

## **ÓRBITAS HOMOCLÍNICAS ÍMPARES PARA UM SISTEMA HAMILTONIANO DE SEGUNDA ORDEM**

Nesta palestra será apresentado um resultado de existência de uma órbita homococlínica ímpar para uma classe de sistemas Hamiltonianos reversíveis. A prova é variacional e faz uso de uma versão do lema de decomposição (splitting lemma).