

Endomorfismos C^1 Robustamente Transitivo Com Pontos Críticos

ELIVAN NERI LIMA *
Universidade Federal da Bahia

Resumo

Nesta palestra apresentaremos novas classes de endomorfismos C^1 robustamente transitivos com persistência de pontos críticos em T^2 , introduzidos por Lizana-Ranter, os quais são parcialmente hiperbólicos, homotópicos a um endomorfismo linear volume expensor e admitem um Blender. Abordaremos alguns questionamentos sobre as propriedades ergódicas dos mesmos.

Referências

C. Lizana W. Ranter (25 Jan 2024): New classes of C^1 -robustly transitive maps with persistent critical points, Dynamical Systems, DOI: 10.1080/14689367.2024.2307010

*e-mail: elivan.lima@ufba.br