



## OBTENÇÃO DE EXTRATO GLICÓLICO DO MULATEIRO

OLIVEIRA, Ana Letícia Fonteles Martins de<sup>1</sup>; ROCHA, Waldireny Caldas<sup>1</sup>;  
YAMAGUCHI, Klenicy Kazumy de Lima <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Amazonas - Instituto de Saúde e Biotecnologia (UFAM/ISB).

[annafontelesoliver@gmail.com](mailto:annafontelesoliver@gmail.com); [klenicy@yahoo.com.br](mailto:klenicy@yahoo.com.br)

**Introdução:** *Calycophyllum spruceanum* é uma espécie natural da região amazônica, conhecida no Brasil como mulateiro, pau-mulato, pau-mulato-de-várzea, escorrega-macaco e pau-marfim. Na Amazônia, a casca do mulateiro é utilizada na forma de cataplasma para o tratamento de cortes, feridas e queimaduras e acredita-se que tenha efeitos em cosméticos para celulite, manchas de pele e rugas bem como em infecções da pele causadas por fungos. Além desses usos, os nativos utilizam o chá da casca em banhos de rejuvenescimento. **Objetivo:** Esse trabalho visa obter extratos glicólicos da casca do mulateiro para elaboração de produtos cosméticos. **Método:** O processo de extração foi realizado por método de maceração a frio, a pesagem foi realizada numa balança analítica calibrada, foi pesado 270 g do material vegetal, em seguida, colocado em Erlenmeyer e preparado uma solução de 100 mL de álcool de cereais e glicerina, numa proporção de 70:30, sendo 70 mL de glicerina e 30 mL de álcool de cereais, posteriormente todo o material foi agregado na solução, houve um intervalo de 72h. **Resultado:** A extração por maceração do material vegetal de *C. spruceanum*, resultou em quantidade de material suficiente para a realização do experimento. Pelo método de maceração foi possível obter um extrato glicólico da casca do caule com a presença de substâncias bioativas, com um rendimento de 4,8%. **Conclusão:** A extração em maceração apresentou-se como uma técnica adequada para obtenção dos extratos glicólicos do mulateiro, sendo de fácil reprodutibilidade e economia. É possível concluir que trabalhos, como este, servem como suplemento e geram informações úteis para estudos mais específicos, em que a planta em questão pode ser utilizada para a descoberta de novos produtos naturais.

**Palavras-chave:** Produtos naturais. Extrato glicólico. Amazonas.