



# III Semana de Biologia

Meio ambiente e a perda da biodiversidade:  
Qual o papel da sociedade diante da crise ambiental?

De 05 a 08 de novembro de 2025

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB  
Campus Juvino Oliveira – Itapetinga, BA

## PANORAMA GLOBAL DA PESQUISA CIENTÍFICA SOBRE O GÊNERO *Cordia*: UMA ANÁLISE CIENCIOMÉTRICA

Ana Paula Campos de Oliveira<sup>1</sup>, Beatriz Fernandes Pereira<sup>1</sup>, Elisa Susilene Lisboa dos Santos<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Campus Juvino Oliveira BR-415, CEP 45.700-000, Itapetinga-BA, Brasil. Pós-graduação em Ciências Ambientais, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Itapetinga, Bahia; <sup>2</sup> Campus Juvino Oliveira BR-415, CEP 45.700-000, Itapetinga-BA, Brasil. Departamento de Ciências Exatas e Naturais; Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Itapetinga, Bahia

**RESUMO:** O gênero *Cordia*, pertencente à família Boraginaceae, é amplamente encontrado em áreas tropicais e subtropicais, com várias espécies de grande relevância ecológica, econômica e medicinal, comumente empregadas na recuperação de regiões degradadas e na medicina tradicional. Embora haja uma extensa literatura científica a respeito de seus aspectos botânicos e etnobotânicos, as pesquisas genéticas são raras, constituindo uma lacuna que impede o progresso em programas de melhoramento e conservação. Este estudo teve como objetivo fazer um mapeamento cienciométrico da produção científica sobre *Cordia* com foco em pesquisas genéticas, com o intuito de quantificar a produção, identificar os principais participantes e mapear as tendências temáticas. A metodologia incluiu uma pesquisa bibliográfica quantitativa nas bases Scopus e Web of Science, com coleta de dados ocorrendo de junho de 2024 a maio de 2025, empregando os termos “*Cordia*” e “Genetic”. Os dados foram filtrados para incluir apenas artigos originais, desduplicados, a análise dos dados e a geração das métricas cienciométricas foram realizadas utilizando o software R com o pacote Bibliometrix. Os resultados revelaram que, de mais de 1.600 artigos sobre o gênero em cada base, apenas 84 publicações únicas abordavam o enfoque genético, indicando um campo de pesquisa ainda incipiente. A produção científica na área teve início em 1965, mas demonstrou um crescimento significativo a partir de 2001, com picos recentes associados à popularização de novas tecnologias de sequenciamento. As espécies mais estudadas foram *Cordia alliodora*, *C. africana* e *C. trichotoma*. O Brasil destaca-se como o país líder em publicações, com um aumento notável da produção de suas universidades federais a partir de 2018. A análise temática evidenciou o foco em genética de populações, variação genética e conservação. Conclui-se que existe uma lacuna expressiva na pesquisa genética do gênero, sendo fundamental ampliar os investimentos, especialmente no Brasil, para fortalecer iniciativas de conservação e manejo sustentável dos recursos florestais.

**PALAVRAS-CHAVE:** Boraginaceae; Conservação; Genética.