



FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,
PESQUISA, EXTENSÃO
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO



APOIO



ESTUDO DE CASO: MANEJO DE CAIXA RACIONAL DE ABELHAS TETRAGONISCA ANGUSTULA

Autor(es): Luís Cláudio de Souza Fagundes, THAMARA AMARAL DINIZ, José Jader Silveira Araújo, Alciane Batista Antunes, AMILTON MAIA FREITAS DE OLIVEIRA

ESTUDO DE CASO: MANEJO DE CAIXA RACIONAL DE ABELHASTETRAGONISCA ANGUSTULA

Objetivo: Estudo de caso desenvolvido a partir do manejo de manutenção e transferência de abelhas *Tetragonisca Angustula* em caixas racionais com avaliação das condições de desenvolvimento e produção das colmeias, realizado em Janaúba, Norte de Minas Gerais. **Metodologia:** Foram utilizadas três colmeias de abelhas, sendo duas manejadas para interpretação das condições de produção e desenvolvimento com o intuito de realizar intervenções necessárias, tais como possível fornecimento de alimentação para os enxames que o demandam ou melhoramento ou substituição de partes das caixas racionais. Outra colmeia, instalada em caixa de isopor, foi manejada com a transferência do enxame para uma caixa racional modelo INPA. Os procedimentos foram registrados e transcritos para avaliação. **Resultados:** As colmeias inspecionadas foram atendidas quanto à necessidade física, uma com inclusão de melgueira com vistas a fornecer condições de aumento de produtividade e outra com a retirada de produtos, a saber, mel e pólen. A colmeia transferida apresentou uma realidade diversa, objeto do presente estudo de caso, com a verificação de que as abelhas removeram significativa quantidade de material da caixa de isopor, o que demandou trabalho, desgaste das abelhas e propolização da parte referida da caixa. Fato que requer avaliação e estudo das condições pelas quais a remoção de material da caixa foi necessário e suas implicações para o enxame. **Conclusão:** A constatação da atividade incomum e não estudada acerca da atividade das abelhas aponta sua importância e implicações quanto ao trabalho realizado, suas causas e consequências para a fisiologia da espécie analisada, com vistas à avaliação de hábito e/ou condicionamento físico das abelhas e sua respectiva produtividade.