



**ANALISE CLIMATOLÓGICA DA PRECIPITAÇÃO E UMIDADE RELATIVA NO MUNICÍPIO DE  
PORTO DE MOZ - PA.**

Igor Costa, Marinete Da Silva Ferreira e Prof. Dr. Lucas Vaz Peres

A presente pesquisa tem por finalidade a análise da climatologia dos dados meteorológicos de precipitação e umidade relativa que obtidos na estação meteorológica de código OMM: 82184 de monitoramento de longo prazo de tempo e clima do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia), que está localizada em Porto de Moz, município brasileiro do estado do Pará, pertencente à Mesorregião do baixo Amazonas, no período de 30 anos (1987 - 2016). Esse estudo foi realizado a fim de determinar qual ciclo climático domina a variabilidade sazonal de longo prazo destes parâmetros meteorológicos a partir do cálculo de médias mensais climatologias, de maneira a melhor caracterizar o clima desta região. A partir dos valores diários, foram calculados os valores médios de cada mês e a climatologia mensal da precipitação e umidade relativa através do cálculo de médias e respectivos desvios padrões, com o objetivo de salientar o padrão médio das presentes nas séries de dados, verificando assim, qual o modo de variabilidade sazonal dominante que caracterizam o clima da mesorregião de Porto de Moz, Pará. Como resultado da presente pesquisa, a partir da climatologia das presentes variáveis meteorológicas, observa-se que a variabilidade sazonal é dominada pelo ciclo anual (caracterizado por um valor máximo e um valor mínimo ao longo de um ano) em ambas as variáveis meteorológicas objeto deste estudo, sendo que para a precipitação é observado um máximo valor no mês de abril (335,8 mm) e um mínimo valor no mês de agosto (97,7 mm), já para a umidade relativa, observa-se um máximo valor em março (90,0%) e mínimo valor em agosto (73,5%).