**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.**

Código no Javascript:

var option, num1, num2, result;

option = 1;

while (option != 0) {

num1 = Number(window.prompt('Digite o primeiro número: '));

num2 = Number(window.prompt('Digite o segundo número: '));

option = Number(window.prompt('Digite a opção correspondente a operação desejada:' + '\n' +

'1 - Soma' + '\n' +

'2 - Subtração' + '\n' +

'3 - Multiplicação' + '\n' +

'4 - Divisão' + '\n' +

'0 - Sair '));

if (option == 0) {

window.alert('Encerrando...');

break;

} else if (option == 1) {

result = num1 + num2;

window.alert([num1,' + ',num2,' = ',result].join(''));

continue;

} else if (option == 2) {

result = num1 - num2;

window.alert([num1,' - ',num2,' = ',result].join(''));

continue;

} else if (option == 3) {

result = num1 \* num2;

window.alert([num1,' x ',num2,' = ',result].join(''));

continue;

} else if (option == 4) {

result = num1 / num2;

window.alert([num1,' / ',num2,' = ',result].join(''));

continue;

} else {

window.alert('Opção inválida. Tente novamente');

continue;

}

}

