



**A INCIDÊNCIA DA PROLIFERAÇÃO DA DENGUE NO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA,  
ASSOCIADO À TEMPERATURA MÁXIMA ENTRE OS ANOS 2008-2017**

Édria Valdenice Santos De Sousa, Ana Maria Sousa Marques, Marinete Da Silva Ferreira, Ana Caroline Rodrigues De Castro e Ana Carla dos Santos Gomes

Este trabalho teve como objetivo estudar a correlação da variável meteorológica sobre a incidência da dengue na cidade de Altamira-PA, no período de 2008 a 2017, utilizando-se de técnica estatística de correlação cruzada, mediante ao elemento meteorológico, e ao possível efeito da variação desse, visando entender o comportamento sazonal e melhorar o controle sobre essa patologia. Utilizaram-se dados mensais de temperatura máxima do ar, registrados pela estação meteorológica nº82353 - ALTAMIRA - PA do INMET/2º DISME disponibilizados pelo Banco de Dados Meteorológicos para Ensino e Pesquisa (BDMEP) no período de 2008 a 2017 e dados mensais de morbidade hospitalar por dengue do Banco de dados do Departamento de Informática do SUS (DATASUS), no período de 2008 a 2017. Para verificar ausência ou presença de defasagem na associação foi utilizada técnica de correlação cruzada que avalia o tempo entre a relação das variáveis. A técnica foi realizada com auxílio do software estatístico livre R.3.4.0. Os resultados apontam um tempo de defasagem de um a dois meses da sensação térmica na doença. Conclui – se que o ambiente pode ter influencia na manifestação da doença neste município. Mais com base nos dados obtidos a temperatura pode ser um fator determinante e não condicionantes para a o vetor causador da dengue, porém a análise realizada não pode ser conclusiva devido à base de dados não ser consideravelmente uma base representativa climatologicamente. O estudo de outras variáveis meteorológicas e uma análise mais específica como, por exemplo, de análises diárias, poderia auxiliar na obtenção de resultados mais conclusivos.