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;
  }
}
```

```
set option to
repeat while
                 option • # • 0 0
do set num1 v to
                    prompt for number with message
                                                        Digite o primeiro número:
                    prompt for number with message (
    set num2 v to
                                                         Digite o segundo número:
    set option • to
                    prompt for number v with message

    Digite a opção correspondente a operação desejada:

                                                         1 - Soma
                                                         2 - Subtração
                                                         3 - Multiplicação
                                                         4 - Divisão
                                                         0 - Sair
    option = = =
         print 6 6 Encerrando... 22
         break out v of loop
               option • = • 1
          set result • to
                          num1 + 1 num2 +
          print 🖟 🔯 create text with 🌘
                                   num1 🔻
                                    " + "
                                   num2 🔻
                                    " = "
                                   result •
         continue with next iteration v of loop
               option = = 2 (2)
          set result • to
                           num1 - T num2 -
          print | Concrete text with
                                   num1 🔻
                                   num2 🔻
                                    " = "
                                  result 🔻
         continue with next iteration v of loop
               option • = • (3)
          set result v to
                           num1 v × v num2 v
          print | create text with
                                   num1 🔻
                                    " X "
                                   num2 •
                                    " = "
         continue with next iteration v of loop
    else if
               option = - 4
          set result v to
                           num1 • • • num2 •
          print create text with
                                   num1 🔻
                                    " // "
                                   num2 🔻
                                    " 🖃 "
                                  result 🔻
         continue with next iteration v of loop
         print C G Opção inválida. Tente novamente
         continue with next iteration v of loop
```