

## Transições de fase em grafos aleatórios

Christiane Sato - UFABC

### Resumo

Transições de fase são fenômenos em grafos aleatórios onde uma pequena mudança em um parâmetro (em geral, o número de arestas) provoca uma mudança estrutural qualitativa. Nesta palestra, iremos ver resultados sobre transições de fase e algumas técnicas utilizadas. Em especial, destacamos a transição de fase para o surgimento de um subgrafo não-vazio com um limitante inferior fixo para seu grau mínimo.