

Seminário de sistemas dinâmicos e estocásticos

Departamento de Matemática - IMECC - UNICAMP

Estados de equilíbrio para ações Anosov

Pablo Carrasco
ICMC - USP

Resumo:

Um resultado fundamental da teoria ergódica diferenciável é a existência e unicidade de estados de equilíbrio associados a potenciais Holder para sistemas uniformemente hiperbólicos. Porém estes resultados usam fortemente a existência de modelos simbólicos (partições de Markov) que não são disponíveis para sistemas mais gerais. Junto com o Prof. Federico Rodriguez-Hertz foi iniciado um projeto para estender esta parte da teoria a mapas associados a ações Anosov gerais, abordando tanto o caso de posto maior como também os sistemas hiperbólicos clássicos. Nesta palestra abordaremos a nova construção de estados de equilíbrio, concentrando-se nas novas ideias porém no setting conhecido dos sistemas hiperbólicos. Se o tempo permitir faremos um sketch do caso geral.

Data: Quinta-feira, 10 de março de 2016, 14:30hs.

Local: Sala 321 do IMECC.

Consulte a programação em [www.ime.unicamp.br/ssde]