

```

1: #include<stdlib.h>
2: #include<stdio.h>
3: #include<locale.h>
4: #include<math.h>
5:
6: int main(){
7:
8:     setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
9:     float x, y;
10:    char operador;
11:
12:    printf("                                \n");
13:    printf("|=====|\n");
14:    printf("|      CALCULADORA      |\n");
15:    printf("|=====|\n");
16:    printf(" Qual o primeiro número? ");
17:    printf("                                \n");
18:    scanf("%f",&x);
19:    printf(" Qual operação desejada? ");
20:    printf("                                \n");
21:    scanf(" %c",&operador);
22:    printf(" Agora o segundo número? ");
23:    printf("                                \n");
24:
25:    scanf("%f",&y);
26:    switch(operador){
27:        case '+': printf("%.2f\n", x+y);
28:        break;
29:        case '-': printf("%.2f\n", x-y);
30:        break;
31:        case '*': printf("%.2f\n", x*y);
32:        break;
33:        case '/': printf("%.2f\n", x/y);
34:        if ( y != 0 ) { }
35:        else{
36:            system("color 0c"); // muda a cor para vermelho
37:
38:            printf("\n\n      -----ERRO-----");
39:            printf("\n      --OPÇÃO INVÁLIDA--\n");
40:            printf("\n      =====\n");
41:            printf("      |ESCOLHA UMA OPÇÃO VÁLIDA|\n");
42:            printf("      =====\n");
43:        }
44:        break;
45:        default: printf("Operador Inválido!\n");
46:
47:
48:
49:        system("cls"); // limpa a tela
50:        system("color 0c"); // muda a cor para vermelho
51:
52:        printf("\n\n      -----ERRO-----");
53:        printf("\n      --OPERADOR INVÁLIDO--\n");
54:        printf("\n      =====\n");
55:        printf("      |ESCOLHA UMA OPÇÃO VÁLIDA|\n");
56:        printf("      =====\n");
57:        ;
58:
59:
60:

```

```

61:                                     printf("                \n");
62:                                     printf("===== \n");
63:                                     printf("|          DIGITE          | \n");
64:                                     printf(|=====| \n");
65:                                     printf(|[0]  SAIR                | \n");
66:                                     printf(|[1]  DEV C++              | \n");
67:                                     printf(|=====| \n");
68:                                     printf("===== \n");
69:
70:
71:
72:
73: }
74:
75: }
76:
77:
78:
79:

```