

**DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE FRAÇÕES
POLARES ENRIQUECIDAS DE FOLHAS E FRUTOS DE *Eugenia dysenterica*
DC (Mirtaceae)**

Coordenador(a): Daryne Lu Maldonado Gomes da Costa

Resumo: *Eugenia dysenterica* DC (Mirtaceae), a cagaita ou cagaiteira, é uma espécie frutífera nativa do Cerrado, aproveitada pela população local tanto para fins alimentares, quanto medicinais. Enquanto os frutos da cagaiteira apresentam propriedades laxativas, o chá de suas folhas é utilizado na medicina popular como antidiarreico. O presente projeto se propôs a estudar o extrato metanólico de folhas de cagaita, avaliando sua atividade antirradicalar, seu teor de flavonoides e de fenólicos totais, bem como das frações butanólica e acetato de etila, obtidas por partição do extrato metanólico. Os teores de fenóis totais encontrados para extrato metanólico, fração acetato de etila e fração butanólica foram de, respectivamente, 199 mg/g, 291 mg/g e 244 mg/g. Para teor de flavonoides foram encontrados valores de 43 mg/g de extrato metanólico, 59 mg/g de fração acetato de etila e 21 mg/g de fração butanólica. O IC₅₀ encontrado na análise de atividade antirradicalar por DPPH para extrato metanólico, fração acetato de etila e fração butanólica foram de 0,037 mg/mL, 0,012 mg/mL e 0,029 mg/mL, respectivamente, sendo o valor encontrado para a fração acetato de etila inferior ao encontrado para quercetina, um flavonol com comprovada atividade antioxidante.

Palavras-chave: Cagaita, estudo fitoquímico, atividade antirradicalar.