



## *Apicultura inserida no contexto da agricultura sustentável - revisão*

*Adauto Graciano de Araújo Neto<sup>1\*</sup>; Stefani Silva Vicente<sup>2</sup>; Thyago Araújo Gurjão<sup>3</sup>; Francisco de Assys<sup>3</sup> Romero da Mota Sousa<sup>3</sup>; José Matias Porto Filho<sup>3</sup>; Nágela Maria Henrique Mascarenhas<sup>3</sup>  
Daniel Santiago Pereira<sup>4</sup>, José Pereira da Silva Filho<sup>6</sup>, Aline Carla de Medeiros<sup>6</sup> e  
Patrício Borges Maracajá<sup>5 e 6</sup>*

<sup>1\*</sup>Graduando de Medicina Veterinária, Faculdade Rebouças de Campina Grande (FRCG) Campus II, E-mail: [adautohg8@gmail.com](mailto:adautohg8@gmail.com);  
<sup>2</sup>Graduanda de Medicina Veterinária, Faculdade Rebouças de Campina Grande (FRCG) Campus II; <sup>3</sup>Docente de Medicina Veterinária, Faculdade Rebouças de Campina Grande (FRCG) Campus II; Pesquisador bolsista do Instituto Nacional do Semiárido, INSA<sup>5</sup>.  
Embrapa Amazonas – Belem PA<sup>4</sup> e Pós Graduação em Gestão em Sistemas Agroindustriais.<sup>6</sup>

### RESUMO

Com toda a degradação do meio ambiente na região Nordeste do Brasil nos últimos anos, a apicultura por não agredir o meio ambiente se torna uma ótima alternativa para a questão do desenvolvimento sustentável. A apicultura além de ser ecológica é comprovadamente rentável, podendo ser desenvolvida em toda região que possua clima e solo favorável e que exista uma vegetação abundante rica em floradas, sendo assim uma atividade sustentável com grande importância econômica. Diferente da maioria das atividades rurais a apicultura não é destrutiva, ela é uma das poucas atividades agropecuárias que cumpre com os requisitos do tripé da sustentabilidade: o econômico, gerando fonte renda para os agricultores; o social, pois utiliza a mão de obra que em maior parte das vezes é familiar; e o ecológico, porque não é necessário desmatar para criar abelhas. Na agricultura familiar de base ecológica a apicultura acaba sendo uma prática indispensável, pois as abelhas polinizam as lavouras, pomares e pastagens aumentando assim a produção, melhoram a qualidade e quantidade de hortaliças e sementes realizando a autopolinização e polinização cruzada. As abelhas além de produzirem o mel que é um excelente alimento para o consumo humano, a atividade apícola também proporciona uma boa fonte de renda com a venda de outros produtos da colmeia, como o própolis e a cera.

**Palavras-chave:** Apicultura, agricultura familiar, sustentável.

## *Beekeeping in the context of sustainable agriculture - review*

### ABSTRACT

With all the degradation of the environment in the Northeast region of Brazil in recent years, beekeeping, as it does not harm the environment, becomes a great alternative for the issue of sustainable development. Beekeeping, in addition to being ecological, is proven to be profitable, and can be developed in any region that has a favorable climate and soil and that there is abundant vegetation rich in flowering, thus being a sustainable activity of great economic importance. Unlike most rural activities, beekeeping is not destructive, it is one of the few agricultural activities that meets the requirements of the sustainability tripod: economic, generating a source of income for farmers; the social, as it uses labor that most of the time is familiar; and the ecological one, because it is not necessary to deforest to raise bees. In ecologically-based family farming, beekeeping ends up being an indispensable practice, as bees pollinate crops, orchards and pastures, thus increasing production, improving the quality and quantity of vegetables and seeds by performing self-pollination and cross-pollination. Bees, in addition to producing honey, which is an excellent food for human consumption, beekeeping also provides a good source of income from the sale of other products from the hive, such as propolis and wax.

**Keywords:** Beekeeping, family farming, sustainable.

### REFERÊNCIAS:

DE GOLVEIA MENDES, C., DA SILVA, J. B. A., DE MESQUITA, L. X., & MARACAJÁ, P. B. (2009). As análises de mel: revisão. *Revista Caatinga*, 22(2).

**Caderno Verde** - ISSN 2358-2367- (Pombal - PB) v.12, n.1, 15-15 p., 2023



AROUCHA, E. M. M., DE OLIVEIRA, A. J. F., NUNES, G. H. S., MARACAJÁ, P. B., & SANTOS, M. C. A. (2008). Qualidade Do Mel De Abelha Produzidos Pelos Incubados Da Iagram E Comercializado No Municipio De Mossoró/Rn. *Revista Caatinga*, 21(1).

MESQUITA, L. X., MARACAJÁ, P. B., SAKAMOTO, S. M., PEREIRA, T. F. C., & PEREIRA, D. S. (2007). ANALISE SENSORIAL DO MEL DE JANDAIRA PURO (*Melipona subnitida*) E COM MISTURAS. *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, 107-112.

PEREIRA, D. S., DA SILVA PAIVA, C., DE ANDRADE MENDES, A. R., BATISTA, J. S., & MARACAJÁ, P. B. (2015). Produção de geleia real por abelhas africanizadas em Mossoró, Rio Grande do Norte, Brasil. *Holos*, 6, 77-89.

PEREIRA, D. S., COELHO, W. A. C., BLANCO, B. S., & MARACAJÁ, P. B. (2014). Produção de abelhas rainha européias (*Apis mellifera*), utilizando diferentes métodos de manejo em Captain Cook, Havai, EUA.