

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <locale.h>
3  #include <stdlib.h>
4
5
6  /* Criação de uma constante em c*/
7  #define PI 3.14
8  int main() {
9      setlocale(LC_ALL,"Portuguese");
10     char op;
11     float pNum,sNum;
12
13     printf("Introduza dois valores: ");
14     scanf("%f %f",&pNum, &sNum);
15     /*
16     Vai dar um problema uma vez que ao inserir um valor e pressionar enter
17     o que recebe é o carater mais o \n, fica por exemplo 12\n
18     em buffer de entrada de teclado
19     */
20
21     //getchar(); //
22     //          ou
23     //fflush(stdin); // limpa o buffer do teclado
24     fflush(stdin);
25     printf("Escolha a operação (+, -, *, /)");
26     scanf("%c", &op);
27
28     switch(op)
29     {
30         case '+':
31             printf("%.2f + %.2f = %.2f",pNum, sNum, pNum*sNum);
32             break;
33
34         case '-':
35             printf("%.2f - %.2f = %.2f",pNum, sNum, pNum-sNum);
36             break;
37
38         case '*':
39             printf("%.2f * %.2f = %.2f",pNum, sNum, pNum*sNum);
40             break;
41
42         case '/':
43             printf("%.2f / %.2f = %.2f",pNum, sNum, pNum/sNum);
44             break;
45
46         // operação invalida, apenas permitidas(+, -, *, /)
47         default:
48             printf("Error! Operação Incorreta!!!");
49     }
50
51     printf("\nValor de PI(%.2f) + 1 = %.2f",PI, PI+1);
52     return 0;
53 }

```