

Exercícios – Data de entrega: 29/10/2019

01 – Escreva equações vetoriais, paramétricas e gerais para o plano que passa pelos pontos  $A = (-1, 2, 3)$ ,  $B = (1, 2, -3)$  e  $C = (1, -2, 3)$ .

02 – Obtenha equações vetoriais e paramétricas para os planos coordenados.

03 – Seja  $\pi$  o plano de equação geral  $ax + by + cz + d = 0$ . Mostre que o vetor  $\vec{v} = (a, b, c)$  não é paralelo ao plano  $\pi$ .