



CURVAS ALGÉBRICAS E TEMAS AFINS

Sobre variações da constante de Liouville

Diego Marques

Universidade de Brasília

16/03/2018 - Sexta-Feira

12h00 - Sala 224

Resumo: Em 1844, Liouville exibiu os primeiros exemplos de números transcendentais, hoje conhecidos como números de Liouville. O exemplo padrão de número de Liouville é o decimal $\ell = 0.1100010000000000000000010\dots$. Nessa palestra daremos uma condição optimal para a quantidade de 0's que podem ser trocados por 1's entre dois 1's consecutivos em ℓ para que essa constante "modificada" de Liouville ainda seja um número de Liouville. Este é um trabalho em conjunto com Carlos Gustavo Moreira (Gugu).