

# ANACARDIACEAE R.Br. EM UMA ÁREA DE CAATINGA NO SERTÃO PARAIBANO

Carlos Henrique Silva de Oliveira<sup>1\*</sup>; Francisca Marta Medeiros dos Santos<sup>1</sup>; Romildo Araújo Macena<sup>1</sup>; Elany Pereira Marques da Silva<sup>1</sup>; Emanuel Messias Pereira Fernando<sup>1</sup>; Maria de Fátima de Araújo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Campina Grande; \*E-mail para contato (do autor principal): henrique2050dm@gmail.com

## INTRODUÇÃO

A Caatinga fica localizada na região semiárida nordestina, ocupando uma área de aproximadamente 912.529 km<sup>2</sup> (SILVA et al. 2017), mostrando-se uma das regiões fitogeográficas, mas distintas do território brasileiro. A família Anacardiaceae possui uma distribuição principalmente nas regiões tropicais e/ou subtropicais. Com aproximadamente 80 gêneros e 800 espécies (PELL et al., 2011). No Brasil ocorrem 15 gêneros e 64 espécies (SILVA-LUZ et al., 2023). Suas espécies apresentam um grande potencial econômico por apresentarem frutos comestíveis e madeira uteis, com algumas espécies ornamentais. Muitas espécies da família são cultivadas fora de seus ambientes naturais e são espécies de fácil adaptação. Na Caatinga a família Anacardiaceae aparece como um grupo de plantas de grande importância, quer seja por espécies frutíferas nativas como as dos gêneros *Anacardium* e *Spondias* ou pelas espécies introduzidas como a *Mangifera indica* L. Suas espécies possuem folhas sem estipulas, presença de canais resiníferos, presença de disco nectarífero bem distinto, ovário súpero unilocular, seus frutos são drupas, aquênio, núcula, sâmara ou baga, suas sementes geralmente exalbuminosas. Podem ser árvores, arbustos ou lianas, com folhas geralmente alternas, compostas imparipinadas ou simples com margem inteira ou serrada. Suas inflorescências são cimmas ou em panículas, axilares ou terminais. Suas flores são monoclinas ou diclinas e sua corola geralmente apresenta de 4-5 pétalas. Este trabalho tem como objetivo apresentar um levantamento das espécies da família Anacardiaceae ocorrentes em um trecho de Caatinga de alta importância ecológica para conservação, contribuindo assim para a flora do estado da Paraíba, Nordeste, Brasil.

## METODOLOGIA

A área de estudo fica localizada na Fazenda Aba no município de Passagem que está localizado na mesorregião do sertão paraibano (Figura 1).

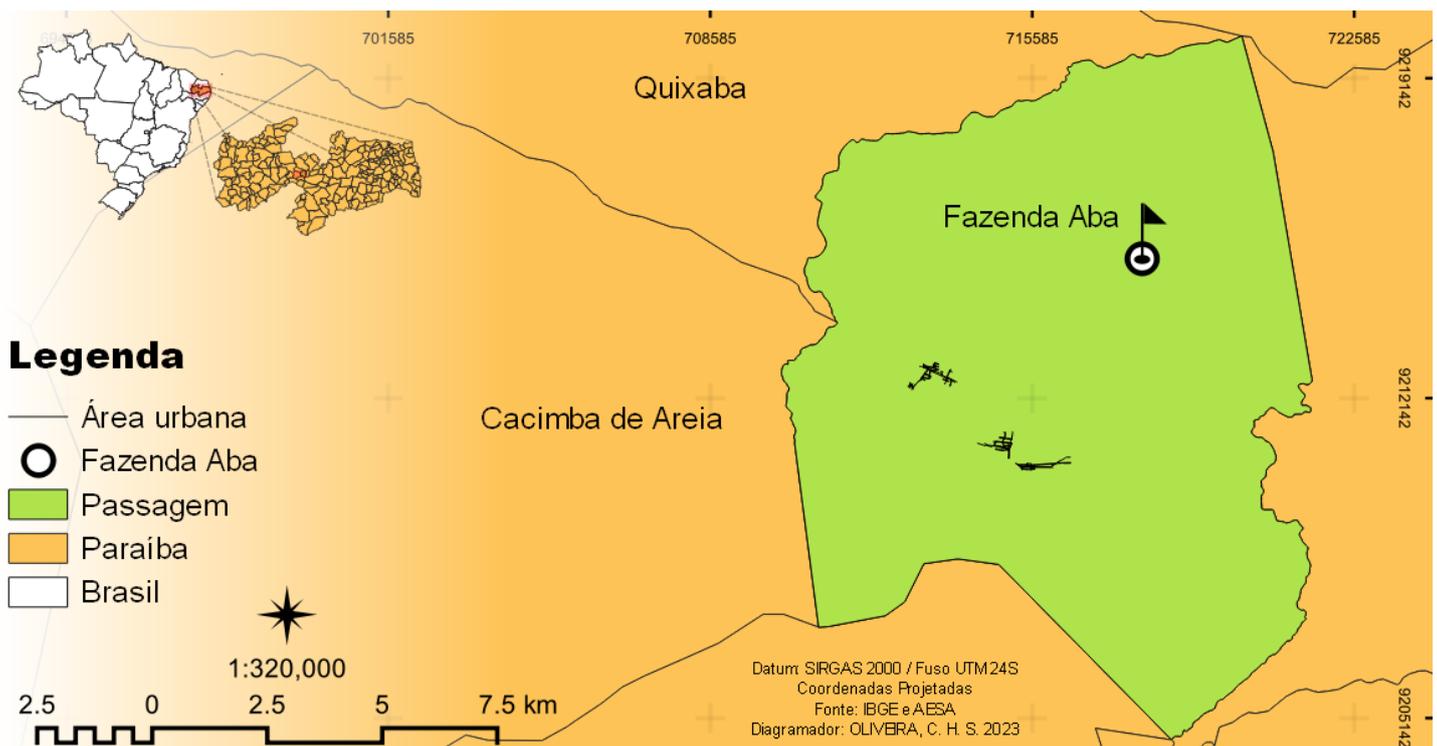


Figura 1. Mapa de localização da Fazenda Aba no município de Passagem, Paraíba, Brasil.

