

```
// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]
// Professor : Antonio Carlos Nicolodi
// Arquivo com um algoritmo: C:\Users\JhonBergmann\Desktop\PROJETO_1.ALG
// Data de impressão: 26/11/2019
```

```
1  Algoritmo "ATIVIDADE-1_CC"
2
3  Var
4
5  custFixo_A, custFixo_B, custFixo_C: real //V_CUSTOFIXO
6  desc_A, desc_B, desc_C: real //V_DESCONTOS
7  crit_A, crit_B, Crit_C: real //V_CRITÉRIOS
8  quantLivros_x: real //V_QUANTIDADELIVROS
9
10 Inicio
11
12  Escreval ("_____")
13  Escreval ("          CALCULADORA - CRUZEIRO DO SUL _ V1.0")
14  Escreval ("          CALCULAR MELHOR(ES) CRITÉRIO(S)")
15  Escreval ("_____")
16  Escreval ("Insira a quantidade de livros que deseja comprar:")
17  Leia (quantLivros_x)
18
19  custFixo_A <- 7.50
20  custFixo_B <- 2.50
21  custFixo_C <- 1.50
22
23  desc_A <- 0.25
24  desc_B <- 0.50
25  desc_C <- 0.65
26
27  crit_A <- custFixo_A + (quantLivros_x * desc_A)
28  crit_B <- custFixo_B + (quantLivros_x * desc_B)
29  crit_C <- custFixo_C + (quantLivros_x * desc_C)
30
31  limpatela
32
33  //CRITERIOS OPERADORES RELACIONAIS (MENOR)
34  se (crit_A < crit_B) e (crit_A < crit_C) entao
35  Escreval ("Comprando",quantLivros_x," livro(s), MELHOR(ES) CRITÉRIO(S): A"
36
37  Escreval ("----")
38  Escreval ("VOCÊ PAGARÁ SOMENTE: R$", crit_A:6:2)
39  Escreval ("-----")
40  senao
41  se (crit_B < crit_A) e (crit_B < crit_C) entao
42  Escreval ("Comprando",quantLivros_x," livro(s), MELHOR(ES) CRITÉRIO(S): B"
43
44  Escreval ("----")
45  Escreval ("VOCÊ PAGARÁ SOMENTE: R$", crit_B:6:2)
46  Escreval ("-----")
47  senao
48  se (crit_C < crit_A) e (crit_C < crit_B) entao
49  Escreval ("Comprando",quantLivros_x," livro(s), MELHOR(ES) CRITÉRIO(S): C"
50
51  Escreval ("----")
52  Escreval ("VOCÊ PAGARÁ SOMENTE: R$", crit_C:6:2)
53  Escreval ("-----")
54  senao
55  //CRITERIOS OPERADORES RELACIONAIS(IGUAL)
56  se (crit_A = crit_B) entao
57  Escreval ("Comprando",quantLivros_x," livro(s), MELHOR(ES) CRITÉRIO(S): A
58
59  Escreval ("----")
60  Escreval ("VOCÊ PAGARÁ SOMENTE: R$", crit_A:6:2)
61  Escreval ("-----")
62  senao
```

```

59     se (crit_A = crit_C) entao
60     Escreval ("Comprando",quantLivros_x," livro(s), MELHOR(ES) CRITÉRIO(S): A
E C")
61     Escreval ("----")
62     Escreval ("VOCÊ PAGARÁ SOMENTE: R$", crit_A:6:2)
63     Escreval ("-----")
64         senao
65     se (crit_B = crit_C) entao
66     Escreval ("Comprando",quantLivros_x," livro(s), MELHOR(ES) CRITÉRIO(S): B
E C")
67     Escreval ("----")
68     Escreval ("VOCÊ PAGARÁ SOMENTE: R$", crit_B:6:2)
69     Escreval ("-----")
70         fimse
71         fimse
72         fimse
73         fimse
74         fimse
75         fimse
76
77     Escreval (".....")
78     Escreval ("          OPERAÇÃO COM SUCESSO!          ")
79     Escreval (".....")
80
81 Fimalgoritmo

```