



XV FESTIVAL DO MEL DE SÃO JOSÉ  
DOS CORDEIROS XV SEMINÁRIO DE INTEGRAÇÃO DA  
CADEIA PRODUTIVA DA APICULTURA E  
MELIPONICULTURA DO CARIRI PARAIBANO VIII EVENTO  
TÉCNICO-CIENTÍFICO  
(18,19 e 20 de setembro de 2025)



## *Apicultura e restauração ecológica de áreas degradadas*

*Beekeeping and ecological restoration of degraded areas*

*Bruna C. Furtado<sup>1</sup>, Byanca de Fátima G. Bezerra<sup>1</sup>, João Anderson O. Nunes<sup>3</sup>,  
Júlio César A. de Espindola<sup>1</sup>, Enzo Gabriel F. do Nascimento<sup>1</sup>, Razurick Shenia  
dos S. Pessoa<sup>3</sup>, Paula Karolynny S. Leite<sup>3</sup>, Philippe M. de Andrade<sup>3</sup>, Sara F. Q.  
Lima<sup>1</sup>, Francisco de Assys R. M. Sousa<sup>2</sup>, Larissa S. N. Oliveira<sup>2</sup>, Nágela Maria  
H. Mascarenhas<sup>2</sup>, Thyago A. Gurjão<sup>2</sup>*

*1 Discente do curso de Medicina Veterinária, Faculdade Rebouças de Campina Grande – FRCG;*

*2 Docente do curso de graduação em Medicina Veterinária, Faculdade Rebouças de Campina Grande - FRCG*

*3 Discente do curso de Agronomia, Faculdade Rebouças de Campina Grande – FRCG;*

### **Resumo:**

A apicultura tem se consolidado como uma importante aliada na restauração ecológica de áreas degradadas, favorecendo a polinização e promovendo a regeneração natural da vegetação nativa. A introdução de colmeias em áreas em processo de recuperação contribui para a dispersão de pólen e aumento da biodiversidade, acelerando a recomposição da flora local. Além disso, práticas integradas de reflorestamento com espécies apícolas fornecem recursos florais contínuos, fortalecendo a resiliência dos ecossistemas e assegurando a produção sustentável de mel e derivados. A apicultura também representa uma alternativa socioeconômica para comunidades rurais, associando conservação ambiental à geração de renda. Conclui-se que a integração entre apicultura e restauração ecológica constitui uma estratégia eficaz para a recuperação de áreas degradadas, unindo sustentabilidade, biodiversidade e desenvolvimento rural.

**Palavras chaves:** polinização; biodiversidade; sustentabilidade; conservação; recuperação ambiental.

**Abstract:**

Beekeeping has been established as an important ally in the ecological restoration of degraded areas, enhancing pollination and promoting the natural regeneration of native vegetation. The introduction of hives in areas under recovery contributes to pollen dispersal and increased biodiversity, accelerating the reestablishment of local flora. Furthermore, integrated reforestation practices with bee-friendly species provide continuous floral resources, strengthening ecosystem resilience and ensuring the sustainable production of honey and its by-products. Beekeeping also represents a socioeconomic alternative for rural communities, linking environmental conservation with income generation. It is concluded that the integration of beekeeping and ecological restoration constitutes an effective strategy for the recovery of degraded areas, combining sustainability, biodiversity, and rural development.

**Keywords:** pollination; biodiversity; sustainability; conservation; environmental recovery.