



ISSN 2594-6145

ANÁLISE WAVELETS EM VARIÁVEIS MICROMETEOROLÓGICAS DE ESTAÇÃO AUTOMÁTICA DE CUIABÁ/MT

Maricéia Tatiana Vilani

Osmar Urbano França Junior

Kelly Dayana Benedet Maas

Valdirene Vilani

Edson Viana Massoli Junior

RESUMO

O estudo do comportamento de variáveis micrometeorológicas é fundamental para produzir informações adicionais sobre os processos subjacentes, e para isto faz-se necessário examinar os padrões temporais e as relações. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi analisar as *Wavelets*, em variáveis micrometeorológicas de estação automática de Cuiabá-MT, para o ano de 2015. Observou-se intensidades de energia significativas com períodos dominantes semelhantes para as variáveis Temperatura Máxima, Mínima e Umidade relativa do ar. As *Wavelets* demonstraram um padrão espacial, indicando ser uma ferramenta robusta de análise, para caracterizar e compreender os fenômenos atmosféricos.

Palavras-Chave: Séries Temporais; *Wavelets* de Morlet; Modelagem.