

UNICAMP – IMECC
Departamento de Matemática

Seminário de Sistemas Dinâmicos e Estocásticos

Expositor: F. Antoneli (UNIFESP)

Título: Processo de ramificação e evolução viral

Data: Sexta-feira, 25 de março de 2011, 13h30min

Local: Sala 321 do IMECC

Resumo. Modelos matemáticos e computacionais têm-se tornado cada vez mais presentes no estudo da evolução de infecções virais. Nesta palestra, apresentaremos um dos modelos mais simples para evolução de uma população de vírus que tem sido muito estudado do ponto de vista computacional e daremos uma nova interpretação em termos da teoria clássica de processos de ramificação de Galton-Watson. Este novo ponto de vista nos permite obter algumas fórmulas explícitas e fazer algumas previsões quantitativas sobre o comportamento do modelo.

Consulte a programação em [www.ime.unicamp.br/ssde].