

# OCORRÊNCIA DE ABELHAS NO PARQUE ESTADUAL DO JUQUERY – AS INTERAÇÕES ECOLÓGICAS HARMÔNICAS COM VEGETAIS (APOIO SANTANDER/UNIP)

**Alunos:** Caio Emanuel Bragança Ribeiro e Liliane de Araujo Saraiva

**Orientadora:** Profa. Dra. Erika Ramos Martins

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Marquês

Em cerrados nos estados de São Paulo, Mato Grosso e Minas Gerais, cerca de 75% das espécies de plantas são polinizadas de forma exclusiva, primária ou secundariamente por abelhas. O Parque Estadual do Juquery (PEJY) é definido como uma unidade de conservação de proteção integral, na qual abriga o último remanescente de Cerrado preservado na região Metropolitana de São Paulo e uma grande área de Mata Atlântica. Este trabalho teve como objetivo, fazer um levantamento das espécies de abelhas que ocorrem no PEJY, suas relações com as plantas do parque, e o motivo dessas interações. Foram realizadas visitas ao parque, entre os meses de outubro à dezembro de 2020, com média de três horas, onde foram percorridas trilhas existentes no parque. Com o auxílio de uma câmera fotográfica, as abelhas foram fotografadas e posteriormente identificadas com o auxílio de guias de identificação. Foram identificadas e fotografadas oito espécies de abelhas, todas correspondendo a família Apidae, sendo elas: *Tetragonisca angustula*, *Tetragona clavipes*, *Melipona fasciculata*, *Melipona flavolineata*, *Trigona spinipes*, *Xylocopa (Neoxylocopa) suspecta* e *Eulaema (Apeulaema) nigrida*. Em relação as plantas que as abelhas interagiram, foram identificadas quatro famílias botânicas: Asteraceae, Melastomataceae, Solanaceae e Myrtaceae. A polinização é um processo crucial para a preservação dos biomas mundiais, nas unidades de conservação este método ajuda a garantir que uma pequena área mantenha as espécies de plantas e flores sempre presentes, sem que haja uma extinção de alguma espécie nativa daquele

bioma. As abelhas encontradas e mencionadas durante o presente estudo, estavam justamente contribuindo com a polinização, em uma interação interespecífica harmônica de mutualismo.