



Caracterização dos méis das cidades de Itaporanga e Poço José de Moura no sertão da Paraíba

Weverton Pereira de Medeiros¹; Alfredina dos Santos Araújo²; Amanda Araújo Rodrigues³; José Matheus Figueiredo Bernardino⁴; Leticia Pinheiro Augusto⁵; Rosemberg Alencar Segundo⁶

¹Universidade Federal de Campina Grande; weverton_cafu@hotmail.com.br; ²Universidade Federal de Campina Grande; alfredina@ccta.ufcg.edu.br;
³Universidade Federal de Campina Grande; amandaaraujo_pb_01@hotmail.com; ⁴Universidade Federal de Campina Grande; josesinho.matheus@gmail.com; ⁵Universidade Federal de Campina Grande; leticia_pjm27@hotmail.com; ⁶Universidade Federal de Campina Grande; segundo.araujo@hotmail.com

RESUMO: O mel possui diversas características físicas e químicas por ser produzido a partir de néctar de plantas, tais como açúcares simples, água, minerais e vitaminas além de apresentar um grande teor de antioxidantes, sendo ainda um produto natural de grande aceitabilidade consumido por todas as regiões. Sendo assim este estudo teve por objetivo caracterizar e comparar os méis de *Apis mellifera* das cidades de Itaporanga (MI) e Poço José de Moura (MPJM), ambos além de serem produzidos em vegetação similar, são comercializados em mercado público das cidades supracitadas. Para a caracterização físico-químicas das amostras foram realizadas análises de pH, condutividade, acidez titulável, umidade, cinzas, sólidos solúveis, coliformes a 35°C, coliformes a 45°C, *Staphylococcus ssp.*, *Salmonella sp.*/25g e Fungos filamentosos e leveduras. Todas as análises foram feitas em duplicatas. Os teores de umidade das amostras foram de 19,62% (MI) e 19,18% (MPJM), mostrando as amostras estão dentro do que estabelece a legislação vigente (16% a 20%). A condutividade apresentou uma variação de 269,6 a 358,5 μ S, Os valores estão abaixo dos exigidos pelo *Codex Alimentarius* que é de 800 μ S. Este parâmetro não é padronizado pelas normas brasileiras e do MERCOSUL. Através das análises microbiológicas e físico-químicas realizadas pode-se perceber que ambos os méis das cidades de Itaporanga e Poço José de Moura apresentaram características semelhantes em seus resultados pelos valores demonstrados nas análises físico-química pode-se observar que não houve variação expressiva nos parâmetros analisados, e nas análises microbiológica constatou-se a ausência de microrganismo, estando de acordo com a Comissão Nacional de Normas e Padrões para Alimentos.

PALAVRAS-CHAVE: *Apis mellifera*. Legislação. Composição.