

# SEMINÁRIO DE PROBABILIDADE

## Convergência na Distância Mallows para Distribuições Extremais

**Somayeh Mousavinasr**

Universidade de Brasília

06/04/2018

14:15 Horas

Sala MAT A (Miniauditório) do MAT

**Resumo:** Neste seminário falaremos sobre a convergência para distribuições extremais na distância Mallows. Faremos isso através da convergência em momentos e também diretamente pela definição da convergência na distância Mallows. Além disso, apresentaremos algumas observações sobre a relação entre os resultados obtidos para extremos e aqueles já existentes para somas parciais.

### References

- [1] Bickel, P.J., Freedman, D.A., Some asymptotic theory for the Bootstrap. *The Annals of Statistics*, Vol.9, 1196-1217, 1981.
- [2] Dorea, C.C.Y., Ferreira D.B. Conditions for Equivalence Between Mallows Distance and Convergence to Stable Laws. *Acta Math. Hungar.*, Vol. 134, 1-11, 2012.
- [3] Galambos, J., *The Asymptotic Theory of Extreme Order Statistics*. Jonh Wiley, New York, 1978.
- [4] Rootzén, H., Maxima and exceedances of stationary Markov chains. *Adv. in Appl. Probab.*, pages 371–390, 1988.
- [5] Resnick, S., *Extreme Values, Point Processes and Regular Variation*. Springer-Verlag, New York. 1987.