



www.mat.puc-rio.br/edai

52º EDAI 18 de março de 2016

Sala de reuniões do Decanato do CTC, Prédio Cardeal Leme 12o andar, PUC-Rio

Matinée: 14h30 – 15h30

Existência e unicidade da medida SRB para atrator de um fluxo parcialmente hiperbólico com singularidade.

Renaud Leplaideur. (Université de Bretagne Occidentale)

O trabalho é em conjunto com D. Yang (Suzhou China) Mostramos que cada fluxo de um atrator parcialmente hiperbólico com singularidades (dentro do atrator) tem uma única medida SRB. O exemplo mais famoso de tal fluxo 'e o atrator de Lorenz. A prova vale em qualquer dimensão. O mais importante é que ela não usa seção de Poincaré, so resultados gerais de formalismo termodinâmico e da teoria de Pesin.

Palestra 1: 15h40 – 16h40

Fluxos geodesicos Finsler transitivos.

Alessandro Gaio Chimenton (PUC-Rio)

Introduziremos de maneira breve um conceito de Gromov-hiperbolicidade para distâncias não-simétricas. Com este, estudaremos a transitividade do fluxo geodésico de uma variedade Finsler compacta n-dimensional sem pontos conjugados e de visibilidade uniforme. As técnicas utilizadas serão baseadas na análise da ação do grupo fundamental da variedade no bordo de seu recobrimento universal, em analogia com o caso das superfícies compactas de curvatura constante negativa.

Café: 16h40 – 17h00

Palestra 2: 17h00 – 18h00

Cociclos sobre dinâmicas hiperbólicas e aplicações

Alejandro Kocsard (UFF)

Nesta palestra discutiremos alguns resultados recentes relacionados com o cociclos, lineares e não-lineares, sobre sistemas dinâmicos uniformemente hiperbólicos, e discutiremos algumas aplicações destes resultados a problemas de ações de grupos finitamente gerados em variedades fechadas.

Confraternização: 19h00 – ∞ - Garota da Cáva

Próximos EDAIs: 29/04 na UFF, 20/05 na UFRJ e 24/06 na PUC.



Para receber informações sobre e divulgar eventos de Sistemas Dinâmicos na região fluminense, inscreva-se no mailinglist:

<http://groups.google.com/group/DinamiCarioca>

