

VARIAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE HYMENOPTERAS E *APIS MELLÍFERA* (APOIO UNIP)

Aluno: Márcio de Brito Silva

Orientadora: Profa. Dra. Erika Ramos Martins

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Marquês

As abelhas são insetos sociais que vivem em colônias, auxiliam na polinização, contribuem para a perpetuação de diversas espécies e culturas agrícolas e nativas, possuindo, assim, grande valor ecológico e econômico. A redução de abelhas, que vem sendo observada em todo o mundo, pode estar sendo ocasionada pelo acontecimento da Desordem do Colapso das Colônias (CCD – *Colony Collapse Disorder*), em que suas colônias são debilitadas por fungos, doenças microbianas e até pelo uso de inseticidas. Com o objetivo de verificar se houve aumento ou diminuição das solicitações, o presente trabalho pesquisou 1.918 solicitações de Hymenoptera e 597 de *Apis mellífera*, na área de abrangência da Unidade de Vigilância em Saúde (UVIS) de Santana em uma área de 34,70 km², nos anos de 2013 a 2017, em que foi observado o fluxo das solicitações recebidas pela unidade e quais fatores abióticos, como temperatura e precipitação total, podem ter influenciado essas ocorrências. Utilizou-se o coeficiente de Pearson. Observou-se que nos meses com altas temperaturas e anos com maior pluviosidade resultaram maiores atividades das abelhas, havendo maior contato com a população, e assim, aumento no número de solicitações para a retirada de colmeia e enxames viajantes. Houve correlação positiva entre as solicitações de Hymenopteras, *Apis mellífera* e colmeia, em comparação aos fatores abióticos e negativos em relação à precipitação total e enxame viajante.