



Seminário de Sistemas Dinâmicos da UFF

DIFEOMORFISMOS FORTEMENTE DISSIPATIVOS EM SUPERFÍCIE

Fernando Lenarduzzi

IMPA

Data: 05 de julho - Sexta-feira

Hora: 16h15

Local: Sala 407, 4º Andar, Bloco H, Campus do Gragoatá.

Resumo

Neste seminário iremos abordar o conceito de Difeomorfismos Fortemente Dissipativos, ou seja, uma classe especial de difeomorfismos que contrai volume e que tem uma espécie de dinâmica intermediária entre uma dinâmica unidimensional e um difeomorfismo geral em uma superfície. Faremos uma introdução aos conceitos e apresentaremos uma ideia de como é feita a prova de um tipo de Closing-Lemma C^∞ no suporte de cada medida ergódica para este tipo de sistema.