



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)  
2019

UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Coordenação de Programas Especiais



## COMPORTAMENTO FORRAGEIRO DAS ABELHAS E SUAS RELAÇÕES COM AS PLANTAS NA ZONA DA MATA DE PERNAMBUCO

Milena Oliveira de Andrade<sup>1</sup>, Núbia Maria Guedes Medeiros<sup>1</sup>, Rodrigo Alves de Siqueira<sup>1</sup>, Robin César Barros da Silva<sup>1</sup>, Lucas Rodrigues de Farias<sup>1</sup>, Luiz Henrique Cunha Ribeiro<sup>1</sup>, Thulio Gustavo da Silva<sup>1</sup>, Darcelet Terezinha Malerbo Souza<sup>2</sup>.  
E-mail: miihandrade13@gmail.com

1 Alunos de graduação da Universidade Federal Rural de Pernambuco

2 Professora adjunta da Universidade Federal Rural de Pernambuco

O estudo das plantas fornecedoras de recursos tróficos para as abelhas é importante para preservação, manejo e produção apícola e meliponícola. O objetivo dessa pesquisa foi estudar as espécies vegetais que floresceram na Zona da Mata, no estado de Pernambuco, no decorrer do ano, e suas relações com as abelhas africanizadas e nativas. Este experimento foi conduzido na Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), campus Dois Irmãos, localizado em Recife, PE. A composição da flora foi caracterizada com base em coletas sistemáticas quinzenais das espécies em floração. O pólen dessas flores foi coletado para a confecção de lâminas dos grãos de pólen, extraídos das anteras, utilizando base de esmalte incolor, sendo, posteriormente, elaborada uma palinoteca digital. O material coletado foi identificado com auxílio de literatura e de especialistas. O Delineamento utilizado foi o Inteiramente Casualizado (DIC), processadas utilizando o software BioStat, e o teste de Tukey para comparação de médias dos tratamentos. Concluiu-se que espécies vegetais da família Fabaceae foram as mais frequentes, no campus da UFRPE, e o mês de março foi o que apresentou maior quantidade de espécies florescendo.

**Palavras-chave:** abelhas, flora, pólen, polinização.

**Área do Conhecimento:** 5. Ciências agrárias

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E