

Seminário

Grupo de Probabilidades e Estatística

26 de março de 2025

14:00

Sala 12.2.10

Precipitação Líquida Extrema nas ilhas de Cabo Verde

Ivanilda Cabral

Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Cabo Verde, Cabo Verde

Resumo

O índice de valores extremos é um parâmetro real que desempenha um papel importante na estimação de eventos raros. Na presença de dados relacionados com o clima, o estimador dos momentos é um estimador adequado, uma vez que, contempla qualquer valor real. O mesmo é particularmente importante para dados de precipitação com valores do índice de valores extremos próximos de zero.

Será apresentado, neste seminário, um estudo do comportamento da precipitação líquida nas ilhas de Cabo Verde, através do índice de valores extremos e aplicando o estimador dos momentos. Os dados são diários, de todas as estações meteorológicas do país e ao longo de 33 anos, de 1991 a 2023, fornecidos pelo Instituto Nacional de Meteorologia e Geofísica de Cabo Verde. De facto, os resultados mostram que há necessidade de prestar atenção aos meses cujos picos de precipitação são elevados.

This seminar is supported by CIDMA (Center for Research and Development in Mathematics and Applications) under the FCT (Portuguese Foundation for Science and Technology) Multi-Annual Financing Program for R&D Units.