

## DESENVOLVIMENTO DE GOMA MEDICAMENTOSA DE GELATINA CONTENDO EXTRATO AQUOSO DAS CASCAS DOS FRUTOS DA JABUTICABEIRA

Carolynne Pazini Schaydegger<sup>1</sup>

Stela Givisiez Melo Fernandes<sup>2</sup>

Wesley Careri Müller<sup>3</sup>

Juliana Aparecida Severi<sup>4</sup>

Janaina Cecília Oliveira Villanova<sup>5</sup>

**Resumo:** O uso de fitoterápicos foi incorporado ao Sistema Único de Saúde por meio do Decreto Nº 5.813, de 22 de junho de 2006 e, nas últimas décadas, o interesse da população pelo uso de produtos farmacêuticos preparados a partir de plantas medicinais tem aumentado significativamente. Inúmeros estudos relatam o sucesso do uso de extratos no preparo de medicamentos, cosméticos e produtos de higiene. Aos extratos das folhas, caules e frutos da *Plinia cauliflora*, conhecida como jabuticaba, são atribuídas atividades antibiótica e antifúngica. Neste contexto, o presente trabalho teve como objetivo principal a obtenção de extrato aquoso das cascas dos frutos da jabuticabeira, visando posterior incorporação em gomas medicamentosas, com o intuito de obter preparações antissépticas. Após o preparo, o extrato foi submetido à triagem fitoquímica, que confirmou a presença de taninos e flavonóides. Após obtenção da base, o extrato foi incorporado e as gomas medicamentosas foram obtidas por moldagem. Os produtos finais apresentaram textura e sabor agradável e cumpriram com as especificações para o ensaio de médio.

**Palavras-chave:** *Plinia cauliflora*; Gomas medicamentosas; Antisséptico bucal.

---

<sup>1</sup> Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: carol\_pazine@hotmail.com.

<sup>2</sup> Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: stelinhaferandesj@gmail.com.

<sup>3</sup> Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: wesley.muller@outlook.com.

<sup>4</sup> Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: juseveri@yahoo.com.br.

<sup>5</sup> Farmácia/Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Brasil. E-mail: pharmacotecnica@yahoo.com.br.