

AVALIAÇÃO DA BIOATIVIDADE DE PLANTAS DO GÊNERO *Bougainvillea*

Allayana Monique Lessa de Freitas¹, Francine Novais Souza², Gabriele Marisco da Silva³ e Regineide Xavier Santos⁴

RESUMO

As buganvílias pertencem ao Gênero *Bougainvillea*, à família Nyctaginaceae e são plantas nativas da América do Sul, possuindo 11 espécies, dentre essas 5 ocorrem no Brasil, são elas: *B. campanulata*, *B. fasciculata*, *B. glabra*, *B. praecox* e *B. Spectabilis*. São plantas comumente vistas na ornamentação urbana em várias regiões do mundo, devido a suas brácteas coloridas que chamam atenção, da adaptabilidade e resistência a diferentes climas. Apesar do seu principal uso ser ornamental, alguns países utilizam como plantas medicinais, como, por exemplo, no México. **OBJETIVO:** O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica sobre o gênero *Bougainvillea*, no que se refere às suas propriedades medicinais e toxicológicas. **METODOLOGIA:** Este é um estudo de revisão bibliográfica, onde foram utilizados sites de busca, como PUBMED E SCIENCE DIRECT, através das palavras-chave: *bougainvillea*, *activity*, *active*. Foram selecionados apenas artigos de pesquisa originais, publicados do ano de 2013 a 2023, que tivessem em sua metodologia a realização de testes e ensaios para identificar as propriedades. **RESULTADOS:** Como resultados obtidos na pesquisa, foram encontrados 135 artigos, destes foram selecionados 21 artigos que em sua metodologia trouxeram os ensaios realizados e os compostos encontrados. Os compostos orgânicos originários do metabolismo secundário mais citados para o gênero *Bougainvillea*, foram os compostos fenólicos, com maior destaque para os flavonoides. As Buganvílias apresenta aplicações principalmente para a ação antioxidante, antimicrobiana e citotóxica contra células cancerígenas, além da atividade antidiabética atribuída à presença do composto D-pinitol encontrado nas folhas. As estruturas mais estudadas foram as flores, brácteas e principalmente as folhas. **CONCLUSÃO:** Apesar das buganvílias serem reconhecidas pelo seu uso ornamental, as pesquisas indicaram que este gênero apresenta atividade medicinal. Dessa forma, essas plantas apresentam-se como uma fonte potencial de novos e seletivos agentes para serem usados como produtos farmacêuticos.

Palavras-chave: Buganvílias. Propriedades Medicinais. Revisão de literatura.

¹ Graduanda em ciências biológicas na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB). Vitória da Conquista, Bahia, Brasil. E-mail para contato: allayanamonique1@gmail.com

² Doutora em Desenvolvimento e Meio Ambiente pela Universidade Estadual de Santa Cruz. Docente da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB). Vitória da Conquista, Bahia, Brasil. E-mail para contato: francine.souza@uesb.edu.br

³ Doutora em Biotecnologia de Recursos Naturais (RENORBIO). Docente da Universidade Estadual da Bahia (UESB). Vitória da Conquista, Bahia, Brasil. E-mail para contato: gabrielemarisco@uesb.edu.br

⁴ Doutora em Genética e Biologia Molecular pela Universidade Estadual de Santa Cruz. Docente da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB). Vitória da Conquista, Bahia, Brasil. E-mail para contato: regineide.xavier@uesb.edu.br