

- Dado o enunciado do livro de Alfredo Steinbruch, página 169:

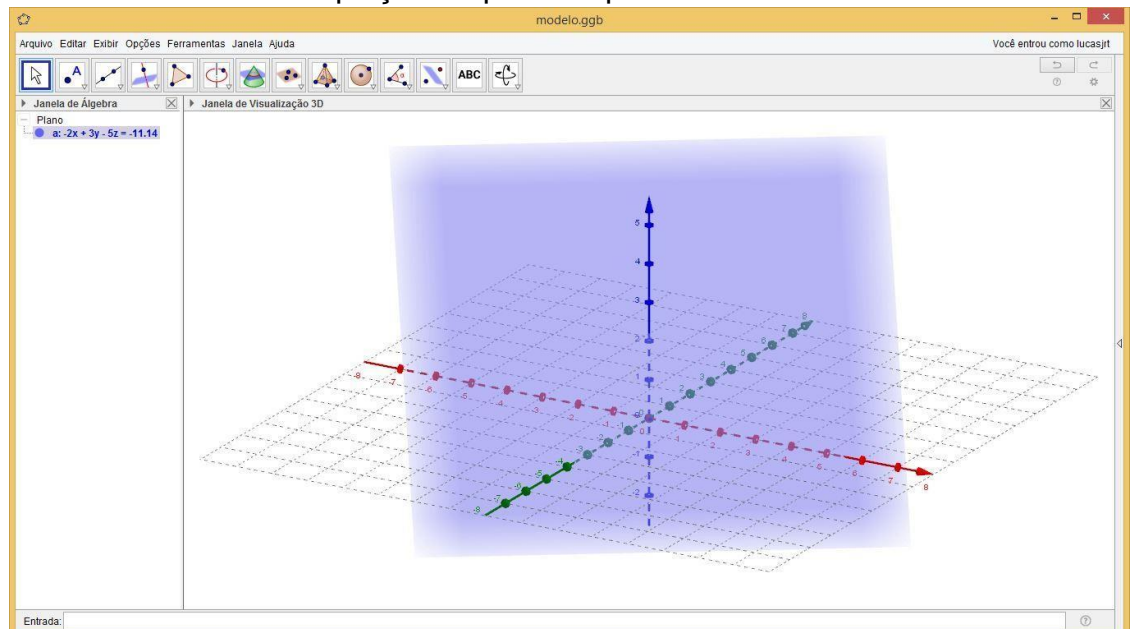
10) Determinar o ângulo entre os planos

$$\pi_1 : 2x - 3y + 5z - 8 = 0$$

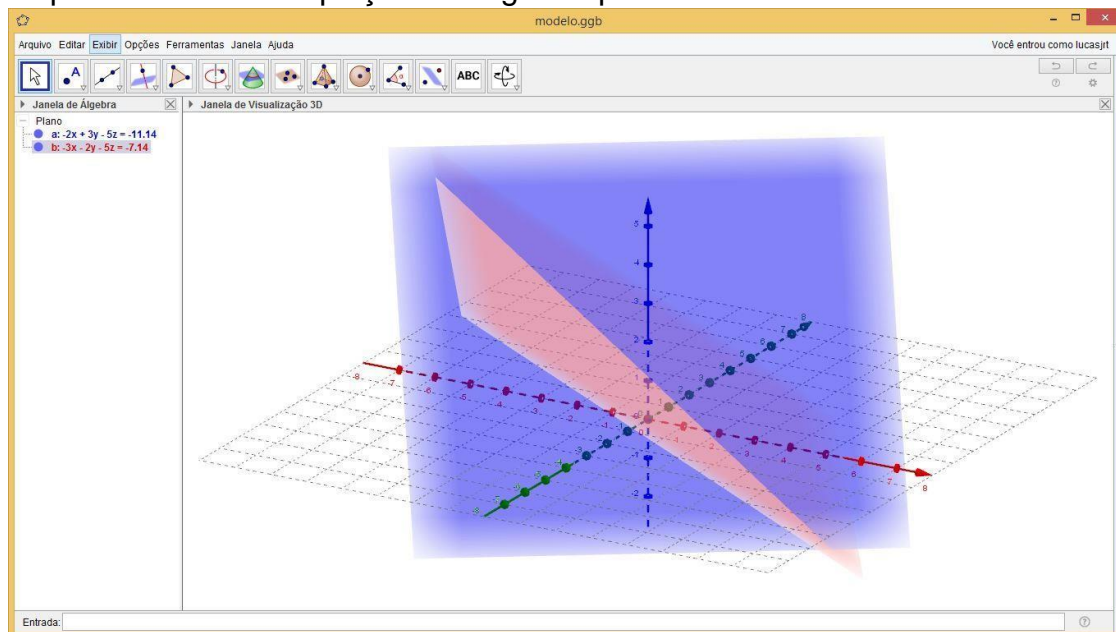
e:

