

# SEMINÁRIO DE PROBABILIDADE

## Testes de Similaridade para Sequências Regenerativas

Marta Lizeth Calvache Hoyos  
UnB

14/09/18  
14:15 Horas

Miniauditório do MAT

**Resumo.** Neste seminário, apresentaremos a Lei Forte dos Grandes Números e Teoremas do Limite Central para Sequências Regenerativas. Esses resultados são preliminares para o estudo dos Testes de Similaridade para Sequências Regenerativas.

### Referências

- [1] Athreya, K. B., Lahiri, S. N. (2006) *Measure Theory and Probability Theory*. Springer-Verlag New York.
- [2] Cuesta A., del Barrio, E., Matrán C.(2000) *Contributions of Empirical and Quantile Processes to the Asymptotic Theory of Goodness-of-Fit-Tests*- Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, vol 0,1-96.
- [3] Da Silva, S. E.( 2016) *Comportamento Assintótico de Cadeias de Markov via Distância Mallows, com Aplicação em Processos Empíricos*. Tese (Doutorado em Matemática) - Universidade de Brasília.
- [4] Del Barrio, E., Cuesta-Albertos, J.A., Matrán C. and Rodríguez-Rodríguez, J.M.(1999) *Tests of goodness of fit based on the  $L_2$ -Wasserstein distance*,- Annals of statistics, vol 27,1230-1239.
- [5] Dorea, C.C.Y. and Lopes, L.P. (2014) *Weighted Similarity Tests for Location-scale families of Stable Distributions*. Acta Mathematica Hungarica, vol 134(1-2),1-11.