

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;
    }
}
```

