

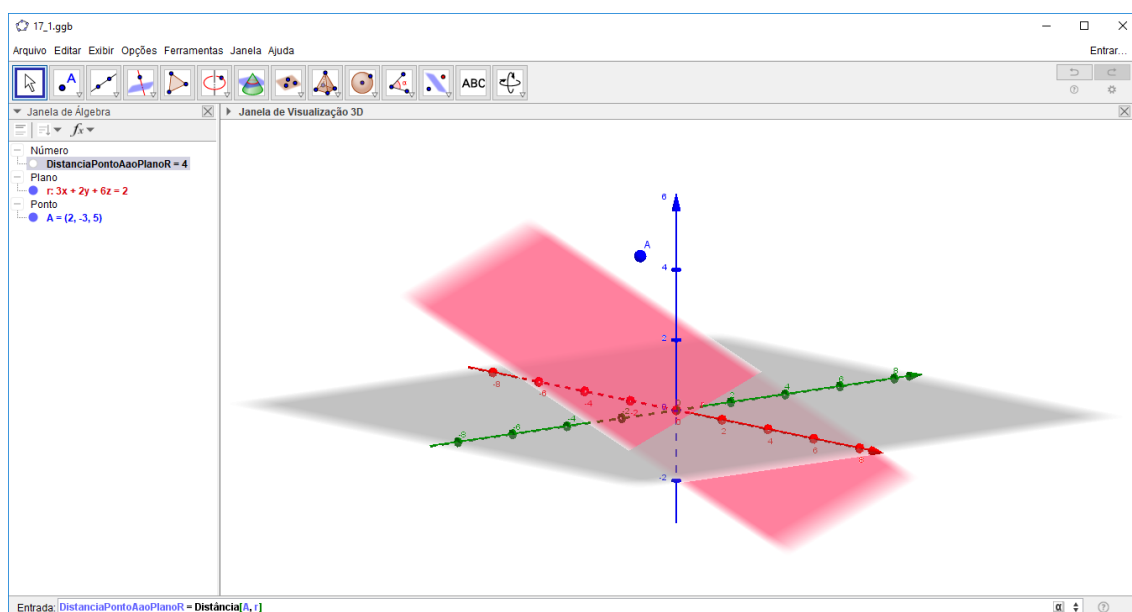
## Lista Computacional - Exercício 17: Distância entre ponto e plano

7) Achar a distância do ponto  $P(2, -3, 5)$  ao plano

$$\pi: 3x + 2y + 6z - 2 = 0.$$

Para resolver o exercício após inserir o ponto e o plano utiliza-se a função distancia do geogebra: `Distância[PontoPlano_r,s]`

Exercício retirado do livro: Geometria Analítica - Alfredo Steinbruch, p.202, exercício 7



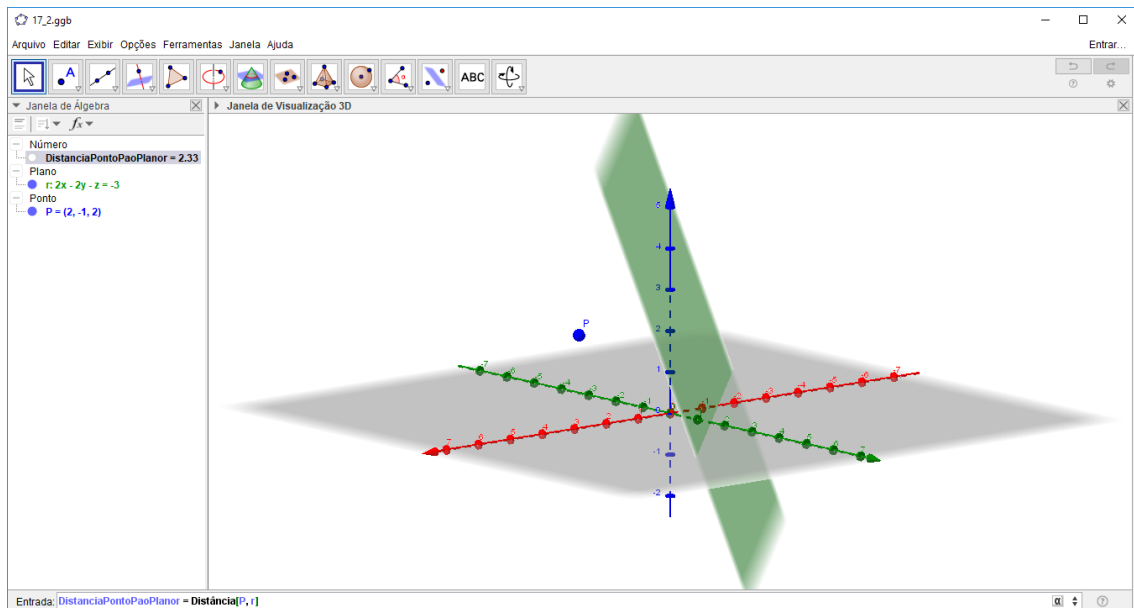
Resposta: 4

6) Determinar a distância do ponto  $P(2, -1, 2)$  a cada um dos planos:

a)  $\pi: 2x - 2y - z + 3 = 0$

Para resolver o exercício após inserir o ponto e o plano utiliza-se a função distancia do geogebra:  $\text{Distância}[\text{PontoPlano\_r,s}]$

Exercício retirado do livro: Geometria Analitica - Alfredo Steinbruch, p.202, exercício 6-a



Resposta:  $\sim 2,33$  ou  $7/3$