

```

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)

```

```

61
62      /* Verifica qual foi a operação selecionada */
63      escolha (operador){
64
65      caso 1:
66          somar(n1, n2)
67          pare
68      caso 2:
69          subtrair(n1, n2)
70          pare
71      caso 3:
72          multiplicar(n1, n2)
73          pare
74      caso 4:
75          dividir(n1, n2)
76          pare
77      caso contrario:
78          escreva("Operação inválida\n")
79      }
80
81      escreva("\n")
82
83      escreva("\nDeseja executar novamente? (S/N): ")
84      leia(resp)
85      }enquanto (resp == 'S' ou resp == 's')
86
87  }
88  }

```