

Seminário de Sistemas Dinâmicos

Título:

Sobre a unicidade de medidas u -Gibbs

Palestrante: Bruno Santiago (UFF)

Data: 11/10

Hora: 15h

Local: Sala 407 - Bloco H - Campus Gragoatá

Resumo

Quando um difeomorfismo preserva uma decomposição parcialmente hiperbólica do tipo $E+Eu$ sempre existem medidas invariantes cujas condicionais ao longo da folheação instável, tangente a direção Eu , são absolutamente contínuas com respeito à Lebesgue. Estas medidas são chamadas medidas u -Gibbs e formam um subconjunto compacto e convexo do espaço das medidas invariantes. Elas possuem entropia positiva e descrevem o comportamento estatístico assintótico de Lebesgue quase todo ponto. Portanto, é especialmente interessante saber quando um difeomorfismo parcialmente hiperbólico admite uma única medida u -Gibbs. O objetivo dessa palestra vai ser discutir essa questão e comentar resultados, conjecturas e avanços parciais.
