

Seminário de Sistemas Dinâmicos

Título:

Medidas de máxima entropia para mapas não uniformemente hiperbólicos

Palestrante: Davi Obata (Brigham Young University, EUA)

Data: 08/07

Hora: 14h

Local: Sala 407 - Bloco H - Campus Gragoatá

Resumo

Neste seminário, vamos estudar o problema de finitude, ou unicidade, de medidas de máxima entropia (mme) num contexto não uniformemente hiperbólico. Damos um critério para que diz quando que duas mmes hiperbólicas são equivalentes, baseado num trabalho do Buzzi-Crovisier-Sarig. Vamos falar de aplicações desse critério em diferentes contextos, incluindo bilhares dispersivos e os novos exemplos de endomorfismos não uniformemente hiperbólicos introduzidos pelo Martin Andersson, Pablo Carrasco e Radu Saghin. Esta palestra é baseada em um trabalho em conjunto com Yuri Lima e Mauricio Poletti.
