



Seminário de Sistemas Dinâmicos da UFF

ENDOMORFISMOS DE ANOSOV EM SUPERFÍCIES: REGULARIDADE DE FOLHEAÇÕES E RIGIDEZ

Marisa Cantarino

UNICAMP

Data: 27 de agosto - Sexta-feira

Hora: 18h

Local: Sala virtual *Zoom* Meeting ID: 874 8064 0025 Passcode: 023426

Resumo

Nesta palestra, vamos introduzir com exemplos a dinâmica uniformemente hiperbólica (Anosov) para os casos inversível e não-inversível, bem como algumas propriedades. Em seguida, apresentamos alguns resultados de rigidez — sobre a regularidade da conjugação entre um endomorfismo de Anosov e sua linearização em \mathbb{T}^2 e \mathbb{T}^3 — de R. de la Llave, A. Gogolev e F. Micena. Além disso, apresentamos um resultado em colaboração com R. Varão que caracteriza conjugação suave entre um endomorfismo de Anosov especial em \mathbb{T}^2 e sua linearização em termos da continuidade absoluta (em uma formulação "uniformemente limitada") das folheações estável e instável.