

## PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA PRELIMINAR DAS FOLHAS DE *Alpinia zerumbet*

Paulo Américo Matos Almeida<sup>1</sup>; Sara Silva Souza<sup>2</sup>; Elder de Jesus Silva<sup>3</sup>; Cátia de Almeida Pires<sup>4</sup>; Lourenço Luis Botelho de Santana<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Graduando(a) em Farmácia (FAMAM), paulloamerico@gmail.com; sarasilva66@gmail.com; elder\_silva@live.com; catia\_almeida94@hotmail.com; <sup>5</sup>Doutor em Química (UFBA), FAMAM, lourencoluisbotelho@gmail.com.

A *Alpinia zerumbet* é uma planta herbácea, pertencente à família Zingiberaceae, popularmente conhecida como colônia, água-de-colônia ou água-de-alevante. As propriedades medicinais encontradas nas folhas, flores e raízes incluem efeitos antifúngicos, antibacterianos, diuréticos, hipotensivos, ansiolíticos, anti-inflamatórias e vermífugas. Ela também é muito utilizada como planta ornamental. Este trabalho teve como objetivo realizar uma triagem fitoquímica dos extratos aquoso e etanólico das folhas de *A. zerumbet* através do método de reações de caracterização com reagentes para avaliar a presença de metabólitos secundários. O material vegetal foi colhido na cidade de Cruz das Almas – BA, após identificação botânica, para a obtenção dos extratos foi pesado 6,0 g da folha, em seguida colocou 3,0 g separados um em cada erlenmeyer de 125 mL em um foi adicionado 40 mL de água destilada, e no outro foi adicionado 40mL de álcool. Foram levados até a placa de aquecimento durante 20 min e em seguida filtrou-se cada um para outro erlenmeyer de 125 mL, em seguida os extratos separadamente foram submetidos à avaliação da presença de metabólitos secundários de acordo com os procedimentos de Matos (2009). Foram realizadas reações de caracterização para alcalóides, taninos, flavonoides, esteróides e triterpenóides, sendo que todos se apresentaram positivos em ambos os extratos, sendo esses metabólitos relacionados, respectivamente, aos efeitos vermífugante e hipotensor, anti-inflamatório, ansiolítico e anti-oxidante, antibacteriano e antifúngico. A variedade de metabólitos secundários encontrados nas folhas da *Alpinia zerumbet* demonstra a versatilidade que essa planta apresenta como medicinal, salientando a importância dos estudos fitoquímicos para a área farmacêutica.

**Palavras-chave:** *Alpinia zerumbet*. Fitoquímica. Extratos.