



T0902

AVALIAÇÃO DE COMPOSTOS MINORITÁRIOS EM ÓLEOS DE CAFÉ VERDE ARÁBICA E ROBUSTA

Luciana Zuleta Bianchi (Bolsista FAPESP) e Prof. Dr. Renato Grimaldi (Orientador), Faculdade de Engenharia de Alimentos - FEA, UNICAMP

O óleo de café verde é muito utilizado no mercado de cosméticos devido seu alto teor de matéria insaponificável, principalmente em produtos relacionados aos filtros de proteção solar. Este trabalho teve como objetivo principal a extração do óleo de café verde (variedades Arábica e Robusta) por prensagem contínua (método comercial) e com dois tipos de solventes, hexano e etanol, sempre visando a maior concentração de matéria insaponificável. A variedade Arábica apresentou cerca de 15% de óleo na extração com hexano, praticamente o dobro do valor obtido da variedade Robusta. Apesar disso, considerando o objetivo deste trabalho, todos os óleos obtidos serão avaliados com relação aos teores de tocoferóis totais e individuais, fitosteróis e compostos fenólicos, principais componentes da matéria insaponificável, com características dermatologicamente aprovadas. O mercado de cosmético sempre busca o conhecimento de óleos vegetais que possuam propriedades cosmeceúticas, aliando o bom desempenho do produto com fins terapêuticos.

Café verde - Matéria Insaponificável - Extração