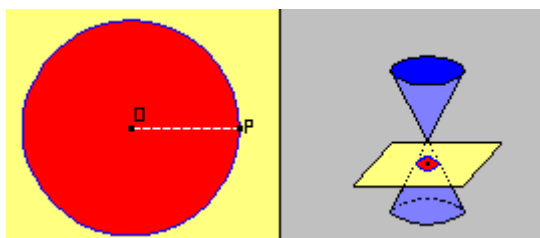


CÔNICAS

Do grego - **konikós** (que tem a forma de cone). As **curvas cônicas** são obtidas pela interseção de um plano com um cone circular reto de duas folhas. Fazendo a interseção de um plano com um cone circular reto de duas folhas podemos obter: um ponto, uma reta, um par de retas ou as curvas cônicas: circunferência, elipse, parábola e hipérbole.

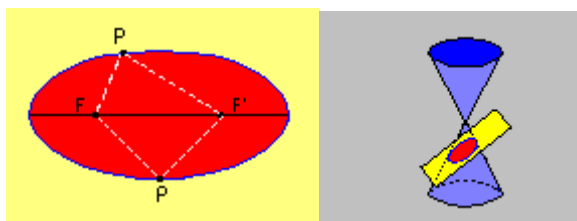
A CIRCUNFERÊNCIA

Curva plana fechada que se obtém quando da interseção de um cone circular reto com um plano paralelo a sua base.



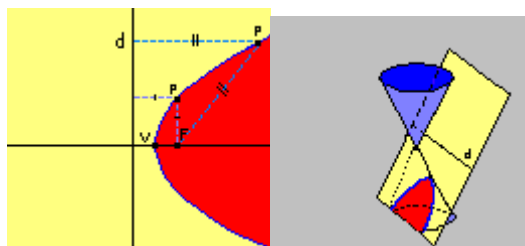
A ELIPSE

É uma curva plana fechada que se obtém quando da interseção de um cone circular reto com um plano oblíquo a sua base. É o lugar geométrico dos pontos de um plano, cujas distâncias a dois pontos fixos desse plano (focos) têm uma soma constante.



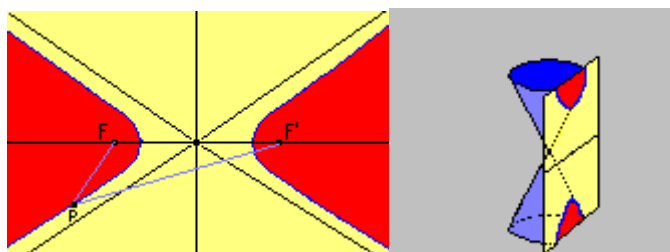
A PARÁBOLA

É uma curva plana aberta que se obtém quando da interseção de um cone circular reto com um plano paralelo à sua geratriz. É uma curva plana aberta, cujos pontos distam igualmente de um ponto fixo (foco) e de uma reta fixa (diretriz).



A HIPÉRBOLE

É uma curva plana aberta, com dois ramos, que se obtém quando da interseção de um cone circular reto com um plano, paralelo a seu eixo de rotação. É uma curva plana aberta, com dois ramos, em que a diferença das distâncias de um dos seus pontos a dois pontos fixos (focos) é constante.



BIBLIOGRAFIA

BRAGA, Theodoro. **Desenho Linear Geométrico**. São Paulo : Ícone. 13º ed. 230 p.

MELLO E CUNHA, G. N. de. **Curso de Desenho Geométrico e Elementar**. São Paulo: Livraria Francisco Alves, 460p, 1951.

RIVERA, Félix ; NEVES, Juarez; GONÇALVES, Dinei (1986). **Traçados em Desenho Geométrico**. Rio Grande: editora da Furg, 389 p.
