

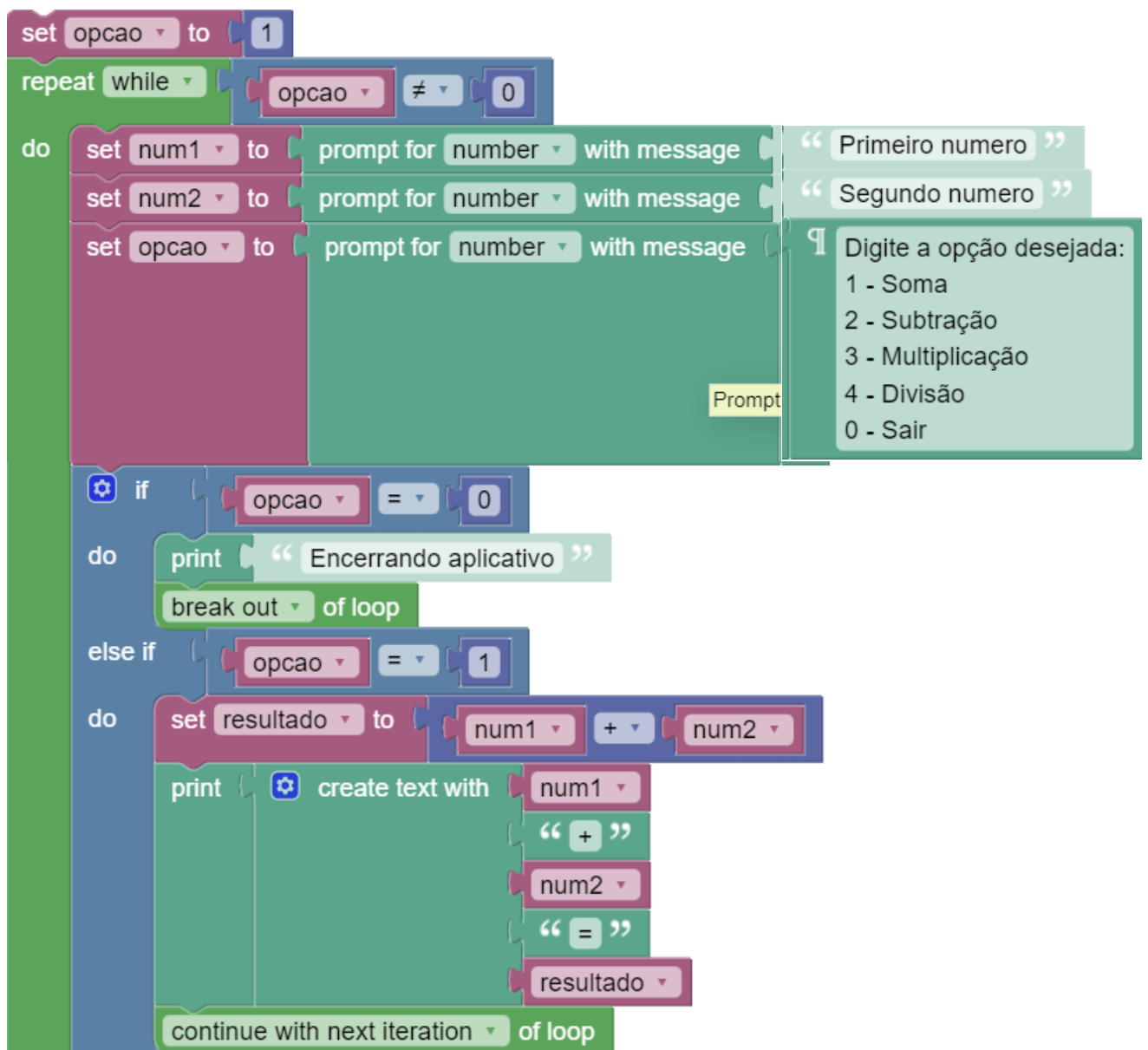
Faça, **utilizando o Google Blockly**, uma função calculadora que os números e as operações serão feitas pelo usuário. O código deve ficar rodando infinitamente até que o usuário escolha a opção de sair. No início, o programa mostrará a seguinte lista de operações:

