

AVALIAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO DIÁRIA DO ESTADO DE SERGIPE UTILIZANDO ANÁLISE DE LACUNARIDADE

Leandro Ricardo Rodrigues de LUCENA¹
Tatijana STOSIC¹
Moacyr CUNHA FILHO¹

- **RESUMO:** Neste artigo avaliamos a variabilidade temporal da precipitação diária de estações meteorológicas do estado de Sergipe utilizando o método de lacunaridade. Os resultados mostraram que nas estações localizadas no litoral os valores de lacunaridade das series de precipitação foram menores (indicando um comportamento mais homogêneo), enquanto que no semiárido e no agreste os valores de lacunaridade de precipitação foram maiores (indicando um comportamento mais heterogêneo). Os resultados do agrupamento (utilizando os valores de lacunaridade) mostraram que o método de lacunaridade pode ser usado para identificar as regiões geográficas com comportamento temporal característico da precipitação.
- **PALAVRAS-CHAVE:** Fractal; variabilidade climática; fenômenos hidrológicos.

¹Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, Departamento de Estatística e Informática, CEP: 52171-900, Recife, PE, Brasil. E-mail: *leandroricardo_est@yahoo.com.br*; *tastosic@gmail.com*; *moacyr@deinfo.ufrpe.br*.