Aluno: Marcelo Augusto da Silva Domingos

Faça 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.

**Trabalhe esse código em seu IDE, suba ele para sua conta no GitHub e compartilhe o link desse projeto no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

Algoritmo "ExercicioCalculadoraUsuario"

// Disciplina : Lógica de programação

// Autor(a) : MArcelo Augusto

funcao calculadora:inteiro

var

soma, subtracao,multiplicacao, divisao: inteiro

sair: caractere

inicio

escolha operacao

caso 1

soma <- (n1 + n2)

retorne soma

escreval("")

escreval ("A soma dos numeros digitados é: ")

caso 2

subtracao <- (n1 - n2)

retorne subtracao

escreval("")

escreval ("A multiplicação dos numeros digitados é: ")

caso 3

multiplicacao <- (n1 \* n2)

retorne multiplicacao

escreval("")

escreval ("A multiplicação dos numeros digitados é: ")

caso 4

divisao <- (n1 div n2)

retorne divisao

escreval("")

escreva("A divisão dos numeros digitado é: ")

caso 5

escreva("Saindo...")

outrocaso

escreval( "Opção inválida!" )

fimescolha

fimfuncao

Var

n1, n2, operacao: inteiro

Inicio

repita

escreval("")

escreval("")

escreval ("Digite um numero: ")

leia (n1)

escreval("")

escreval ("Digite outro numero: ")

leia (n2)

escreval("")

escreval("Qual operação você deseja usar? DIGITE")

escreval("")

escreval("1- Soma(+) 2- Subtração(-) 3- Multiplicação(x) 4-Divisão(/) 5- Sair")

leia(operacao)

escreval("")

escreval(calculadora)

ate (operacao = 5)

Fimalgoritmo