

O modelo de Kuramoto em grafos aleatórios

GUILHERME REIS *

Abstract

Nesta palestra vamos discutir alguns resultados de probabilidade que envolvem grafos aleatórios e o modelo de Kuramoto. O modelo de Kuramoto é amplamente usado em áreas como física e biologia por apresentar o fenômeno de sincronização. É um modelo de interação entre indivíduos de uma população. Nesta palestra, de maneira mais informal, apresentaremos resultados na direção de considerar redes populacionais com interações bem gerais.

Tipo de Apresentação: Oral

*e-mail: ghreis@impa.br