



**CARACTERIZAÇÃO DO CLIMA DE ITAITUBA ATRAVÉS DAS VARIÁVEIS  
METEOROLÓGICAS PRECIPITAÇÃO E TEMPERATURA MÁXIMA.**

MARINETE DA SILVA FERREIRA, Ana Caroline Rodrigues De Castro, Ana Maria Sousa Marques, Édria  
Valdenice Santos De Sousa e Lucas Vaz Peres

Esse trabalho tem como objetivo verificar a variabilidade sazonal de longo prazo de algumas variáveis meteorológicas como precipitação e temperatura máxima, a partir de séries diárias, com o intuito de melhor caracterizar o clima da região, além de analisar o comportamento da variabilidade sazonal para o período de janeiro de 1987 a dezembro de 2016 provenientes da estação meteorológica localizada na cidade de Itaituba, município brasileiro do estado do Pará. A partir das séries diárias, foram calculadas as séries de médias mensais, a partir das quais, foram calculadas as climatologias mensais das variáveis meteorológicas estudadas e submetidos à análise qualitativa deixando os dados com maior acurácia e precisão, com contribuição limitada dos eventos extremos, através do cálculo de médias e respectivos desvios padrões, com o propósito de salientar o padrão médio das presentes séries de dados. Os resultados encontrados revelam que o ciclo anual é o principal componente da variabilidade sazonal de longo prazo da precipitação e da temperatura máxima, que se caracteriza pela ocorrência de um pico de máximos valores e de um pico de mínimos valores ao longo de um ano. Ao atentar o comportamento mensal, nota-se que é no mês de março que apresenta o maior índice pluviométrico (341.7 mm) e os menores no mês de agosto (52.7 mm). Já o comportamento da temperatura máxima, revelou-se que os menores registros ocorrem nos meses de fevereiro e março (inferior a 32°C), e maiores em setembro e outubro (superior a 34 °C). A partir desses resultados, foi possível verificar os modos dominantes da variabilidade sazonal das variáveis meteorológicas, para o período de 30 anos e assim melhor caracterizar o clima desse município.