

EDUCAÇÃO, DEMOCRACIA E DIVERSIDADES

Diálogos para o ensino, pesquisa e extensão
na Educação Básica



XVI Fórum de Pesquisa e Extensão da EAUFGPA
VI Seminário de Inclusão na Educação Básica da EAUFGPA
V Seminário de Estágio da EAUFGPA

ANEXO III

PERFIL QUALITATIVO DO EXTRATO ETANÓLICO DE *ACMELLA* *OLERACEA* – JAMBÚ

Luan da Silva Lima Almeida^[1]
Ana Thaissa Magalhães Lopes^[2]
Danila Teresa Valeriano Alves^[3]

RESUMO

O espilantol, principal composto bioativo do jambú, é conhecido por suas propriedades anestésicas locais, anti-inflamatórias, antioxidantes e antienvhecimento, sugerindo ser uma prospecção tecnológica devido seu potencial terapêutico. Dessa forma, o presente estudo teve como principal objetivo a produção do extrato etanólico das partes aéreas da espécie *Acmella oleracea*, popularmente conhecida como jambú. O material botânico foi adquirido em feira livre na cidade de Belém (PA), devidamente higienizado, seco e triturado. Para a produção do extrato etanólico bruto foi utilizada a técnica de extração a quente com auxílio de um sohxlet e o etanol como solvente extrator. Para a obtenção da fração rica em espilantol, foi realizado um fracionamento por cromatografia em coluna de via úmida (CCVU), utilizando sílica e um gradiente de eluição com solventes de polaridade crescente (misturas proporcionais de hexano e acetato de etila). Os resultados demonstraram a eficiência do método, com a separação visual de grupos de compostos na forma de bandas coloridas, destacando-se uma banda amarela formada após adição de sistema de média polaridade (hexano-acetato de etila 1:1), sugerindo a presença do espilantol. Conclui-se que a pesquisa atingiu seus objetivos, validando as técnicas para identificar o espilantol e reforçando o potencial do jambú para futuras aplicações farmacêuticas e fitoterápicas, fornecendo uma base para exploração sustentável de suas propriedades.

Palavras-chave: jambú; extração; espilantol.

¹Escola de Aplicação da UFPA/discente/luanlima4556@gmail.com

²Universidade Federal do Pará/discente/thaissalopes81@gmail.com

³Escola de Aplicação da UFPA/docente/danilavaleriano@yahoo.com.br

EDUCAÇÃO, DEMOCRACIA E DIVERSIDADES

Diálogos para o ensino, pesquisa e extensão
na Educação Básica



XVI Fórum de Pesquisa e Extensão da EAUFGPA
VI Seminário de Inclusão na Educação Básica da EAUFGPA
V Seminário de Estágio da EAUFGPA