



T0906

DIFERENTES TÉCNICAS DE EXTRAÇÃO DA PRÓPOLIS VERDE: RENDIMENTO DE EXTRAÇÃO E ANÁLISE DE COMPOSTOS FENÓLICOS

Patrícia Sacoda (Bolsista FAPESP), Losiane Cristina Paviani Diehl (Co-orientadora) e Prof. Dr. Fernando Antonio Cabral (Orientador), Faculdade de Engenharia de Alimentos - FEA, UNICAMP

O interesse global em pesquisas com própolis se deve às suas propriedades farmacológicas (atividade antioxidante, antifúngica, antitumoral, entre outras) e a seu alto valor agregado. Estas atividades biológicas são atribuídas principalmente aos compostos fenólicos e flavonóides presentes na própolis. O objetivo deste trabalho foi obter extratos de própolis através de diferentes técnicas de extração e diferentes solventes e que estes sejam concentrados em compostos bioativos de interesse para fármacos, alimentos funcionais e nutracêuticos. Realizou-se extração etanólica e aquosa da própolis bruta e extração com Soxhlet com solventes de diferentes polaridades como o hexano, acetato de etila, etanol e água. Os extratos obtidos foram analisados frente ao rendimento global de extração, teor de fenóis, teor de flavonóides e atividade antioxidante. Verificou-se que o rendimento de extração com Soxhlet utilizando etanol como solvente é superior ao da extração etanólica e às extrações com os demais solventes, como a água e hexano, indicando ser um método de extração mais adequado. Outro ponto importante da pesquisa foi a identificação do acetato de etila como potencial solvente, devido ao alto rendimento da extração e alto teor de compostos fenólicos obtidos no extrato, o que indica que o extrato possui propriedades biológicas.

Própolis - Extração - Compostos fenólicos