

**INFLUÊNCIA DA ALOCAÇÃO DE PÓLOS ASSOCIADOS A
CURVAS ALGÉBRICAS COM $g = 1$ E $g = 2$ NA DETERMINAÇÃO
DE GRUPOS FUCHSIANOS**

ERIKA PATRICIA DANTAS DE OLIVEIRA GUAZZI, UTFPR, CAMPO MOURÃO, PR
REGINALDO PALAZZO JÚNIOR, FEEC, UNICAMP, CAMPINAS, SP

RESUMO:

Nesta palestra será apresentada a determinação dos grupos fuchsianos associados a curvas algébricas de gênero 1 e 2, segundo procedimento proposto por Whittaker (1930), bem como a influência que a alocação das singularidades dessas curvas algébricas, inicialmente em Δ (disco aberto unitário) e por isometria levada para \mathbb{H}^2 (semi-plano superior), provocam na determinação de tais grupos. Por fim, será verificado se, dados duas curvas algébricas com mesmo grau, e conseqüentemente mesmo gênero, é possível estabelecer alguma relação entre os respectivos grupos fuchsianos.