

Entrada:

```
=== Inequação da reta ===
Digite o valor de m: 0
Digite o valor de b: 2
Escolha o sinal da inequação:
1 - <
2 - <=
3 - >
4 - >=
Opção: 1

Equação da reta:  $y = +0x + 2$ 
Inequação usada:  $y < +0x + 2$ 

Digite os 4 pontos para testar (x e y):
Digite x do ponto 1: 2
Digite y do ponto 1: 1
Digite x do ponto 2: -3
Digite y do ponto 2: 4
Digite x do ponto 3: -2
Digite y do ponto 3: -2
Digite x do ponto 4: 3
Digite y do ponto 4: -1
```

Saida:

```
Pontos testados:

Ponto (2, 1) – Quadrante I:  $y = 1.00$  ;  $+0x+2 = 2.00 \Rightarrow 1.00 < 2.00 \rightarrow$  OBEDECE
Ponto (-3, 4) – Quadrante II:  $y = 4.00$  ;  $+0x+2 = 2.00 \Rightarrow 4.00 < 2.00 \rightarrow$  NÃO OBEDECE
Ponto (-2, -2) – Quadrante III:  $y = -2.00$  ;  $+0x+2 = 2.00 \Rightarrow -2.00 < 2.00 \rightarrow$  OBEDECE
Ponto (3, -1) – Quadrante IV:  $y = -1.00$  ;  $+0x+2 = 2.00 \Rightarrow -1.00 < 2.00 \rightarrow$  OBEDECE
```

