



PIBIC/CNPq/UFPG-2011

## **FENOLOGIA E SÍNDROMES DE DISPERSÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS NA FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL MONTANA DO PICO DO JABRE, PB.**

Maria Cristiane da Silva Torres<sup>1</sup>, Maria do Carmo Learth Cunha<sup>2</sup>

### **RESUMO**

A Floresta Estacional Montana do Pico do Jabre na Paraíba (06° 02'12" a 08° 19'18" S e 34° 45'12" a 38° 45'45"W) está no domínio da Mata Atlântica nordestina. Este estudo teve como objetivos caracterizar o comportamento fenológico e síndromes de dispersão de 17 espécies arbóreas na área e suas relações com a temperatura local, precipitação pluvial mensal, e teor de umidade do solo no período de um ano. A zoochoria representou o modo de dispersão mais observado (64,7%), seguido da autocoria (23,6%) e anemochoria (11,7%). A fenologia vegetativa mostrou a maioria das espécies com comportamento perenifólio e com floração longa. As espécies *Myrciaria floribunda*, *Myroxylon peruiferum* e *Allophylus laevigatus* não floresceram durante o período de estudo. Apesar de apresentar sazonalidade marcante, a floração e frutificação das espécies estudadas não foram influenciadas pela precipitação mensal, teor de umidade do solo e temperatura, à exceção deste último para a frutificação de *Albizia polycephala*.

Palavras Chave: Floração, Frutificação, Dispersão, Sazonalidade, Espécies arbóreas.

## **Phenology and dispersal syndromes of woody species in Semideciduous Dry Montane Forest of Pico do Jabre, PB.**

### **ABSTRACT**

The Seasonally Dry Montane Forest of Pico do Jabre, PB (06° 02'12" to 08° 19'18" S and 34° 45'12" to 38° 45'45"W) is part of the Atlantic Forest domain in northeastern. This study aim to describe the phenology and dispersal syndromes of 17 woody plants, and its relations with local temperature, mensal precipitation and soil water availability over a period of one year. Zoochory was the most commonly observed dispersal mode (64,7 %), followed by autochory (23,6 %) and anemochory (11,7 %). The vegetative phenology showed the most species with evergreen pattern and flowering over a long period. *Myrciaria floribunda*, *Myroxylon peruiferum* and *Allophylus laevigatus* did not flower during the period of study. In spite of seasonality, the flowering and fruiting pattern of species studied wasn't influenced by mensal precipitation, soil water availability and temperature, except for positive correlation with temperature for *Albizia polycephala* fruiting.

Key words: Flowering, Fruiting, Dispersal, Seasonality, Woody species.

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: sostenes777@hotmail.com

<sup>2</sup> Engenharia Florestal, Professora. Dr<sup>a</sup>. Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: c.learth@uol.com.br \*Autor para correspondências.