O clima na região é do tipo (Bsh), quente e seco, com temperatura média anual de 25°C (FRANCISCO, 2015). A vegetação predominante na área é de caatinga arbórea-arbustiva densa. A altitude varia de 300 a 810 metros de altura. A fazenda possui um conjunto de serras que mostram uma vegetação bem peculiar, se comparada com a vegetação encontrada em altitudes mais baixas da área (FERNANDO et al., 2022). O levantamento foi desenvolvido através de coletas botânicas realizadas no período entre 2014 e 2017, a técnica e método de preparo do material botânico seguiram parâmetros da taxonomia usual (IBGE, 2012; JUDD, 2009). Os táxons foram identificados com o auxílio de chaves de identificação, pela consulta a guias de imagens, sites de herbários, por meio da ajuda de especialistas nas espécies mais complexas e na consulta da literatura especializada.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

O levantamento de Anacardiaceae da Fazenda Aba resultou no reconhecimento de 3 espécies que estão distribuídas em 3 gêneros. Essas espécies possuem uma ampla distribuição na área de estudo, desde áreas de mata ciliares como áreas onde a altitude varia entre os 450 a 600 metros. As espécies encontradas estão representadas na tabela 1.

Tabela 1. Lista das espécies da família Anacardiaceae da Fazenda Aba, Passagem, Paraíba, Brasil.

Espécie	Nome popular	Hábito	Voucher
<i>Astronium urundeuva</i> (M.Allemão) Engl	Aroeira do sertão	Árvore	Fernando 140
<i>Schinopsis brasiliensis</i> Engl.	Baraúna	Árvore	Fernando 158
<i>Spondias tuberosa</i> Arruda	Umbuzeiro	Árvore	Fernando 176

A espécie *Spondias tuberosa* (Umbuzeiro) possui um grande potencial alimentício na região. Sendo utilizado seus frutos para venda em feiras livre e para a alimentação de caprinos, já a *Astronium urundeuva* (Aroeira do sertão) é amplamente utilizada na medicina popular como anti-inflamatórios. Dentre as espécies encontradas apenas a *Schinopsis brasiliensis* aparece como ameaçada na categoria LC (Pouco preocupante) (Figura 2).



Figura 2. A, B e C *Spondias tuberosa* Arruda. D, E e F *Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl. G e H *Schinopsis brasiliensis* Engl.

Todas apresentam ampla distribuição na Caatinga e no Cerrado sendo a *A. urundeuva* além de ser encontrada nos dois domínios anteriores, também podemos encontrar a espécie nos domínios da Mata Atlântica, Pampa, Pantanal.

### CONCLUSÕES

A Fazenda Aba apesar de ser uma área pouco perturbada com a presença de espécies exóticas, tem uma grande riqueza de espécies nativas de grande importância biológica como as espécies da família Anacardiaceae. Esse levantamento abre portas para subsidiar programas de conservação para espécies com potencial alimentício, medicinal e madeireiro.

**Palavras-chave:** Caatinga, Flora, Vegetação.

### Referências

FERNANDO, E. M. P.; CAMPOS, K. G.; MAMEDE, M. L.; LUCENA, M. F. A. Floristic survey of a Caatinga area of high biological importance in the Mesoregion of Paraíba backlands, Northeast Brazil1. *Hoehnea*, [s. l.], v. 49, ed. e642021, 2022. DOI <http://dx.doi.org/10.1590/2236-8906-64/2021>.

Francisco, P.R.M., Medeiros, R.M., Santos, D. & Matos, R.M. Classificação Climática de Köppen e Thornthwaite para o Estado da Paraíba. *Revista Brasileira de Geografia Física* 8 (4): 1006-1016. 2015.

IBGE. Manual Técnico da Vegetação Brasileira. Manuais técnicos em Geociências. 2ª edição. Rio de Janeiro. 2012.

JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A., STEVENS, P.F. & DONOGHUE, M.J. Sistemática Vegetal: Um Enfoque Filogenético. 3ª Edição. Artmed. 2009.

PELL S.K., MITCHELL J.D., MILLER A.J. & LOBOVA T.A. Anacardiaceae. *In*: Kubitzki K (ed.) The families and genera of vascular plants. Flowering plants. Eudicots. Sapindales, Curcubitales, Myrtales. Vol. X. Springer, Berlin. Pp. 7-50. 2011.

SILVA, J.M.C., LEAL, I.R. & TABARELLI, M. **Caatinga: The largest tropical dry forest region in South America**. Editora Springer. 2017.

SILVA-LUZ C.L., PIRANI J.R., VALENTE A.S.M., FERNANDEZ E.P., PENEDO T.S.A. & BORGES R.A.X. Anacardiaceae. *In*: Martinelli G & Moraes MA (eds.) Livro vermelho da flora do Brasil. Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro. Pp. 140-141. 2013.