

O Programa de Pós-Graduação em Estatística convida para:

WEBINAR

Percolação em uma rede esticada aleatoriamente

Palestrante:

Prof. Marcelo Hilário (MAT-UFMG)

DATA: 10/09/2020 (quinta-feira)

HORÁRIO: 14:00h (horário local de Brasília)

O seminário é público e poderá ser assistido pelo link

<https://tinyurl.com/ppgest2>

Resumo

Consideramos uma versão esticada da rede quadrada na qual as distâncias entre colunas verticais consecutivas são dadas por intervalos entre chegadas de um processo de renovação. Assim, todos os elos horizontais que ligam duas destas colunas têm o mesmo comprimento aleatório enquanto cada elo vertical tem comprimento igual a um. Condicionado na realização da rede, definimos um modelo de percolação no qual elos são abertos com probabilidade que depende do seu comprimento. Vamos provar que a existência de transição de fase depende das condições de momento das chegadas do processo de renovação.

