

```

1  programa
2  {
3      real resultado //variável que alcança o programa todo (global)
4
5  funcao somar(real num1, real num2){
6      resultado = num1 + num2
7      escreva("Resultado:\n\n")
8      escreva(num1, " ", " + ", " ", num2, " = ", resultado)
9  }
10
11 funcao subtrair(real num1, real num2){
12     resultado = num1 - num2
13     escreva("Resultado:\n\n")
14     escreva(num1, " ", " - ", " ", num2, " = ", resultado)
15 }
16
17 funcao multiplicar(real num1, real num2){
18     resultado = num1 * num2
19     escreva("Resultado:\n\n")
20     escreva(num1, " ", " * ", " ", num2, " = ", resultado)
21 }
22
23 funcao dividir(real num1, real num2){
24     resultado = num1 / num2
25     escreva("Resultado:\n\n")
26     escreva(num1, " ", " / ", " ", num2, " = ", resultado)
27 }

28
29 funcao inicio()
30 {
31     //variáveis com alcance Local
32     caracter resp
33     inteiro operador
34     real n1, n2
35
36 faca {
37     limpa()
38     escreva("Calculadora\n")
39
40     escreva("Digite o primeiro número: ")
41     leia(n1)
42     escreva("Digite o segundo número: ")
43     leia(n2)
44     escreva("\n OPERAÇÕES DISPONÍVEIS")
45     escreva("\n 1  SOMA")
46     escreva("\n 2  SUBTRAÇÃO")
47     escreva("\n 3  MULTIPLICAÇÃO")
48     escreva("\n 4  DIVISÃO")
49     escreva("\n Agora digite o número da operação ( 1 2 3 4 ): ")
50     leia(operador)

```

```
51         /* Verifica qual foi a operação selecionada */
52         escolha (operador){
53             caso 1:
54                 somar(n1, n2)
55                 pare
56             caso 2:
57                 subtrair(n1, n2)
58                 pare
59             caso 3:
60                 multiplicar(n1, n2)
61                 pare
62             caso 4:
63                 dividir(n1, n2)
64                 pare
65             caso contrario:
66                 escreva("Operação inválida\n")
67             }
68
69             escreva("\n")
70
71             escreva("\nDeseja executar novamente? (S/N): ")
72             leia(resp)
73             }enquanto (resp == 'S' ou resp == 's')
74
75         }
76     }
77 }
```