$$\pi_2 : 3x + 2y + 5z - 4 = 0$$

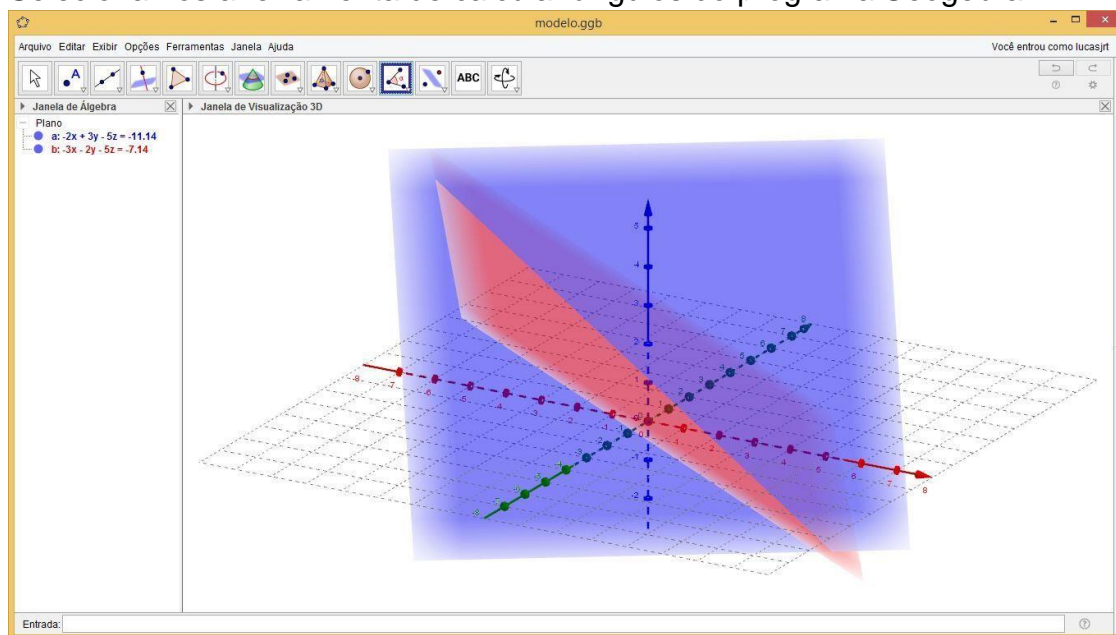
- Primeiro inserimos a equação do primeiro plano:



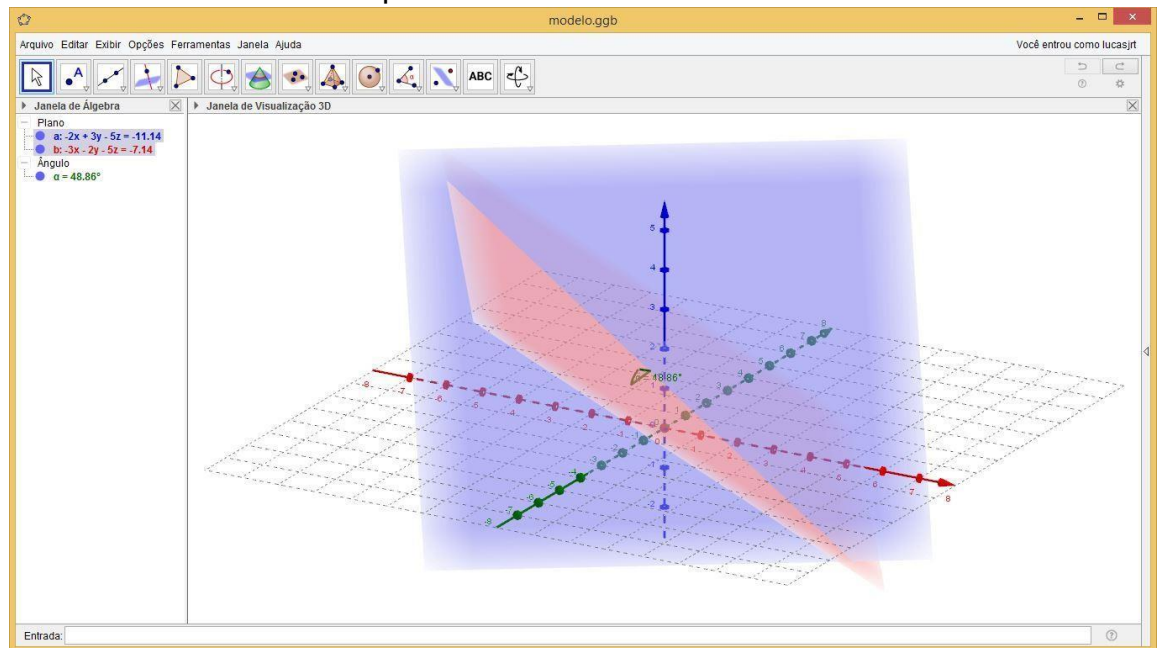
- Depois inserimos a equação do segundo plano:



- Selecionamos a ferramenta de calcular ângulos do programa Geogebra:



- Seleccionamos nosso dois planos:



- Obtemos que o ângulo entre os planos é de $48,86^\circ$.