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.

function calculatora() {

    while (true) {

        const operation = parseInt(window.prompt(`

            1: Soma

            2: Subtração

            3: Multiplicação

            4: Divisão

            0: Sair

        `));

        switch (operation) {

            case 0:

                window.alert("Calculadora encerrada!");

                return;

            case 1:

                performOperation("soma");

                break;

            case 2:

                performOperation("subtração");

                break;

            case 3:

                performOperation("multiplicação");

                break;

            case 4:

                performOperation("divisão");

                break;

            default:

                window.alert("Opção inexistente.");

                break;

        }

    }

}

function performOperation(*operationName*) {

    const number1 = parseFloat(window.prompt("Digite o primeiro número:"));

    const number2 = parseFloat(window.prompt("Digite o segundo número:"));

    let result;

    switch (operationName) {

        case "soma":

            result = number1 + number2;

            break;

        case "subtração":

            result = number1 - number2;

            break;

        case "multiplicação":

            result = number1 \* number2;

            break;

        case "divisão":

            if (number2 === 0) {

                window.alert("Não é possível dividir por zero.");

                return;

            }

            result = number1 / number2;

            break;

    }

    window.alert(`Resultado da ${operationName}: ${result}`);

}

calculatora();