ATIVIDADES BIOLÓGICAS DE DIFERENTES PARTES DO CAJUEIRO (ANACARDIUM OCCIDENTALE)

Samira Lopes De Almeida[1]
Francisco Glauber Peixoto Ferreira[2]
Daniel Freire De Sousa[3]
Juliana Jales De Hollanda Celestino[4]

RESUMO

A espécie *Anacardium occidentale* (Anacardiaceae), popularmente conhecida como cajueiro, é uma planta nativa do Brasil, amplamente explorada do ponto de vista comercial, como a utilização da castanha e do caju na indústria alimentícia, por exemplo. Além disso, a planta é utilizada na medicina tradicional e está incluída na Relação de Plantas Medicinais de Interesse ao SUS (RENISUS), assim como tem sido estudada experimentalmente e revelado diversas atividades biológicas. Diante disso, no presente trabalho objetivou-se realizar uma revisão sobre as atividades biológicas demonstradas para as diferentes partes de *A. occidentale*, que incluem, o caju, a castanha, a casca do caule, as folhas e a goma proveniente do exsudato do caule. Foi realizado um levantamento bibliográfico com base em artigos científicos indexados nas bases de dados online Science Direct e Pubmed. Foram selecionados artigos que descreviam o tipo de análise (*in vitro* ou *in vivo*), bem como a concentração ou dose avaliada. Os dados coletados foram analisados de forma qualitativa. Após a realização da busca foram listadas atividades biológicas como hipoglicemiante para diferentes tipos de extratos do caju, castanha, casca do caule e folhas. Além de outras atividades como antioxidante, anti-inflamatória, antibacteriana, antitumoral, demonstradas em ensaios in vitro e in vivo. Diante disso, considera-se que o caju e a castanha, além de sua utilização alimentícia, são fontes de compostos bioativos, assim como evidenciado para a casca do caule, folhas e goma. Assim, demonstra-se o potencial biotecnológico da planta em relação às suas propriedades medicinais.

Palavras-chave: Anacardium occidentale Planta medicinal Biotecnologia .

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA, INSTITUTO DE ENGENHARIAS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, Discente, samiraalmeida0517@gmail.com[1]
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA, INSTITUTO DE ENGENHARIAS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, Discente, glauber.masts@gmail.com[2]
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA, INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE, Docente, daniel@unilab.edu.br[3]
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA, INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE, Docente, juliana.celestino@unilab.edu.br[4]

ISSN: 2447-6161