



## **COMPOSIÇÃO DA FLORA MELIPONÍCOLA DE UM FRAGMENTO DE CAATINGA ANTROPORIZADO NO CAMPUS DA UFCG EM PATOS, PB.**

Teotônio Lucas Sabino Fernandes<sup>1</sup>, Rozileudo da Silva Guedes<sup>2</sup>

### **RESUMO**

Para a criação racional de abelhas faz-se necessária a disponibilidade de recursos florais durante todo o ano. Portanto, o conhecimento da flora meliponícola local é de suma importância para o sucesso da meliponicultura. Assim, o objetivo desse estudo foi conhecer a composição das espécies arbustivo-arbóreas com potencial meliponícola presentes em um fragmento florestal, localizado no Campus da UFCG, em Patos, PB, bem como, seus períodos de florescimento. Para isso, foi realizado o levantamento das espécies em floração, quinzenalmente, de setembro de 2020 a agosto de 2021. Foram registradas 41 espécies pertencentes a 19 famílias. A flora estudada é composta por várias espécies com potencial meliponícola. No entanto, a maioria das espécies nativas apresenta poucos indivíduos e, há um predomínio de indivíduos de espécies exóticas. Verificou-se que apesar da presença de plantas com flores ao longo de todo o ano foi registrado, em geral, um número reduzido de indivíduos por coleta. Assim, não se observou um período que se destacasse pelo baixo número de indivíduos em floração. Provavelmente, esse fato ocorreu devido ao período atípico de estiagem, com chuvas em novembro. Destacam-se na área, *Anadenanthera colubrina*, *Cenostigma nordestinum*, *Mimosa tenuiflora* e *Sarcomphalus joazeiro* por florescerem durante o período seco e, assim, serem importantes fontes de recursos para as abelhas sem ferrão locais nesse período. Há a necessidade de enriquecimento e recomposição da vegetação estudada para maior oferta de recursos florais. O estabelecimento do calendário floral dessa área subsidiará as atividades de manejo do meliponário didático local e na recomposição da vegetação.

**Palavras-chave:** Abelhas sem ferrão, Caatinga, Fenologia floral.

---

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: teolucassf@gmail.com

<sup>2</sup>Doutor, Professor, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: rozileudo.silva@professor.ufcg.edu.br



**COMPOSITION OF THE MELIPONIC FLORA OF AN ANTHROPPED CAATINGA  
FRAGMENT ON THE UFCG CAMPUS IN PATOS, PARAÍBA.**

**ABSTRACT**

For the rational creation of bees it is necessary that floral resources be available throughout the entirety of the year. Therefore, knowledge of the local meliponicultural flora is of paramount importance for the success of meliponiculture. Thus, the objective of this study was to know the composition of the shrub-tree species with meliponicultural potential present in an antropized Caatinga fragment, located in the UFCG Campus, in Patos, Paraíba, as well as their flowering periods. For this purpose, a survey of the flowering species was carried out every two weeks, from September 2020 to August 2021. Forty one species belonging to 19 families were recorded. The studied flora is composed of several species with meliponicultural potential. However, most native species have few individuals and there is a predominance of individuals belonging to exotic species. It was found that despite the presence of flowering plants throughout the year, in general, a small number of individuals per collection was recorded. Thus, a period that stood out due to the low number of flowering individuals was not observed. Probably, this fact occurred due to the atypical drought period, with rains in November. In the area, *Anadenanthera colubrina*, *Cenostigma nordestinum*, *Mimosa tenuiflora* and *Sarcomphalus joazeiro* stand out for flowering during the dry period and, thus, being important sources of resources for local stingless bees during this period. There is a need to enrich and recompose the studied vegetation for a greater offer of floral resources. The establishment of the floral calendar in this area will subsidize the management activities of the local didactic meliponary and the restoration of vegetation.

**Keywords:** Stingless bees, Caatinga, Floral phenology.