



B0361

### **AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE SOLUÇÕES DE PRÓPOLIS DISPONÍVEIS COMERCIALMENTE**

Patrícia Maria Fernandes (Bolsista PIBIC/CNPq), Bruno Bueno Silva, Severino Matias de Alencar e Prof. Dr. Pedro Luiz Rosalen (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo deste trabalho foi verificar a composição química e atividade antioxidante das soluções de própolis comercializadas em farmácias de manipulação da cidade de Piracicaba – SP, durante o período de 1 ano. Assim, as própolis foram armazenadas em local fresco e ao abrigo da luz, conforme orientação do órgão de registro. Nos tempos 0, 1, 3 e 6 meses de armazenamento foram realizadas análises de fenólicos e flavonóides totais e espectrofotometria na região ultravioleta-visível das soluções de própolis para análise da composição química e o Teste do DPPH, o do Método ABTS+ e a Autoxidação do sistema  $\beta$ -caroteno/ácido linoléico para verificação da ação antioxidante. Os resultados demonstraram que a composição química de todas as amostras variaram quantitativa mas não qualitativamente. No entanto, apenas 3 amostras ainda estão próprias para consumo de acordo com a Anvisa. Em relação a atividade antioxidante todas as amostras de própolis apresentaram atividade antioxidante no tempos analisados. Portanto, conclui-se que até o momento 7 amostras não cumprem os requisitos da Anvisa para comercialização, no entanto, as mesmas ainda apresentam atividade antioxidante. Futuras análises serão realizadas nos meses de Junho e Setembro (tempos 9 e 12) para finalização do projeto.

Própolis - Antioxidante - Composição química