



ENTRE Matemáticos

Propriedades Topológicas dos Endomorfismos de Anosov

Fernando Micena

Universidade de São Paulo

03 e 05/02/2015 - terça e quinta-feira

14h00 - Sala 221

Resumo: Ao contrário dos difeomorfismos de Anosov, os endomorfismos de Anosov apresentam propriedades topológicas intrínsecas bem particulares, como por exemplo a não unicidade da variedade instável. Este fato, tem como consequência a não estabilidade estrutural de endomorfismos de Anosov. Nas palestras que seguem apresentaremos a abordagem de Mañé-Pugh para a não estabilidade estrutural de endomorfismos de Anosov e uma dicotomia sobre endomorfismos de Anosov envolvendo o conjunto dos pontos com mais de uma direção instável.