



CARACTERIZAÇÃO E CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO DENDROLÓGICA DE ESPÉCIES ARBÓREAS DA CAATINGA

Thiago da Silva Medeiros ¹, Cheila Deisy Ferreira ²

RESUMO

A dendrologia é uma importante área dentro da engenharia florestal, pois se fundamenta na identificação de árvores utilizando-se de características macromorfológicas simples e rápidas de serem observadas em campo. Neste contexto, objetivou-se descrever as características macromorfológicas detalhadas de indivíduos adultos e de estruturas reprodutivas de três espécies arbóreas, sendo estas a *Anadenanthera colubrina* (Benth.) Brenan, *Cenostigma nordestinum* (Tul.) Gagnon & G.P.Lewis e *Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir. Foram selecionados 20 indivíduos adultos de cada espécie em um fragmento de vegetação nativa de caatinga na Fazenda Experimental Nupeárido CSTR/UFPA. As três espécies desta pesquisa, são caducifólias e pertencem a família botânica Fabaceae. A espécie *A. colubrina* possui fuste reto, cilíndrico, base sem saliências (reta), raízes subterrâneas, a casca morta acinzentada, com estrias e grandes acúleos, enquanto que a *C. nordestinum* e *M. tenuiflora* apresentam fustes na maioria dos indivíduos ramificados, retos e/ou inclinados, sem saliências, sendo que a casca morta da primeira possui coloração cinza claro, de aspecto áspero, lenticelas e desprendimento em placas, já a casca morta da segunda possui coloração variando de amarronzada a castanho escura, com textura áspera ou reticulada, e presença de inúmeros acúleos pequenos e pontiagudos e desprende-se em fissuras longitudinais. Concluiu-se que os caracteres morfológicos das folhas e estruturas reprodutivas são importantes na diferenciação das dessas espécies, contudo, são sazonais, não estando presentes durante todos os meses do ano, já os aspectos relacionados a conformação da copa, do fuste e da casca morta (ritidoma) são constantes e fáceis de serem observados em campo.

Palavras chaves: Caatinga, morfologia vegetal; dendrologia.

¹Aluno do curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: medeiros1.dma@gmail.com

²Doutora, docente, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: cheila.deisy@professor.ufpa.edu.br



CHARACTERIZATION AND DENDROLOGICAL IDENTIFICATION KEY OF TREE SPECIES FROM THE CAATINGA

ABSTRACT

Dendrology is an important area in forest engineering, since it's based on the identification of trees using macromorphological characteristics that are simple and quick to be observed in the field. In this context, the aim was to describe the specific macromorphological characteristics of adult individuals and reproductive structures of three tree species, namely *Anadenanthera colubrina* (Benth.) Brenan, *Cenostigma nordestinum* (Tul.) Gagnon & GPLewis and *Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir. Twenty adult individuals of each species were selected in a fragment of native caatinga vegetation at the Experimental Farm Nupeárido CSTR / UFPA. The three species of this research are deciduous and belong to the botanical family Fabaceae. One species *A. colubrina* has a straight, cylindrical shaft, base without protrusions (straight), underground roots, a dead gray bark, with streaks and large needles, while *C. nordestinum* and *M. tenuiflora* have shafts in most branched, straight and /or slanted, without protrusions, with the dead bark of the first having a gray, rough appearance, lenticels and detachment in plates, whereas the dead bark of the second has a color ranging from brownish to dark brown, with a rough or reticulated texture, and presence of numerous small and pointed columns and detaches in longitudinal cracks. It was concluded that the morphological characters of the leaves and reproductive structures are important in the differentiation of the species, however, they are seasonal, not provided during all months of the year, as the aspects related to the conformation of the crown, shaft and dead bark (rhytidoma) are constant and easy to be observed in the field.

Keywords: Caatinga, plant morphology; dendrology.