



# Seminário de Sistemas Dinâmicos da UFF

---

## OS ESPECTROS DE MARKOV E LAGRANGE E GENERALIZAÇÕES DINÂMICAS

**Carlos Gustavo Moreira - Gugu**

IMPA

**Data:** 16 de Março - Sexta-feira

**Hora:** 14:30h.

**Local:** Sala 407, 4º Andar, Bloco H, Campus do Gragoatá.

### Resumo

Os espectros clássicos de Markov e Lagrange são conjuntos de números reais relacionados a aproximações diofantinas. Apresentaremos resultados clássicos e recentes sobre esses conjuntos envolvendo sua caracterização dinâmica e aspecto de geometria fractal. Discutiremos generalizações naturais desses espectros no contexto de sistemas dinâmicos e de geometria diferencial, e resultados recentes relacionados a essas generalizações, obtidos em colaboração com Romãna, Cerqueira e Matheus.