



## AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE PRÓPOLIS ATRAVÉS DE DIFERENTES MÉTODOS DE COLETA

Brenda Ramire da Silva Souza (SOUZA, B.R.S.) - [ramiire.brenda@gmail.com](mailto:ramiire.brenda@gmail.com)<sup>1</sup>  
Thales Ulisses Valente Soares (SOARES, T.U.V.) - [thales.ulisses@yahoo.com.br](mailto:thales.ulisses@yahoo.com.br)<sup>2</sup>  
Adilson Paulo Estanhe (ESTANHE, A.P.) - [adilson.estanhe@ifrj.edu.br](mailto:adilson.estanhe@ifrj.edu.br)<sup>3</sup>  
Paula de Sousa Barbosa (BARBOSA, P.S.) - [manatee\\_psb@hotmail.com](mailto:manatee_psb@hotmail.com)<sup>4</sup>  
Geraldo Pereira Junior (PEREIRA-JUNIOR, G.) - [geraldo.junior@iff.edu.br](mailto:geraldo.junior@iff.edu.br)<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Discente do Instituto Federal Fluminense, Campus Bom Jesus do Itabapoana.

<sup>2</sup>Discente do curso Técnico em Agropecuária do Instituto Federal do Rio de Janeiro, Campus Pinheiral.

<sup>3</sup>Técnico em Agropecuária do Instituto Federal do Rio de Janeiro, Campus Pinheiral.

<sup>4</sup>Discente do curso de doutorado do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.

<sup>5</sup>Docente do Instituto Federal Fluminense, Campos Bom Jesus do Itabapoana.

### Resumo

A própolis é um produto elaborado por abelhas *Apis mellifera* L. a partir de diferentes exudatos de plantas. Este produto possui elevado valor agregado e boa aceitação no mercado internacional. A produção de própolis varia de acordo com os métodos de coletas utilizados pelos apicultores e com as variáveis ambientais da região produtora. Desta maneira, é imprescindível a realização de estudos que analisem a eficiência produtiva dos métodos de coleta de própolis. O objetivo deste trabalho foi avaliar a produção de própolis utilizando-se três tipos de coletores (coletor de própolis inteligente CPI, tela plástica e coletor superficial de própolis). Foram selecionadas e padronizadas seis colmeias de abelhas *Apis mellifera* africanizadas, sendo duas colmeias para cada tipo de coletor. Para estimular a produção de própolis, a coleta foi realizada semanalmente, no período de abril a junho de 2016. De acordo com os resultados obtidos, verificou-se que a produção média de própolis foi significativamente maior para o CPI ( $41,45 \pm 23,15$  g) quando comparado à tela plástica ( $15,75 \pm 9,37$  g) e ao coletor superficial de própolis ( $4,55 \pm 4,05$  g). Isso evidencia a eficiência produtiva do CPI, o que ajuda a explicar a preferência dos apicultores por este equipamento. De acordo com os resultados obtidos pode-se concluir que a produção média semanal foi influenciada pelo tipo de coletor utilizado, sendo o coletor de própolis inteligente o que apresentou os melhores resultados.

Palavras-chave: Própolis; Produção; Abelha.

Instituição de fomento: FAPERJ.