



DETERMINAÇÃO DE FITOQUÍMICOS DA PLANTA CORAMINA (PEDILANTHUS TITHYMALOIDES (L.) POIT.) UTILIZADA POPULARMENTE NO TRATAMENTO DA HIPERTENSÃO NA REGIÃO AMAZÔNICA

MARIA RAIANE DE SOUZA VIEIRA; JÉSSICA DE LIMA MARTINS; ANDREY CARLOS DO SACRAMENTO DE OLIVEIRA

Introdução: A Amazônia possui uma vasta flora, onde as plantas medicinais muitas vezes são o único recurso encontrado pelas comunidades, diante disso, os povos dessa região recorrem de forma corriqueira ao uso de plantas para finalidades terapêutica. A coramina (pedilanthus tithymaloides (l.) poit.) é uma planta bastante utilizada como remédio caseiro para o tratamento de diversas patologias, tais como, hipertensão e problemas cardíacos. Entretanto, é evidente que o uso dessa planta proveniente da Amazônia ocorre através do conhecimento empírico, os quais são repassados por gerações, porém não possui comprovação científica da presença de compostos que possam estar relacionados ao tratamento ou prevenção de doenças. **Objetivo:** Determinar a presença de fitoquímicos nos extratos das folhas de coramina (pedilanthus tithymaloides (l.) poit.) usada no tratamento da hipertensão. **Metodologia:** Foram coletadas e selecionadas as folhas da planta na região metropolitana de Belém, e Santa Paula, localizada no interior do Pará. Em seguida ocorreu a aplicação dos métodos analíticos para determinação de carotenoides totais e de antocianinas monoméricas realizados no extrato das folhas. O teor de carotenoides Totais foi determinado utilizando-se leitura de absorbância em espectrofotômetro UV-Visível com comprimento de onda a 450 nanômetros (nm). Já a determinação de antocianinas monoméricas ocorreu de acordo com o método de pH diferencial em comprimento de onda de 520 e 700 nm. Todas as amostras analisadas foram preparadas e lidas em triplicata, e os dados obtidos foram submetidos ao teste qui-quadrado de independência no software BioEstat, versão 5.3. **Resultados:** Os resultados mostraram-se relevantes, devido à presença de altos teores de carotenoides totais nas amostras coletadas em Santa Paula (19,1 µg/g) e as advindas da região metropolitana de Belém (35,1 µg/g). Além de valores significativos de antocianinas monoméricas, nas amostras de Santa Paula (1,46mg/g) e da região metropolitana de Belém (0,66mg/g). **Conclusão:** As folhas da planta coramina (Pedilanthus tithymaloides (l.) poit.) são uma boa fonte fitoquímicos, pois se destacaram pelas altas concentrações de carotenoides totais e antocianinas, e devido a esse conteúdo observa-se a possibilidade de estarem relacionados a vários benefícios para o organismo humano, como auxiliar no tratamento e prevenção de doenças crônicas, como a hipertensão.

Palavras-chave: Compostos bioativos, Conhecimento empírico, Plantas medicinais.