



Seminário de Sistemas Dinâmicos da UFF

TAXA DE CONVERGÊNCIA UNIFORME PARA AS MÉDIAS DE BIRKHOFF DE CERTAS APLICAÇÕES UNICAMENTE ERGÓDICAS NO TORO

Aline Melo

PUC-Rio

Data: 08 de outubro - Sexta-feira

Hora: 18h

Local: Sala virtual *Zoom* Meeting ID: 899 3327 5924 Passcode: 741506

Resumo

Nesta palestra, vamos apresentar uma estimativa de taxa de convergência uniforme das médias de Birkhoff de um observável contínuo sob a translação no toro. Essa taxa de convergência depende explicitamente do módulo de continuidade do observável e das propriedades aritméticas da frequência que define a aplicação. Além disso, obtemos resultados similares para aplicações skew product afim no toro e, no caso da translação no toro unidimensional, essa estimativa é quase ótima. Esse é um trabalho em conjunto com Silviu Klein e Xiao-Chuan Liu.