



FLORA MELIPONÍCOLA PRESENTE NA ARBORIZAÇÃO DO CAMPUS DA UFPG EM PATOS, PB, E SUA DISTRIBUIÇÃO TEMPORAL DE RECURSOS FLORAIS.

Brenno Perônico Cabral¹, Rozileudo da Silva Guedes²

RESUMO

As abelhas sem ferrão necessitam de uma flora que possa ofertar recursos tróficos ao longo de todo o ano para a manutenção das colônias. Dessa forma, o objetivo desse estudo foi conhecer a flora meliponícola e avaliar a disponibilidade de recursos tróficos ofertado pelas espécies arbustivo-arbóreas presentes na arborização do Campus da UFPG, no município de Patos, PB, bem como, seus períodos de florescimento. Para isso, foram desenvolvidas coletas quinzenais de setembro de 2021 a agosto de 2022. Foram registradas 73 espécies pertencentes a 22 famílias. A flora estudada é composta por várias espécies com potencial meliponícola. A fenofase de floração e a consequente distribuição de recursos tróficos ocorreu ao longo de todo o ano, e, variou de acordo com a espécie. Não sendo registrada sazonalidade marcada ao longo do ano. Foi observado que a maioria das espécies apresentou poucos indivíduos floridos por coleta, e, que há o predomínio de indivíduos da espécie exótica e não recomendada para as abelhas *Azadirachta indica* A.Juss. Diante disso, a flora estudada pode contribuir para a manutenção das abelhas do meliponário didático local, embora, seja recomendada a redução da quantidade de indivíduos de *A. indica* e, a subsequente substituição desses por indivíduos de espécies meliponícolas nativas da Caatinga e, assim, maximizar e otimizar a oferta de alimento para essas abelhas.

Palavras-chave: Abelhas nativas, Caatinga, Pasto meliponícola.

¹Aluno do Ensino Médio, Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio José Gomes Alves, Patos, PB, e-mail: brennoperonico709@gmail.com

²Engenheiro Florestal, UFPG, Doutor, Professor, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFPG, Patos, PB, e-mail: rozileudo.silva@professor.ufcg.edu.br



MELIPONIC FLORA PRESENT IN THE URBAN AFFORESTATION OF THE UFPG CAMPUS IN PATOS MUNICIPALITY, PARAÍBA, AND ITS TEMPORAL DISTRIBUTION OF FLORAL RESOURCES.

ABSTRACT

Stingless bees need a flora that can provide trophic resources throughout the year for colony maintenance. Therefore, the study aimed to know the meliponic flora and evaluate the availability of trophic resources offered by the shrubby-tree species present in the afforestation of the UFPG Campus, in Patos municipality, Paraíba, as well as their flowering periods. For this purpose, a survey of the flowering species was carried out every two weeks, from September 2021 to August 2022. 73 species belonging to 22 families were recorded. The flora is composed of several species with meliponic potential. The flowering phenophase and the resulting distribution of trophic resources occurred throughout the year, and varied according to the species. No marked seasonality was recorded throughout the year. It was observed that most species presented few flowering individuals per collection, and that there is a predominance of individuals of the exotic species and not recommended for bees *Azadirachta indica* A.Juss. Therefore, the studied flora can contribute to the maintenance of the bees of the local didactic meliponary, although it is recommended to reduce the number of individuals of *A. indica* and the subsequent replacement by individuals of native meliponic species of the Caatinga and, thus, maximize and optimize the food supply for these bees.

Keywords: Caatinga, Meliponic pasture, Native bees.