



## II SEMANA DA BIOLOGIA

Educação e cidadania:

Desafios para conservação da fauna e flora

De 26 a 29 de novembro de 2023

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

### **CARACTERIZAÇÃO, TENDÊNCIAS E PERSPECTIVAS DAS PESQUISAS EM ALGAROBA (PROSOPIS): UMA ABORDAGEM BIBLIOMÉTRICA**

**Beatriz Fernandes Pereira<sup>1</sup>; Monique Brito de Moraes<sup>1</sup>; Edu Araujo Cardoso<sup>1</sup>;  
Geovana de Carvalho Dultra<sup>2</sup>; Lucas Amorim Silveira<sup>3</sup>;  
Carlos Bernard Moreno Cerqueira Silva<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Itapetinga, Bahia;

<sup>2</sup> Pós-graduação em Ciências Ambientais, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Itapetinga, Bahia;

<sup>3</sup> Pós-graduação em Bioquímica e Biologia Molecular, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Itapetinga, Bahia;

<sup>4</sup> Professor do Departamento de Ciências Exatas e Naturais; Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Itapetinga, Bahia.

O gênero *Prosopis*, popularmente conhecido como algaroba, agrupa 45 espécies de ampla distribuição em diferentes continentes. Na década de 40, o Brasil introduziu o gênero nas regiões semiáridas, apresentando contribuição para desenvolvimento econômico do setor agropecuário do Nordeste. Contudo pouco se conhece a respeito das caracterizações agronômicas, genéticas e moleculares do gênero *Prosopis*. Abordagens descritivas e quantitativas, relacionadas a abordagens bibliométricas, são importantes para o planejamento e a execução de políticas públicas, identificação de tendências e temas para novas pesquisas, repercutindo positivamente para o avanço de ações de conservação e melhoramento genético. Neste contexto, objetivou-se caracterizar e discutir o perfil das publicações científicas associadas ao gênero *Prosopis*, incluindo o contexto da genética e biologia molecular. Para tanto Foi realizado um levantamento bibliométrico na plataforma SciELO Brasil (<https://www.scielo.br/>), utilizando as combinações de palavras-chave "*Prosopis*" e "Algaroba", e o operador de pesquisa "or" nos campos de pesquisa do portal. Também foram utilizados filtros quali-quantitativos de triagem, analisando títulos e resumos dos artigos na primeira busca, visando identificação das espécies abordadas nos artigos científicos. Por fim, foram avaliados artigos com abordagem genética e/ou com uso de marcadores moleculares. Foram encontrados 108 artigos relacionados ao gênero, com o primeiro registro datado de 1994, identificando 24 espécies de *Prosopis* spp., sendo a *P. juliflora* a espécie majoritariamente estudada (presente em 82% dos artigos). Quanto aos estudos genéticos, com ou sem uso de marcadores moleculares, apenas três artigos foram registrados (menos de 3% das publicações). Ficou evidente o desequilíbrio nas áreas de conhecimento associadas às publicações, concentradas na área de ciências agrárias, além de ser incipiente resultados relativos aos estudos genético-moleculares. A baixa representatividade da diversidade de espécies de *Prosopis* spp. nos artigos, bem como o perfil dos resultados associados a ciências agrárias, atesta existir um caminho de expansão para os estudos do gênero, sobretudo no contexto da diversidade genético-molecular que se apresenta como campo aberto à pesquisa.

**PALAVRAS-CHAVE:** Análise; Diversidade genética; Marcador molecular.