



UFPE-Departamento de Matemática

Programa de Pós-Graduação

Seminário de Mecânica Celeste

Bloco-Diagonalização de Operadores Equivariantes II

Palestrante: Eduardo Leandro *

Resumo: A função potencial do Problema de N corpos e a função hamiltoniana do Problema de N vórtices possuem hessianas equivariantes em equilíbrios relativos simétricos. Técnicas de teoria de representações de grupos finitos permitem explorar este fato, fornecendo expressões mais simples para as referidas hessianas. O objetivo deste seminário é apresentar estas técnicas.

Data: Sexta-feira, 08/11/19

Horário: 10h30

Local: Sala 107

* Professor DMat-UFPE

ORhodyreva