



UFPE-Departamento de Matemática  
Programa de Pós-Graduação

# Seminário de Mecânica Celeste

## *Simetria e Configurações Centrais*

**Palestrante:** Marcelo Pedro dos Santos\*

**Resumo:** Vamos apresentar uma abordagem para estudar configurações centrais usando Teoria de Representação de Grupos Finitos. Tal abordagem permite estudar configurações centrais com um tipo fixo de simetria, reduzindo as equações. Vamos indicar algumas aplicações feitas através desta abordagem e comentar sobre trabalhos em andamento.

**Data:** Sexta-feira, 27/01/2023      **Horário:** 16h

**Local:** Depto de Matemática, sala 209

---

\* Professor da UFRPE