

# LIMITES DE PONTOS DE INFLEXÃO EM FAMÍLIAS DE CURVAS PLANAS

NIVALDO N. DE MEDEIROS  
UFF-RIO DE JANEIRO

Dada uma família genérica de curvas planas especializando-se para uma curva arbitrária (possivelmente singular ou mesmo não reduzida), apresentamos uma fórmula para o cálculo dos limites dos pontos de inflexão. Nossa abordagem consiste em escolher um campo de vetores no plano projetivo que deixe cada curva da família invariante e então intersectar a curva limite com a curva “extática” dada pelo campo. Nosso método se aplica em situações mais gerais, como para o cálculo de limites de pontos de ramificação para outros sistemas lineares. Este é um trabalho em colaboração com E. Esteves (IMPA).