

UNICAMP – IMECC
Departamento de Matemática

Seminário de Sistemas Dinâmicos e Estocásticos

Expositor: I. Gonzales (UNICAMP)

Título: O princípio de médias em geometria simplética

Data: Sexta-feira, 27 de agosto de 2010, 13h30min

Local: Sala 321 do IMECC

Resumo. Estudaremos o princípio de médias em variedades simpléticas, do ponto de vista clássico segundo o livro de V. I. Arnold (“Mathematical methods of classical mechanics”), interpretado para sistemas hamiltonianos estocásticos como proposto por Xue Mei Li (*Nonlinearity*, 2008). Tais formulações serão feitas usando o teorema de Arnold-Liouville no qual é imprescindível o uso das coordenadas ação-ângulo, as quais serão o ponto principal deste seminário.

Consulte a programação em [www.ime.unicamp.br/ssde].