

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

NOME: SAMARA GUIMARÃES GASPARONI

TÍTULO: DIVERSIDADE DE ABELHAS E VESPAS SOLITÁRIAS (HYMENOPTERA: APOIDEA) EM NINHOS-ARMADILHA NO CAMPUS DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS EM UBÁ

AUTORES: SAMARA GUIMARÃES GASPARONI

ORIENTADOR: William de Oliveira Sabino

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: ninhos-armadilha, abelhas solitárias, campus Ubá

**RESUMO**

O comportamento solitário em abelhas caracteriza-se pela independência das fêmeas na construção e aprovisionamento de seus ninhos. As vespas são extremamente diversificadas em morfologia e comportamento. A metodologia de ninhos-armadilha nos permite estudar a biologia e a dinâmica populacional de algumas espécies dessas vespas e abelhas solitárias além de poder ser utilizada como bioindicador de mudanças ecológicas ou qualidade do hábitat. Durante o período de abril a agosto de 2012 foi verificado a nidificação de abelhas e vespas no campus da Universidade do Estado de Minas Gerais em Ubá. Um total de 952 ninhos-armadilha confeccionados por gomos de papel-cartão preto, colocados no interior de garrafas plásticas do tipo PET e no interior de blocos de madeira foram alocados em campo. Até o presente momento foram fundados 37 ninhos, dos quais 26 já tiveram nascimento de algum indivíduo. A maior atividade de nidificação ocorreu no mês de junho com 25 ninhos fundados. Parece haver uma sazonalidade de nidificação nas espécies que utilizam cavidades pré-existentes no campus da UEMG e as análises futuras dos dados mostrarão se o número de machos e de fêmeas nascidos em cada ninho segue o princípio de Fischer de alocação sexual. Fica evidente a importância da conservação de abelhas e vespas para a preservação do ambiente sendo que novos estudos devem ser realizados a fim de se obter um pouco mais sobre a estrutura de comunidades de vespas e abelhas solitárias.