



DESCRIÇÃO DENDROLÓGICA DE *Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl. (AROEIRA DO SERTÃO)

Carlos Henrique Silva de Oliveira¹, Cheila Deisy Ferreira²

RESUMO

Com da versatilidade de utilização de *Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl., sua exploração intensiva e sem manejo resultou na diminuição das populações naturais, evidenciando a necessidade de conhecer melhor os aspectos ecológicos, morfológicos e reprodutivos da espécie. Com isso, o objetivo foi descrever as características dendrológicas da espécie arbórea *A. urundeuva*. A coleta de dados morfológicos e dendrométricos foi realizada em 20 indivíduos adultos, que ocorrem em um fragmento de vegetação nativa de caatinga na Fazenda Experimental Núcleo de Pesquisas para o Semiárido, Patos, PB. As avaliações morfobiométricas das folhas e estruturas reprodutivas, foram realizadas no Laboratório de Ecodendrologia. O acompanhamento morfológico das plântulas ocorreu aos 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 e 90 dias após semeadura em viveiro, com 20 repetições. A espécie apresenta fuste reto e cilíndrico, com ramificações simpodiais, copa simples, globosa e paucifoliada, com altura média de 8 m e 20 cm de DAPEq. A casca morta apresenta coloração acinzentada, com fissuradas longitudinais, presença de lenticelas e desprendimento em placas apenas em indivíduos velhos. As folhas são compostas (11,5x9,5 cm), cor verde, pecioladas (2,6 cm), imparipinadas, filotaxia alterna espiralada, com 3 a 7 folíolos. Os caracteres dendrológicos diagnósticos para os indivíduos adultos de *A. urundeuva* que auxiliam na identificação *in situ*, são casca morta acinzentada, com fissuradas longitudinais e o desprendimento em placas nos indivíduos velhos, as folhas compostas e de odor característico das espécies da Família Anacardiaceae e a disposição pendente das estruturas reprodutivas em forma de cachos. Já nas plântulas, os metáfilos possuem as mesmas características morfológicas das folhas da planta em idade adulta.

Palavras-chave: caatinga, semiárido, morfologia vegetal.

¹Graduando em Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: carlos.h.silva@estudante.ufcg.edu.br

²Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: cheila.deisy@professor.ufcg.edu.br



***DENDROLOGICAL DESCRIPTION OF *Astronium urundeuva* (M.German) Engl.
(AROEIRA DO SERTÃO)***

ABSTRACT

With the versatility of *Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl., its intensive and unmanaged exploitation has resulted in a decline in natural populations, highlighting the need to better understand the ecological, morphological and reproductive aspects of the species. The aim of this study was to describe the dendrological characteristics of the *A. urundeuva* tree species. Morphological and dendrometric data was collected from 20 adult individuals that occur in a fragment of native caatinga vegetation at the Núcleo de Pesquisas para o Semiárido Experimental Farm, Patos, PB. The morphobiometric evaluations of the leaves and reproductive structures were carried out in the Ecodendrology Laboratory. The morphological monitoring of the seedlings took place at 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 and 90 days after sowing in the nursery, with 20 repetitions. The species has a straight, cylindrical stem with sympodial branches, a simple, globose, paucifoliate crown, with an average height of 8 m and a DBH of 20 cm. The dead bark is grayish in color, with longitudinal fissures, the presence of lenticels and detachment in plates only in old individuals. The leaves are compound (11.5x9.5 cm), green in color, petiolate (2.6 cm), imparipinnate, alternate spiral phyllotaxis, with 3 to 7 leaflets. The diagnostic dendrological characters for adult individuals of *A. urundeuva* that help with in situ identification are grayish dead bark, with longitudinal fissures and detachment in plates in old individuals, the old individuals, the compound leaves with the characteristic odor of species of the Anacardiaceae and the pendulous arrangement of the reproductive structures in the form of bunches. reproductive structures. As for the seedlings, the metaphylls have the same morphological morphological characteristics of the leaves of the adult plant.

Keywords: caatinga, semiarid, plant morphology.