

119

POLARIDADE E FORMAS BILINEARES. *Eduardo Brietzke, Raul Steinmetz Jr.* (Instituto de Matemática, UFRGS).

Inicialmente, a polar do ponto p respeito da cônica k é a reta p que une os pontos de contato t_1, t_2 por p a k . No plano projetivo real, esta definição cai em defeito se p é interior a k . Define-se, neste caso, a polar mediante a conjugação harmônica. A correspondência p em p é uma dualidade que fica subordinada à forma bilinear determinada, pela equação da cônica. Como aplicação, obtemos o teorema de Seydewitz-Staudt. PIBIC-CNPq