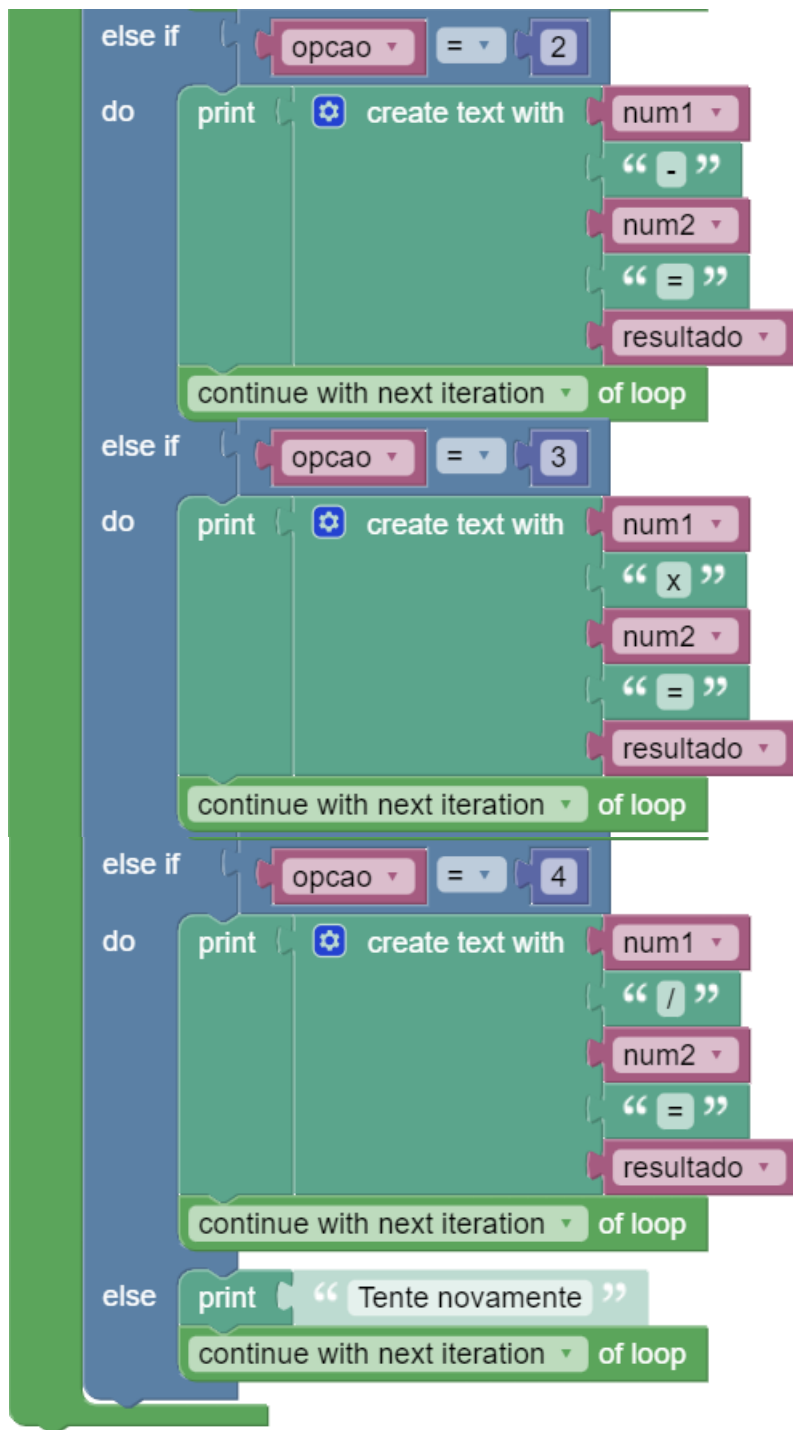
- 1: Soma
- 2: Subtração
- 3: Multiplicação
- 4: Divisão
- 0: Sair

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 opcao, num1, num2, resultado;

opcao = 1;
while (opcao != 0) {
    num1 = Number(window.prompt('Primeiro numero'));
    num2 = Number(window.prompt('Segundo numero'));
    opcao = Number(window.prompt('Digite a opção desejada:' + '\n' +
    '1 - Soma' + '\n' +
    '2 - Subtração' + '\n' +
    '3 - Multiplicação' + '\n' +
    '4 - Divisão' + '\n' +
    '0 - Sair')));
    if (opcao == 0) {
        window.alert('Encerrando aplicativo');
        break;
    } else if (opcao == 1) {
        resultado = num1 + num2;
        window.alert([num1, '+', num2, '=', resultado].join(''));
        continue;
    } else if (opcao == 2) {
        window.alert([num1, '-', num2, '=', resultado].join(''));
        continue;
    } else if (opcao == 3) {
        window.alert([num1, 'x', num2, '=', resultado].join(''));
        continue;
    } else if (opcao == 4) {
        window.alert([num1, '/', num2, '=', resultado].join(''));
        continue;
    } else {
        window.alert('Tente novamente');
        continue;
    }
}
```