



UFPE-Departamento de Matemática
Programa de Pós-Graduação

Seminário de Mecânica Celeste

Teoria de Representação e Configurações Centrais

Palestrante: Marcelo Pedro dos Santos*

Resumo: Neste seminário, apresentarei um sumário de Teoria de Representação e indicarei como usar essa teoria para estudar o problema inverso para configurações centrais simétricas. A ideia geral é calcular a base adaptada a simetria para reduzir as equações do problema. Também apresentarei brevemente um pacote computacional implementado em Sagemath/Python para realizar os cálculos. Num futuro seminário apresentarei como estamos utilizando essas técnicas num problema de pesquisa. Este é um trabalho em colaboração com Prof. Leon Denis (Doutor em Ciência da Computação pelo CIN e Professor do DM-UFRPE).

Data: Sexta-feira, 22/09/2023 **Horário:** 10h30
Local: Depto de Matemática, sala 209

* Professor do Depto de Matemática - UFRPE