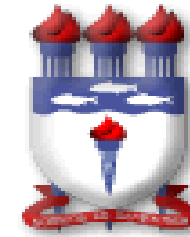




Instituto de Matemática

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROGRAMA PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA



Seminários de Sistemas Dinâmicos

Título: Fatores de medidas Gibbs Sequenciais

Palestrante: Giovane Ferreira (UFMA)

Resumo: Neste seminário iremos definir uma noção fraca de medidas de Gibbs, que chamamos de *medidas Gibbs sequenciais*. Essas medidas são apropriadas para o estudo de dinâmica não-uniformemente hiperbólica. Mostramos como elas se relacionam com as medidas Gibbs fracas de Yuri e as medidas Gibbs não-lacunares de Oliveira-Viana. Mostramos que elas são os únicos estados de equilíbrio para uma classe de potenciais contínuos (potenciais de Hofbauer). Estendemos os resultados anteriores de Kempton-Pollicot e Ugalde-Chazottes. Mostramos que a imagem de uma aplicação fator 1-bloco de uma medida Gibbs sequencial é também Gibbs sequencial. Obtemos algumas estimativas sobre a regularidade do potencial da medida imagem tais como decaimento polinomial local, decaimento exponencial esticado local e variação somável local. Daremos uma aplicação dos resultados em Teoria de Dimensão em Sistemas Dinâmicos. Esse é um trabalho em conjunto com Krerley Oliveira.

Data: Sexta - Feira, 15/09/2017

Horário: 09:00

Local: Sala A, IM novo.