

Recorrência e suas consequências: uma história secular

Krerley Irraciel
(UFAL)

Nesta palestra iremos discutir a noção de *recorrência*, que é chave na teoria dos Sistemas Dinâmicos. Esta noção foi estudada por Poincaré no seus trabalhos sobre sistemas mecânicos, em busca da estabilidade do Sistema Solar, onde ele provou o que é conhecido hoje como *Teorema de Recorrência de Poincaré*.

Iremos discutir este teorema e suas generalizações posteriores, que se espalham tanto na Física quanto na Matemática. Iremos também discutir resultados mais recentes e algumas questões em aberto.