

Encontro anual de
INICIAÇÃO 
CIENTÍFICA DA UNESPAR

**VARIÁVEIS CLIMÁTICAS E A OCORRÊNCIA DA DENGUE
NO MUNICÍPIO DE TAMBOARA – PR, ENTRE OS ANOS DE 2013 A 2014**

José Marcos de Sousa-PIC
Unespar/Campus Paranavaí, marquinho_ariane@hotmail.com
Edilaine Valéria Destefani-Orientadora
Unespar/Campus Paranavaí, evedestefani@yahoo.com

RESUMO: A dengue é uma doença causada pelo mosquito aedes aegypt sendo original da África. Esta doença vem acometendo toda sociedade e, não somente Tamboara, mas como diversas partes do globo que são dominados por climas tropicais com temperaturas mais quentes e precipitações, o que é um dos fatores ideais para seu desenvolvimento. Este trabalho teve como objetivo relacionar os casos da dengue com as características climáticas da região onde está localizado Tamboara, entre o período de 2013 a 2014 analisando a manifestação temporal da doença. Como metodologia foram utilizados os registros dos casos da dengue ocorridos na cidade de Tamboara obtidos junto ao Sistema de Informação de Agravos de Notificação SINAM, Secretaria da Saúde do Estado do Paraná - SESA, Secretaria da Saúde do município de Tamboara e com os Agentes de Endemias. No que se refere aos dados climáticos foram considerados os índices de temperaturas e precipitações médias mensais referentes à estação localizada no município de Paranavaí do Instituto Agrônomo do Paraná – IAPAR. Os resultados mostraram que para os anos de 2013 e 2014 foram registrados respectivamente 435 e 246 pessoas acometidas pela doença constatando-se estado crítico de epidemia para a cidade. Os casos da dengue apresentaram correlação com os períodos de temperaturas mais elevadas e de maiores precipitações e que temporalmente ocorreram no primeiro semestre dos anos estudados coincidindo com estação do verão quente e chuvosa. Percebeu-se, contudo que a dengue praticamente desaparece quando as temperaturas são baixas no inverno.

Palavras-chave: Dengue. Temperatura. Precipitação.