



# BIOFITO

Congresso Internacional Online  
de Biocosméticos e Fitoprodutos

## PRODUÇÃO DE SABONETES ARTESANAIS À BASE DE EXTRATOS DE FOLHAS DE *HYMENAEA* *COURBARIL* L.

**AVELAR<sup>1</sup>, Ricardo Santos;**

Graduando em Licenciatura Química

**MARQUES<sup>2</sup>, Georgiana Eurides de Carvalho;**

Professora Dra. Em Biotecnologia e Biodiversidade

**BRANDÃO<sup>3</sup>, Clenilma Marques;**

Professora Ms. em Química

**DA PAZ<sup>4</sup>, Suzana dos Anjos**

Graduando em Licenciatura Química

### RESUMO

O Jatobá, Jutai ou até mesmo jataí, como é comumente conhecido, apresenta espécies em diversas regiões e países, vindo da América central à do sul. Dentre essas espécies se encontra a *Hymenaea courbaril* L., a qual sendo distribuída em 6 variedades: *courbaril*, *villosa*; *altíssima*; *longifolia*, *stillbocarpa* e *subsessilis*. Essa espécie é encontrada, no Brasil, em biomas como o de cerrado e amazônico. No presente trabalho obtiveram-se extratos das folhas do jatobá para a produção de um sabonete líquido e em seguida realizou-se a caracterização físico-química do sabonete e do extrato, por fim, fez-se o teste sensorial do sabonete. O pH levemente ácido, do sabonete produzido, pode ser mais indicado para o uso, principalmente por pessoas portadoras de doenças que modificam a proteção cutânea. Além disso, os testes do teor antioxidante apresentaram resultados que indicam a presença de compostos com alto potencial antioxidante nos extratos e na matriz do sabonete. O teste sensorial mostrou uma boa aceitação do público, indicado pela variação na escala hedônica de 1 a 9. Diante da ausência de manejo sustentável da espécie em estudo, os resultados da pesquisa revelam importantes usos biotecnológicos para a espécie que visam reforçar a preservação de áreas de sua ocorrência.

**Palavras-chave:** Bioprospecção; Biocosmético; Jatobá

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, São – Maranhão, e-mail: ricardo.avelar@acad.ifma.edu.br

<sup>2</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, São – Maranhão, e-mail: geurides@ifma.edu.br

<sup>3</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, São – Maranhão, e-mail: clenilma.brandao@ifma.edu.br

<sup>4</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, São – Maranhão, e-mail: suzana.paz@acad.ifma.edu.br