



www.mat.puc-rio.br/edai

65° EDAÍ 14 de outubro de 2016

Auditório da Naval, Sala C208, Segundo andar, Bloco C, CT, UFRJ - Ilha do Fundão

Matinée: 14h30 – 15h30

Propriedades estatísticas de atratores parcialmente hiperbólicos

José Ferreira Alves (Universidade de Porto)

Consideraremos atratores parcialmente hiperbólicos cujo fibrado tangente tem uma decomposição invariante como soma de um subfibrado central e outro com comportamento uniforme (expansivo ou contrativo). Em ambos os casos daremos condições para a existência de medidas de SRB e exploraremos as propriedades estatísticas dessas medidas via estruturas de Gibbs-Markov-Young.

Palestra 1: 15h45 – 16h45

Constructions in topological dynamics via ultrafilters

Dana Bartošová (USP)

Given a topological group G , I will show how one can construct two basic dynamical systems for G - the greatest ambit and the universal minimal flow - as spaces of (near) ultrafilters on G . So far this proved to be especially useful in the case G is a group of automorphisms of a first order structure, where an equivalence was established between structural Ramsey theory + and extreme amenability of groups (fixed point on compacta property) by Kechris, Pestov and Todorčević.

Café: 16h45 – 17h15

Palestra 2: 17h15 – 18h15

O Teorema de Pappus e representações do grupo modular

Thierry Barbot (Université d'Avignon)

No início dos anos 90, R.E. Schwartz mostrou como o Teorema de Pappus permite de definir uma família de ações do grupo modular no plano projetivo com lindas propriedades geométricas e dinâmicas. Essas propriedades estão similares as propriedades satisfeitas pro representações "Anosov". Na tese dela, V. P. Valerio esclareceu esse fato, mostrando que as representações de Schwartz, restritas a um subgrupo de índice 2, são limites de representações Anosov.

Eu apresentarei esse trabalho de tese, e os recentes avanços no assunto obtidos juntamente com Gye-Seon Lee.

Confraternização: 19h00 – ∞ - TBA

Próximo EDAI: 4 de Novembro PUC-Rio.



Para receber informações sobre e divulgar eventos de Sistemas Dinâmicos na região fluminense, inscreva-se no mailinglist:
<http://groups.google.com/group/DinamiCarioca>

