



Seminário de Sistemas Dinâmicos da UFF

MAIS DETALHES SOBRE A GEOMETRIA DO ESPAÇO DE ORBITAS DE UMA DINÂMICA.

Alejandro Cabrera

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Data: 12 de abril - Sexta-feira

Hora: 16h15

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

Resumo

Nesta palestra, de tom mais informal, vamos continuar com a descrição do espaço de orbitas de uma dinâmica visto como um 'stack diferenciável (a primeira palestra foi no EDAI passado). Em particular, vamos tentar trabalhar exemplos simples para entender melhor as ideias envolvidas. No final, vamos reinterpretar a existência de pontos periódicos da dinâmica como a existência de certos mergulhos, e investigar as possíveis vantagens desta perspectiva. Outras aplicações/interpretações também serão discutidas e o 'input' da audiência sera muito bem-vindo.