

5.3 Variações do Processo de Contato e Ambientes Aleatórios

<https://www.youtube.com/watch?v=dUHFnp2CDQ>

Prof^a. Dra. Maria Eulália Vares
(IM - UFRJ)

Resumo

Neste colóquio vou discutir algumas variações em torno do processo de clássico processo de contato, introduzido por T. Harris em 1974. Trata-se de um modelo bastante simples e ao mesmo tempo muito promissor do ponto de vista matemático e potencial de aplicações. Nosso foco principal estará em uma classe de ambientes aleatórios dinâmicos, como considerado por A. Linker e D. Remenik (2020) e estudado em trabalho recente em colaboração com M. Hilário, D. Ungaretti e D. Valesin. Pretendo enfatizar os métodos de renormalização que se constituem em ingrediente importante nos argumentos.