



**V Feira Municipal de Iniciação Científica Nova Hartz/RS
2019**

**CATEGORIA 1
(1º a 3º ano)**

Título do Trabalho: EFEITO TITYUS

Componente(s): AMANDA FERREIRA, CAMILA GABRIELI HEITELVAN RABELO, JÚLIA LAND SILVA.

Orientador(a): ADRIANA LAZARIN RODRIGUES

Escola: EMEF MARIA ALMERINDA PAZ DE OLIVEIRA

RESUMO

Os escorpiões são aracnídeos, um dos animais terrestres invertebrados mais antigos da terra, ou seja, existem há pelo menos 400 milhões de anos. Compreendem cerca de 2 mil espécies no mundo e 170 no Brasil, das quais apenas quatro são responsáveis pela maior parte dos ataques a humanos no país - que não são poucos e vêm crescendo. Em 2017, aconteceram 143 mortes causadas por escorpiões, mais da metade do total dos ataques fatais de animais peçonhentos que é (278), ou seja, um aumento de 80% nos últimos cinco anos. No Brasil entre várias espécies encontramos com muita frequência o "escorpião-amarelo" (*Tityus serrulatus*), que é considerado o escorpião mais perigoso da América do Sul. Escolhemos investigar sobre esse animal já que está cada vez mais frequente vermos em noticiários acidentes com o mesmo. Nossa pesquisa consistiu em descobrir se todos os escorpiões são venenosos, quais os sintomas e a função do veneno no organismo da pessoa atingida. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica, enriquecida com registros individuais e coletivos. Durante a pesquisa aprendemos muitas coisas sobre os escorpiões, suas características, alimentação, hábitos e sobre o quanto devemos ter cuidado com esse aracnídeo e os perigos que ele pode nos causar. Todos os escorpiões produzem substâncias tóxicas, contudo, menos de 30 espécies podem causar a morte em humanos. Os acidentes são classificados conforme a gravidade, que varia em função do tamanho do escorpião, da quantidade de veneno inoculada, da massa corpórea da vítima e de sua sensibilidade ao veneno. Sendo assim, tendo em vista devemos ter alguns cuidados com o ambiente em que vivemos para não atraí-lo, entre eles manter o pátio limpo, não acumular lixos, madeiras, entulhos, pois esses são os lugares preferidos deles.