return {*

*nome:nome,*

*descricao:descricao,*

*aulas:aulas,*

*// horas: horas,*

*// horas: horas,*

*};*

*})*

*console.log(cursos1, 'teste curso1')*

*// Retorne uma lista com os*

*// números maiores que 100*

*const numeros = [3, 44, 333, 23, 122, 322, 33];*

*const n = numeros.filter(( at)=> at > 100)*

*console.log(n, 'teste n')*

*// Verifique se Baixo faz parte*

*// da lista de instrumentos e retorne true*

*const instrumentos = ['Guitarra', 'Baixo', 'Bateria',*

*'Teclado']*

*const etrue = instrumentos.some(( item)=> item === 'Baixo');*

*console.log('teste etrur',etrue)*

*const aulas = [*

*{*

*nome: 'HTML 1',*

*min: 15*

*},*

*{*

*nome: 'HTML 2',*

*min: 10*

*},*

*{*

*nome: 'CSS 1',*

*min: 20*

*},*

*{*

*nome: 'JS 1',*

*min: 25*

*},*

*]*

*const testeAula = teste => teste.min;*

*const horas = aulas.map(testeAula);*

*console.log(horas);*

*const totHoras =horas.reduce((acumulador, atual) => {*

*return acumulador+ atual});*

*console.log(totHoras)*

*const primeiroS = aulas.map (item => item.nome);*

*console.log(primeiroS)\*/*

*// Retorne o valor total das compras*

*const* compras = [

   {

   item: 'Banana',

   preco: 'R$ 4,99'

   },

   {

   item: 'Ovo',

   preco: 'R$ 2,99'

   },

   {

   item: 'Carne',

   preco: 'R$ 25,49'

   },

   {

   item: 'Refrigerante',

   preco: 'R$ 5,35'

   },

   {

   item: 'Quejo',

   preco: 'R$ 10,60'

   }

  ]

*const* totalCompras = compras.map((*item*, *index*, *array*)=>{

   return item.preco

})

console.log(totalCompras)

*const* limpaCompras = compras.reduce((*acumulador*, *produtos*)=>{

*let* limpo = produtos.preco.trim().replace('R$', '').replace(',','.')

   limpo = parseFloat(limpo)

   console.log(limpo, 'tets')

  return(acumulador+limpo);

},0)

console.log(limpaCompras)

*const* contaLetras = document.querySelector('main');

*const* paragrafo = contaLetras.querySelectorAll('p');

*const* TransArray = Array.prototype.reduce.call(paragrafo,(*acumulador*, *item*)=>{

   return acumulador + item.innerText.length;

},0)

console.log(TransArray);

*// função para criar elementos*

*function* criarElementos (*tag*, *classe*, *conteudo*){

*const* criaTag = document.createElement(tag);

   classe ? criaTag.classList.add(classe): '';

   conteudo ? criaTag.innerText=conteudo: '';

   return criaTag;

}

console.log(criarElementos('section','amor', 'Saudade é tenso, mas ninguém é insubstituível'))

*const* elementosFixoBind = criarElementos.bind (null,'h1', 'titulo');

console.log(elementosFixoBind('teste'));

console.log(elementosFixoBind('vá a merda'));