

UNICAMP – IMECC
Departamento de Matemática

Seminário de Sistemas Dinâmicos e Estocásticos

Expositor: F. B. Silva (UFMA)

Título: Fatorações de fluxos estocásticos

Data: Sexta-feira, 4 de setembro de 2009, 13h30min

Local: Sala 221 do IMECC

Resumo. Dado um fluxo estocástico ϕ_t gerado por uma EDE numa variedade simplética (M, ω) , estaremos explorando a estrutura simplética da variedade, para obter fatorações para o fluxo. Dentre elas, obteremos a decomposição $\phi_t = \xi_t \circ \psi_t$, de tal forma que a componente ξ_t more em curvas de nível (ou folhas) de uma determinada função $h : M \rightarrow \mathbb{R}$, e ψ_t possui trajetórias perpendiculares às curvas de nível.

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