

NOME: GLÓRIA APARECIDA CASTRO DE FREITAS

TÍTULO: A INTER-RELAÇÃO ENTRE INFLUÊNCIAS CLIMÁTICAS E ESCORPIONISMO NO MUNICÍPIO DE ITUIUTABA-MG.

AUTORES: LUANA ALVES VILELA, GLÓRIA APARECIDA CASTRO DE FREITAS, LUANA ALVES VILELA, GLÓRIA APARECIDA CASTRO DE FREITAS, MAIARA APARECIDA MUNIZ, ALLISSON RODRIGUES DE REZENDE

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: INFLUÊNCIAS CLIMÁTICAS, ESCORPIÃO E ACIDENTE.

RESUMO

Acidentes escorpionicos vem ocorrendo com uma certa frequência em Ituiutaba/MG e estudos apontam a influência das condições climáticas no aumento do número de casos. Baseados nessas informações, o objetivo desse estudo é verificar a influência da temperatura do ar, umidade relativa e precipitação pluviométrica e suas relações na ocorrência e no aumento do número de casos de escorpionismo no município de Ituiutaba/MG, pelo período compreendido entre 2005 a 2015. Foram realizados diversos levantamentos do número de acidentes escorpionicos, por meio de dados provenientes do Pronto Socorro e da Secretária Municipal de Saúde de Ituiutaba/MG no período de estudo compreendido. Foram levantados o número de acidentes, o total de notificações, a epidemiologia dos acidentes quanto à: espécie, sexo do acidentado e estadiamento dos casos. Para realizar o levantamento dos parâmetros climáticos, como: temperatura, índice pluviométrico e umidade relativa do ar, foi utilizado material bibliográfico disponível na Instituição de ensino e em outras fontes de Instituições parceiras tais como o CPTEC (Centro de Pesquisas Técnicas e o INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). Resultados parciais apontam que o número de acidentes escorpiônicos no município aumentou significativamente entre o período estudado, mesmo com o a existência de uma equipe especializada no controle desses animais peçonhentos. Das espécies responsáveis por estes acidentes, o *Tityus serrulatus* conhecido por escorpião amarelo, foi a que causou o maior número de acidentes. Quanto ao estadiamento do escorpionismo, a maioria foi classificada como leve. Dados climáticos ainda se encontram na fase de levantamentos. Por fim, os resultados desse projeto serão apresentados em eventos de ensino, pesquisa e extensão e serão repassados a comunidade através de ações que serão oferecidas no Projeto Escola, Lazer e Cultura (PELC) realizado na cidade de Ituiutaba/MG.