

```

// Disciplina   : [Linguagem e Lógica de Programação]
// Professor    : Antonio Carlos Nicolodi
// Arquivo com um algoritmo: D:\Curso de Algoritmo\VISUALG3\CONDICIONALPLANOCARTESIANO.ALG
// Data de impressão: 12/02/2021

1  Algoritmo "CondicionalPlanoCartesiano"
2
3  Var
4
5      x , y : real
6      posicao : caractere
7
8
9  Inicio
10     escreval("Valor de X :")
11     leia (x)
12     escreval("Valor de Y :")
13     leia (y)
14
15     se ( x > 0 ) e ( y > 0) entao
16         posicao <- "Q1"
17     senao
18         se ( x < 0 ) e ( y > 0) entao
19             posicao <- "Q2"
20         senao
21             se ( x > 0 ) e ( y < 0 ) entao
22                 posicao <- "Q3"
23             senao
24                 se ( x < 0 ) e ( y < 0 )entao
25                     posicao <- "Q4"
26             senao
27                 se ( x = 0 ) e ( y = 0 )entao
28                     posicao <- "Origem"
29                 senao
30                     se ( x = 0 )entao
31                         posicao <- "Eixo Y"
32                     senao
33                         se ( y = 0 )entao
34                             posicao "Eixo X"
35                     fimse
36                 fimse
37             fimse
38         fimse
39     fimse
40     fimse
41     fimse
42     escreval(posicao)
43
44
45
46  Fimalgoritmo

```