

# Seminários de MATEMÁTICA

Data: 02 de Julho de 2015

Horário: 16:00

Local: Anfiteatro do DM - UFJF

## Título: Transformações de Cremona

Prof. Dr. Dan Avritzer (UFMG)  
avritzerd@gmail.com



### RESUMO

Uma transformação de Cremona  $\varphi: P^n \dashrightarrow P^n$  é uma aplicação birracional de  $P^n$  para  $P^n$ , isto é, uma aplicação que é um isomorfismo quando restrita a abertos convenientes  $U$  e  $V$  em cada um dos  $P^n$ .

Nesta conferência, vamos fazer uma revisão de alguns resultados sobre o assunto inicialmente recordando o que são as Cremonas Standard de  $P^2$  e  $P^3$ .

Em seguida, farei um resumo de trabalhos meus em conjunto com I. Pan e G. Gonzalez-Sprinberg sobre o assunto, bem como trabalhos recentes ainda em andamento com C. Peskine.

### PÚBLICO ALVO

Alunos de Graduação e Pós-Graduação

### PROMOÇÃO

MESTRADO ACADÊMICO EM MATEMÁTICA



Departamento  
de  
Matemática

