



COMPONENTE CURRICULAR: Algoritmo e Lógica de Programação I

PROFESSOR: Dalmo Silva Mendes

EXERCÍCIO01

Problema:

Um usuário precisa de um programa que leia dois números inteiros e faça a soma. O aplicativo deve mostrar o resultado da soma na tela.

Solução:

O aplicativo deve conter três variáveis **N1** para receber o valor do primeiro número, **N2** para receber o valor do segundo número e **Resultado** para receber o valor da soma de $N1+N2$. A saída deve apresenta uma mensagem como: O resultado da soma é: **X**.

1. Diagrama de Blocos:

Digite o valor do primeiro número:

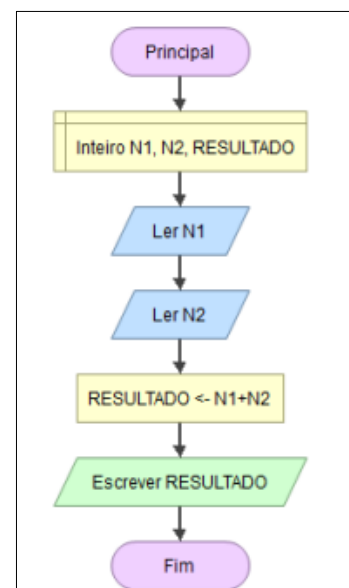
Armazenar o valor em N1

Digite o valor do segundo número:

Armazenar o valor em N2

Resultado armazena a soma de $N1+N2$

Mostrar o Resultado na tela



2. Código em Portugol:

```
1  programa SOMA {
2      funcao inicio() {
3
4          inteiro n1, n2, resultado
5          escreva("Digite o primeiro número: ")
6          leia (n1)
7          escreva("Digite o segundo número: ")
8          leia (n2)
9          resultado = (n1+n2)
10         escreva("O resultado da soma é: ", resultado)
11     }
12 }
13 }
```



O que o aluno deve fazer?

Refaça o diagrama de blocos e o código em Portugol. No código em Portugol apresente uma frase de “Seja bem-vindo ao Aplicativo Soma”. No final, exibir na frase o valor de N1 e N2 ficando assim, (“O resultado da soma de **N1 + N2** é: ”, resultado).

01 - Após concluir seu código: Faça a publicação no **Github**.

02 - No Github você deve criar seu repositório exemplo: “**algoritmo**”. Organize da seguinte forma: Exercício01, Exercício02...

03 - Dentro da pasta **Exercício01** deve conter os arquivos do diagrama de blocos do **Flowgorithm** e o Código do Aplicativo Soma em **Portugol**.

04 - Informe ao professor que você concluiu o exercício no **Google Classroom**.