



B0360

### **HETEROCONTROLE DE SOLUÇÕES DE PRÓPOLIS PRODUZIDAS EM FARMÁCIAS DA CIDADE DE PIRACICABA, SP, BRASIL**

Fernanda Maria Mazoni dos Reis (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 a atividade antimicrobiana de soluções de própolis produzidas e comercializadas em 10 diferentes farmácias de manipulação de Piracicaba – SP. As amostras foram armazenadas em local fresco e ao abrigo da luz, de acordo com recomendações do Ministério da Agricultura. Nos tempos 0, 1, 3 e 6 meses de armazenamento, foram determinados: 1- espectros de absorção; 2-teor de flavonóides fenólicos totais; 3- Concentração Inibitória e Bactericida Mínima (CIM e CBM) para verificação da composição química e atividade antimicrobiana contra *S. mutans*, *A. naeslundii* e *S. aureus*, das amostras ao longo de 1 ano. 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. A CIM das amostras variaram entre 1 e 10 % enquanto que a CBM variou entre 50 e 100 % para todos os microrganismos testados. Portanto, conclui-se que até o momento 7 amostras não cumprem os requisitos da Anvisa para comercialização, no entanto, as mesmas ainda apresentam atividade antimicrobiana. Futuras análises serão realizadas nos meses de Junho e Setembro (tempos 9 e 12) para finalização do projeto.

Própolis - Heterocontrole - Antimicrobiano