



Seminário de Sistemas Dinâmicos da UFF

RECORRÊNCIA POR CADEIA EM DINÂMICA LINEAR

Mayara Braz Antunes

UNICAMP

Data: 22 de outubro - Sexta-feira

Hora: 18h

Local: Sala virtual *Zoom* Meeting ID: 864 3681 5106 Passcode: 918997

Resumo

Nesta palestra, vamos apresentar algumas propriedades do ponto de vista topológico de dinâmica linear. São elas: hiperciclicidade, hiperciclicidade frequente, propriedade de sombreamento e recorrência por cadeia. Veremos, incluindo exemplos, que a propriedade de hiperciclicidade é estritamente mais forte que a recorrência por cadeia. Já é conhecido que quando acrescentamos a propriedade de sombreamento à recorrência por cadeia obtemos a hiperciclicidade. Apresentaremos um resultado, em colaboração com R. Varão e G. Mantovani, que garante que a propriedade de sombreamento e a recorrência por cadeia, na verdade implicam em hiperciclicidade frequente que é mais forte que hiperciclicidade.