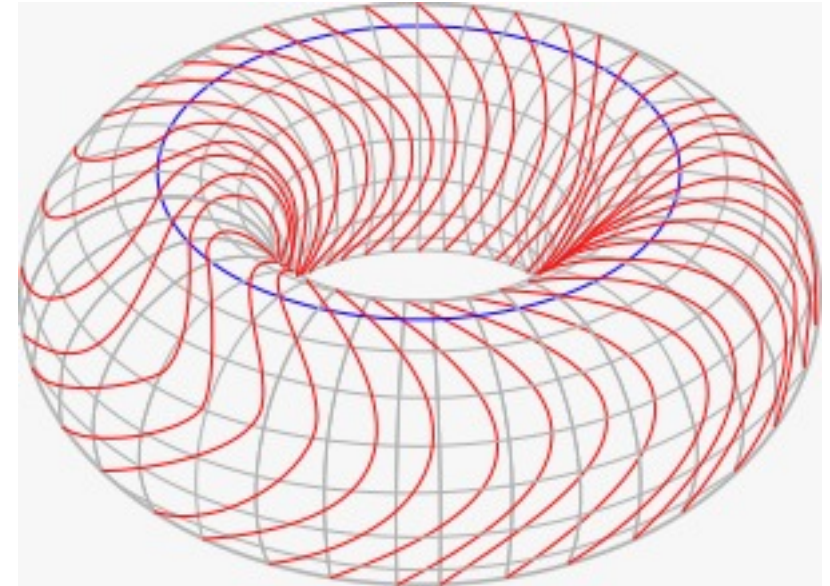


Seminário Teoria Ergódica

Endomorfismos não-uniformemente hiperbólicos robustos (Victor Janeiro, UFMG)

30/08 às 16:00

IM-UFRJ, sala C-116



Resumo: Pelo Teorema de Mañé-Bochi, todo difeomorfismo em uma superfície ou é Anosov, ou está arbitrariamente C^1 próximo de mapas com expoentes de Lyapunov nulos. Em 2022, Andersson-Carrasco-Saghin mostraram resultados opostos para o caso não invertível, ao construir explicitamente um aberto C^1 formado por endomorfismos não-uniformemente hiperbólicos no toro para diferentes classes de homotopia. Nós estendemos estes resultados, mostrando que essencialmente toda classe de homotopia de endomorfismos do toro possui mapas não-uniformemente hiperbólicos robustos, dado que o grau topológico não seja muito pequeno.

