

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE MÉIS PRODUZIDOS POR
Melipona scutellaris EM JEQUITIBÁ,
MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO, BAHIA.**

Polyana Carneiro dos Santos¹

Carlos Alfredo Lopes de Carvalho²

A fazenda Jequitibá, localizada no município de Mundo Novo-Bahia, possui um elevado potencial para a produção de mel de meliponíneos, devido a diversidade da flora, clima e fatores edáficos propícios para a atividade meliponícola. Suas características são pouco conhecidas nas condições do município, o que justifica o presente estudo, uma vez que a caracterização físico-química pode conferir identidade ao produto, ajudar no controle de qualidade e na sustentabilidade da atividade. Dessa forma, o presente trabalho objetivou-se contribuir para o conhecimento das características físico-químicas do mel de *M. scutellaris* produzido na Fazenda Jequitibá. As análises das amostras foram determinadas no Laboratório de Entomologia da UFRB, de acordo com as seguintes metodologias: açúcares redutores, sacarose aparente (C.A.C., 1990), hidroximetilfurfural, pH e acidez (A.O.A.C., 1990), atividade diastásica (CODEX, 1990), umidade (ATAGO Co., 1988), cinzas (Pregolato, 1985), condutividade elétrica (B.O.E., 1986) e a classificação da cor (Vidal & Fregosi, 1984). As médias dos resultados foram: umidade (25,39±1,70%), condutividade elétrica (266,97±141,29 $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$), pH (3,73±0,28), acidez (21,24±5,49 meq.kg⁻¹), hmf (6,83±14,02 mg.kg⁻¹), cinzas (0,148±0,08%), atividade diastásica (0,69±0,99 Gothe), açúcares redutores (73,01±4,10%), sacarose (2,66±0,56%) e a cor (63% âmbar claro, 25% âmbar, 6% extra âmbar claro e 5% âmbar escuro). A maioria dos parâmetros apresentaram valores adequados para o consumo humano, o que possibilita a exploração deste produto e o desenvolvimento econômico da atividade meliponícola.

Palavras-chave: Mel, uruçú, análises físico-químicas

¹ Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas PIBIC/CNPq

² Professor Adjunto do Centro de Ciências Agrárias Ambientais e Biológicas/UFRB. Orientador PIBIC. Bolsista do CNPq

