Exercício 06.02.01

Faça, **utilizando o Google Blockly**, uma função calculadora que os números e as operações serão feitas pelo usuário. O código deve ficar rodando infinitamente até que o usuário escolha a opção de sair. No início, o programa mostrará a seguinte lista de operações:

1: Soma

2: Subtração

3: Multiplicação

4: Divisão

0: Sair

Digite o número para a operação correspondente e caso o usuário introduza qualquer outro, o sistema deve mostrar a mensagem “Essa opção não existe” e voltar ao menu de opções.

Após a seleção, o sistema deve pedir para o usuário inserir o primeiro e segundo valor, um de cada. Depois precisa executar a operação e mostrar o resultado na tela. Quando o usuário escolher a opção “Sair”, o sistema irá parar.

É necessário que o sistema mostre as opções sempre que finalizar uma operação e mostrar o resultado.

var res, usu;

do{

var op = parseInt(prompt("Escolha a operação:\n1-Soma\n2-Subtração\n3-Multiplicação\n4-Divisão\n0-Sair\n" ));

if(op===1){

var n1 = parseFloat(prompt("Digite um número: "));

var n2 = parseFloat(prompt("Digite o outro número: "));

res = n1+n2

console.log(`${n1} + ${n2} = ${res}`)

}else if (op===2){

var n1 = parseFloat(prompt("Digite um número: "));

var n2 = parseFloat(prompt("Digite o outro número: "));

res = n1-n2

console.log(`${n1} - ${n2} = ${res}`)

}else if (op===3){

var n1 = parseFloat(prompt("Digite um número: "));

var n2 = parseFloat(prompt("Digite o outro número: "));

res = n1\*n2

console.log(`${n1} X ${n2} = ${res}`)

}else if (op===4){

var n1 = parseFloat(prompt("Digite um número: "));

var n2 = parseFloat(prompt("Digite o outro número: "));

res = n1/n2

console.log(`${n1} / ${n2} = ${res}`);

}else if (op===0){

break

}else {

console.log("Operação Inválida");

}

usu = prompt("Deseja realizar outra operação? ").toUpperCase();

} while(usu == "SIM");