



Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
Aluno: Deivison rodrigues jordão  
Programação estruturada - Yuri Malheiros

## Questionário #2

### Respostas

1)

- a) 86,1040      Obs:(tem 4 espaços em branco antes do 86)
- b) 3.02530e+001
- c) 83.1620
- d) 1e-006      Obs:(a linguagem C tende a aproximar os valores quase usa %g)

2)

Resposta:

$i = 10$ ,  $x = 0.300000$  e  $j = 5$

Isso acontece pois a primeira variável a receber um valor foi definida como inteira, logo só irá reter um numero inteiro, como o primeiro número digitado foi 10.3, a variável  $i$  guardou a apenas a parte inteira, ou seja  $i = 10$ . Já a variável  $x$  recebeu o decimal do 10.3 digitado pelo usuário, ou seja  $x = 0.300000$ . O  $j$  recebeu o 5,  $J = 5$  e o 6 digitado foi ignorado por falta de uma variável para acomoda-lo.

## Implementação

```
/*Aluno: Deivison rodrigues jordao
 *Professor: Yuri Malheiros
 *Espero que o senhor tenha gostado :D
 */

#include <stdio.h>

int main(void){

    float dividendo1,divisor1,dividendo2,divisor2;
    float resultado;
    printf("digite uma fracao: ");
    scanf("%f/%f",&dividendo1,&divisor1);
    printf("digite outra fracao: ");
    scanf("%f/%f",&dividendo2,&divisor2);
    resultado = dividendo1/divisor1+dividendo2/divisor2;
    printf("O resultado da soma das fracoes digitadas e %.2f",resultado);

    return 0;
}
```