

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS (PÔSTER)

NOME: NAYANA LUIZA ORTMANN

TÍTULO: UM MUNDO EM MUDANÇA:PREVENDO A DISSEMINAÇÃO DO *Aedes aegypti* FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS

AUTORES: NAYANA LUIZA ORTMANN

ORIENTADOR: Bruno Spacek Godoy

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): CNPq

PALAVRA CHAVE: mudanças climáticas,dengue e distribuição geográfica

RESUMO

Introdução: Um dos assuntos mais debatidos atualmente é acerca das mudanças climáticas globais e seus possíveis efeitos na sociedade moderna ou nas gerações posteriores. A saúde humana é fortemente influenciada pelo clima (Mendonça, 2000) as condições térmicas, de dispersão e de umidade do ar exercem relevante importância sobre a manifestação de muitas doenças, epidemias e endemias humanas. Entre tais doenças destaca-se a dengue; doença viral potencialmente fatal que hoje é limitada aos países tropicais e subtropicais onde existe o mosquito vetor. Este estudo tem como objetivo observar, analisar, diagnosticar e prognosticar, no tempo e no espaço, condições favoráveis tanto ao *Aedes aegypti* quanto a ocorrência de casos de dengue no Brasil.

Metodologia: As informações a respeito da ocorrência de dengue foram obtidas através de literatura especializada, usando de periódicos, literatura científica e sites que contem informações sobre manifestações epidemiológicas da doença no Brasil. O trabalho foi realizado com análise das variáveis: índice de infestação predial, temperatura média e precipitação. Os dados foram compilados com auxílio dos softwares especializados e a partir deste estudo foi feita a projeção para o futuro.

Considerações finais: A análise das projeções aponta que regiões onde há alto índice pluviométrico combinado às altas temperaturas, estatisticamente tem maior risco de sofrer com epidemias de dengue no país.