

Algoritmo "Calculadora Financeira"

Var

opcao: INTEIRO

M, C, i, t: REAL

Inicio

REPITA

escreval("*****")

escreval("JUROS COMPOSTOS - 1")

escreval("JUROS SIMPLES - 2")

escreval("SAIR - 3")

escreval("*****")

escreval("Digite sua opção")

leia(opcao)

SE opcao = 1 ENTÃO

escreval("Informe o valor inicial a ser investido:")

leia(C)

escreval("Informe a taxa mensal de juros (em %):")

leia(i)

escreval("Informe o número de meses:")

leia(t)

// Cálculo de Juros Compostos

$M := C * (1 + i/100)^t$

escreval("O valor total ao final do período será de: ", M)

SENÃO SE opcao = 2 ENTÃO

escreval("Informe o valor inicial a ser investido:")

leia(C)

escreval("Informe a taxa mensal de juros (em %):")

leia(i)

escreval("Informe o número de meses:")

leia(t)

// Cálculo de Juros Simples

$M := (C * i/100 * t) + C$

escreval("O valor total ao final do período será de: ", M)

SENÃO SE opcao = 3 ENTÃO

escreval("Fim do programa.")

PARE

SENÃO

escreval("Opção inválida! Tente novamente.")

FIMSE

ATE opcao = 3

Fimalgoritmo