

Seminário de sistemas dinâmicos e estocásticos

IMECC - UNICAMP

Sobre alguns aspectos analíticos da quantização

Alejandro Cabrera

UFRJ

Resumo:

Nesta palestra, vamos revisar a idéia de quantização de colchetes de Poisson e sua relação com estruturas geométricas e algébricas subjacentes. Veremos como a parte principal de uma celebrada fórmula dada por Kontsevich tem uma interpretação em termos de séries de Butcher no contexto de EDOs. Também discutiremos como esta parte principal está relacionada à teoria de Lie de algebroides e grupoides. Finalmente, mencionaremos problemas em aberto nos quais aspectos analíticos (por exemplo, da teoria de análise semiclássico) jogam um papel fundamental.

Data: 11 de outubro de 2019 - 11:00.

Local: Sala 121 do IMECC.

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