

Moduli de series lineares limites.

Antonio Nigro

UFF

Abstract:

As series lineares limites foram originariamente introduzidas nos anos 80 pelos Eisenbud e Harris. Elas se revelaram uma das mais poderosas ferramentas para provar resultados sobre a geometria das curvas algebricas através de degeneração.

Nessa palestra iremos introduzir essa teoria, em particular falaremos sobre como essa construção foi refinada na tese de Osserman para curvas com duas componentes lisas que se intersectam em um nó.

No final, apresentaremos alguns resultados recentes obtidos em colaboração com Esteves e Rizzo.