

FLAVONÓIDES TOTAIS E ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE EXTRATOS DAS FOLHAS DE *Campomanesia xanthocarpa*

Raquel de Oliveira Silva¹; Claudia Andréa Lima Cardoso²

¹Estudante do Curso de Licenciatura em Química da UEMS, Unidade Universitária de Dourados; E-mail: raquelosilva22@hotmail.com

²Professora do Curso de Licenciatura Química da UEMS, Unidade Universitária de Dourados; E-mail: claudia@uems.br

Resumo

Campomanesia xanthocarpa é uma planta medicinal e alimentícia popularmente conhecida como guabiroba. Seu fruto possui alta concentração de vitamina C e pode ser consumido fresco ou na forma de sucos, licores e doces. Este trabalho tem como objetivo avaliar os teores de flavonóides e a atividade antibacteriana das folhas de *C. xanthocarpa*. As folhas foram trituradas e extraídas com hexano, acetato de etila e etanol, sequencialmente. Os extratos foram diluídos e nestes foram realizados testes para determinação de flavonóides totais e atividade antibacteriana. Com relação a flavonóides o extrato hexânico (EH) apresentou menor teor do que o extrato acetato de etila (EAE). O maior teor foi obtido no extrato etanólico (EE). Nas análises da atividade antibacteriana foram empregados como controle negativo os solventes de solubilização das amostras. Como controle positivo foi utilizada para a bactéria *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella tifi* e *Escherichia coli* a Amicacina; para *Enterococcus faecalis* a Tetraciclina e para *Staphylococcus aureus* a Cefuroxina. O EH não apresentou halo de inibição frente às bactérias testadas. Os extratos EAE e EE apresentaram halo de inibição igual ao do padrão para *Salmonella tifi*. Para *Pseudomonas aeruginosa* nenhum extrato apresentou halo de inibição. Somente o extrato EE apresentou resposta para *Enterococcus faecalis*. O EE foi o que apresentou maior teor de flavonóides totais e também halo de inibição para o maior número de bactérias testadas. O EH não apresentou halo de inibição para nenhuma das bactérias testadas e neste foi obtido o menor valor de flavonóides totais.

Palavras chave: Guabiroba. Medicinal. *Salmonella tifi*.