

Responsáveis Técnicas

Bárbara França Dantas
barbara.dantas@embrapa.br

Lúcia Helena Piedade Kiill
lucia.kiill@embrapa.br

Ilustrações

Bárbara França Dantas

Fotografias

Lúcia Helena Piedade Kiill

Programação Visual

Fernanda Birolo

2023

Embrapa Semiárido
BR 428, km 152, Zona Rural, C.P. 23
Petrolina - PE, CEP 56302-970
Fone: (87) 3866-3600
www.embrapa.br/semiario

REALIZAÇÃO:

FUNARBE
Fundação Arthur Bernardes

PROJETO
DOM HELDER

FIDA
Investindo nas populações rurais

Embrapa 50 ANOS

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
AGRÁRIO E
AGRICULTURA FAMILIAR

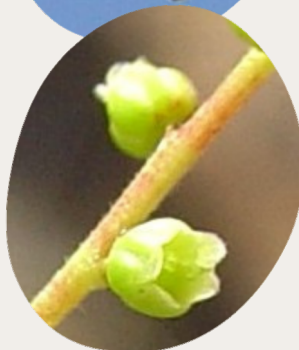
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Aroeira-do-sertão

Astronium urundeuva (M.Allemão)
Engl. - Anacardiaceae

Características Gerais

- **Espécie nativa** com ampla distribuição na Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal.
- **Porte arbóreo**, podendo atingir até 15 m de altura na Caatinga.
- Plantas de **sexos separados**, ou seja, árvores que produzem somente flores masculinas e árvores que produzem somente flores femininas.



- **Frutos secos**, tipo drupa, com cálice persistente, adaptado à dispersão pelo vento.

Potenciais

- **Madeireiro**: confecção de mourões, estacas, vigas e dormentes, pela durabilidade.
- **Ornamental**: arborização de praças e jardins.
- **Apícola**: fornecimento de néctar e pólen para as abelhas.
- **Medicinal**: cascas são utilizadas como anti-inflamatório, antidiarreico e no tratamento de doenças respiratórias.



Fenologia e Biologia Reprodutiva

- **Floração**: junho a setembro.
- **Frutificação**: julho a janeiro.
- A **abertura das flores** ocorre por volta das 5h.
- **Tempo de vida da flor** é de 12 horas.
- **Produção de frutos** somente por polinização cruzada.
- **Principais visitantes florais**: abelha arapuá, abelha branca e abelha melífera.



Ecofisiologia e Conservação de Sementes

- 1 kg = 100 mil **sementes**.
- Os **frutos** devem ser colhidos diretamente das árvores antes que se desprendam.
- O **beneficiamento** envolve a secagem dos frutos em ambiente protegido de chuvas e a retirada das alas.
- Não é necessário retirar as sementes dos frutos pois não interfere na **germinação**.
- A **temperatura ideal** para germinação é de 25 °C a 30 °C e apresenta tolerância mediana ao déficit hídrico e estresse salino.
 - As sementes mantêm sua **qualidade fisiológica** em até 2 anos armazenadas em ambiente seco e embalagem permeável.
- Podem ser **armazenadas** por até 6 anos em câmara fria (10 °C).

