



UFPE-Departamento de Matemática
Programa de Pós-Graduação

Seminário de Mecânica Celeste

O Problema Inverso para Configurações Centrais em Alguns Casos Simétricos

Palestrante: Marcelo Pedro dos Santos*

Resumo: Partindo do Teorema de Simetria para configurações centrais (CC), mostramos como usar Teoria de Representação para reduzir as equações. Passaremos muito rapidamente pela discussão da implementação de alguns algoritmos no computador. Apresentaremos a solução do problema inverso no caso dos sólidos platônicos. E por fim, indicamos alguns progressos e dificuldades em nossa pesquisa corrente sobre o tema.

Data: Sexta-feira, 11/12/2020 **Horário:** 10h30
Local: Sala Google Meet (a divulgar)

*Professor Depto de Matemática -UFRPE