



Seminário de Sistemas Dinâmicos da UFF

COMPORTAMENTO NÃO-HIPERBÓLICO DE CERTOS FLUXOS GEODÉSICOS

Katrin Gelfert

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

Data: 6 de setembro - Sexta-feira

Hora: 14h15

Local: Sala de seminários, 4º Andar, Bloco H, Campus do Gragoatá.

Resumo

Estudarei fluxos geodésicos de superfícies Riemannianas de posto 1 não-Anosov. Darei um rascunho da demonstração que a dimensão de Hausdorff do conjunto dos vetores com todos os expoentes de Lyapunov igual a zero é grande. Esta demonstração está baseada na codificação simbólica de um fluxo expansivo e da construção de "medidas pontes".