

## ESTUDO QUÍMICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Siparuna guianensis aublet*

Brenda Gonsalves Sturnich<sup>1</sup>; Rogério Cesar de Lara da Silva<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Aluno do curso de Química, bolsista da UEMS; <sup>2</sup>Professor do curso de Química;

Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul – Unidade de Naviraí- Rua Emílio Mascoli, nº 275 – CEP: 79950-000 Naviraí-MS; brendagonsalves25@gmail.com; rcsilva@uems.br

### RESUMO

A *Siparuna guianensis aublet*, também conhecida como negramina, tem suas folhas utilizadas popularmente para tratamentos fitoterápicos. Porém não ha muitos estudos das folhas desta planta, despertando um grande interesse em identificar seus metabólitos secundarios, e isolar seus principais componentes nos extratos e no óleo essencial. Neste trabalho foram avaliados o teor de flavonoides, antioxidante, quelante, análise cromatografica do óleo e isolamento. O maior teor de flavonóides foi para o extrato orgânico n-butanol com 125 mg g<sup>-1</sup>, o teor de antioxidante permaneceu entre 15 a 39 % para frações orgânicas testadas. A atividade antioxidante para o óleo foi de até 80 % frente ao radical livre DPPH. O perfil cromatografico do óleo por GC-MS mostrou um total de 28 compostos. Através do isolamento por CCD e análise por GC-MS foi possível isolar um compostos com denominação de cupernal e o xanthorrhiz identificado através da biblioteca Nist e de Adams.

Palavras-chave: flavonóides, antioxidante, negramina.