



## **CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE FRUTOS, SEMENTES E GERMINAÇÃO DE ESPÉCIES NATIVAS EM ÁREAS CILIARES DE CAATINGA**

**Daniela Rosário de Mello<sup>1</sup>, Carina seixas Maia Dornelas<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

As espécies arbóreas nativas da Caatinga necessitam de estudos específicos, como forma de identificar suas potencialidades para diferentes finalidades de uso. Assim, informações sobre características morfológicas de frutos e sementes permitem auxiliar em estudos de identificação de espécies em estudos de regeneração natural de áreas degradadas. Neste sentido, o objetivo do trabalho foi descrever as características morfológicas de frutos e sementes, bem como as fases do processo de germinação e de plântulas de espécies nativas como jurema preta (*Mimosa tenuiflora* Will.) e jurema de imbirá (*Mimosa ophthalmocentra* Mart. Ex Benth). Os frutos e sementes foram coletados de árvores matrizes localizados na área experimental, localizado na UFPG/CDSA, Campus de Sumé – PB. Para a descrição morfológica dos frutos, sementes e germinação das plântulas das duas espécies estudadas foram examinadas cem unidades que foram selecionadas aleatoriamente. As sementes das duas espécies variam de oblonga a orbicular, com superfície dura e lisa e presença de pleurograma; embrião axial com cotilédones membranáceos e germinação epigea fanerocotiledonar. Os aspectos descritos e ilustrados mostraram-se homogêneos e confiáveis para a identificação das espécies. Deste modo, podem ser úteis em trabalhos de tecnologia de sementes, para a avaliação da qualidade fisiológica e para estudos de regeneração natural.

**Palavras-chave:** morfologia, espécies ciliares, semiárido.

### **MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF FRUITS, SEEDS AND GERMINATION OF NATIVE SPECIES IN AREAS OF CAATINGA CILIARY**

### **ABSTRACT**

The native tree species of Caatinga require specific studies, in order to identify their potential use for different purposes. Thus, information on morphological characteristics of fruits and seeds allow aid in species identification studies in natural regeneration studies of degraded areas. In this sense, the objective of this study is to describe the morphological characteristics of fruits and seeds, as well as the phases of germination process and native species seedlings as jurema preta (*Mimosa tenuiflora* Will.) and jurema imbirá (*Mimosa ophthalmocentra* Mart. Ex Benth). The fruits and seeds were collected from mother trees located in the experimental area, located in UFPG/CDSA, Campus Sumé. - PB For the morphological description of the fruits, seeds and germinating seedlings of both species were examined hundred units that were selected randomly. Seeds of both species range from oblong to orbicular, with hard, smooth surface and presence of pleurograma; axial embryo with membranous cotyledons and epigeal phanerocotylar The described and illustrated aspects were homogeneous and reliable for species identification. Thus, it can be useful in seed technology works for evaluating physiological quality and natural regeneration studies.

**Keywords:** morphology; riparian species; semiarid.

<sup>1</sup>Aluna do Curso Superior de Tecnologia em Agroecologia, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, CDSA, UFPG, Sumé- PB, e-mail: danimello07@hotmail.com

<sup>2</sup>Engenheira Agrônoma, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, CDSA, UFPG, Sumé, PB, e-mail: carinadornelas.ufcg.edu.br