

Estabilidade do equilíbrio para potenciais hiperbólicos

Prof. José Ferreira Alves

Faculdade de Ciências da Universidade do Porto/CMUP

Resumo

Neste trabalho provamos que em certas famílias de transformações não-uniformemente expansoras e potenciais hiperbólicos temos a estabilidade do estado de equilíbrio, i.e., o estado de equilíbrio depende continuamente (na topologia fraca*) da transformação e do potencial. A prova deste resultado passa, em particular, por demonstrar que a pressão topológica do sistema depende continuamente da transformação e do potencial. Trabalho em colaboração com V. Ramos e J. Siqueira.

22/9/2017 | 16h | Sala de Reuniões do Departamento de Matemática