

GEOMETRIA DE POSIÇÃO - POSTULADOS

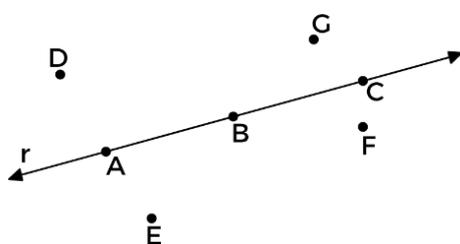
POSTULADOS

Postulados são propriedades que admitimos como verdadeiras, sem necessidade de alguma demonstração. Vejamos alguns importantes postulados da geometria de posição:

POSTULADOS DE EXISTÊNCIA

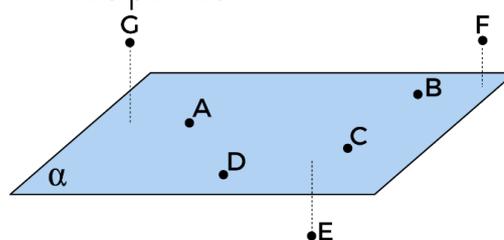
P1:

Numa reta e fora dela existem infinitos pontos.



P2:

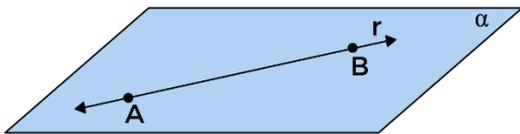
Num plano e fora dele existem infinitos pontos.



POSTULADO DA INCLUSÃO

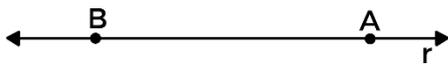
P3:

Se uma reta possui dois pontos distintos em um plano, então ela está contida nesse plano.



P4:

Dois pontos distintos determinam uma única reta.



P5:

Três pontos distintos e não colineares determinam um único plano.



POSTULADO DAS PARALELAS (POSTULADO DE EUCLIDES)

P6:

Por um ponto do espaço passa uma única reta paralela a uma reta dada.

