

Entrada:

```
pontos.append(Ponto(1, 0))
pontos.append(Ponto(-1, 4))
pontos.append(Ponto(-2, -1))
pontos.append(Ponto(2, 5))
```

Saida:

```
y <= -1.0x + 2.0
ponto: 1, 0 satisfaz a inequação
ponto: -1, 4 satisfaz a inequação
ponto: -2, -1 satisfaz a inequação
ponto: 2, 5 não satisfaz a inequação
```

Resposta dele(Correto)

```
Equação da reta:  $y = -2x + 3$ 
Inequação usada:  $y \leq -2x + 3$ 
```

Pontos testados:

Ponto (1, 0) – Quadrante I:	$y = 0$; $-2x+3 = 1 \Rightarrow 0 \leq 1 \rightarrow$ OBEDECE
Ponto (-1, 4) – Quadrante II:	$y = 4$; $-2x+3 = 5 \Rightarrow 4 \leq 5 \rightarrow$ OBEDECE
Ponto (-2, -1) – Quadrante III:	$y = -1$; $-2x+3 = 7 \Rightarrow -1 \leq 7 \rightarrow$ OBEDECE
Ponto (2, 5) – Quadrante IV:	$y = 5$; $-2x+3 = -1 \Rightarrow 5 \leq -1 \rightarrow$ NÃO OBEDECE