



INSTITUTO FEDERAL
TRIÂNGULO MINEIRO
Campus Uberlândia Centro

Algoritmos e Estrutura de Dados

Prof. Walteno Martins Parreira Jr

1º Exemplo de Resolução de atividade – Linguagem C

Problema: Escrever um programa que lê dois valores inteiros e imprime a soma destes números.

a) Resolução do algoritmo

Inteiro: num1, num2, soma
Imprima ("Entre com o primeiro numero:")
Leia (num1)
Imprima ("Entre com o segundo numero:")
Leia (num2)
Soma = num1 + num2
Imprima (soma)

b) Resolução em linguagem C

```
//definição das bibliotecas usadas//  
#include <stdio.h>  
#include <conio.h>  
// definição das variáveis//  
int num1, num2, soma;  
//programa principal//  
int main()  
{  
    printf("Entre com o primeiro numero: ");  
    scanf("%i",&num1);  
    printf("Entre com o segundo numero: ");  
    scanf("%i",&num2);  
    soma = num1+num2;  
    printf("\nSoma = %i",soma);  
    getch();  
}
```