



MONITORAMENTO DA PRESENÇA DO ÁCARO VARROA DESTRUCTOR E A IDENTIFICAÇÃO DA PRESENÇA DE NOSEMOSE (MICROSPORÍDEOS) NO APIÁRIO DIDÁTICO NA FAZENDA DO IFSERTÃO – CAMPUS OURICURI

João Lucas Lopes de Lima¹; Tarsio Thiago Lopes Alves²; Paulo Alvacely Alves Ribeiro Junior³; Miguel Santana de Almeida Neto⁴; Farnézio de Castro Rodrigues⁵ e João Paulo de Holanda Neto⁶

1- Bolsista - Instituto Federal do Sertão Pernambucano – Campus Ouricuri - E-mail para contato:

lucaslimabbn1089@gmail.com; 2- Professor Colaborador - Instituto Federal do Sertão Pernambucano – Campus Ouricuri - E-mail para contato: tarsio.thiago@ifsertao-pe.edu.br; 3- Professor Colaborador - Instituto Federal do Sertão Pernambucano – Campus Ouricuri - E-mail para contato: paulo.alvacely@ifsertao-pe.edu.br; 4- Professor Colaborador - Instituto Federal do Sertão Pernambucano – Campus Ouricuri - E-mail para contato: miguel.almeida@ifsertao-pe.edu.br; 5-TAE - Instituto Federal do Sertão Pernambucano – Campus Ouricuri - E-mail para contato: farnezio.castro@ifsertao-pe.edu.br; 6-Professor Orientador - Instituto Federal do Sertão Pernambucano – Campus Ouricuri - E-mail para contato: joao.holanda@ifsertao-pe.edu.br

RESUMO

Introdução: Diversas causas são atribuídas ao Colapso das Colmeias CCD e dentre elas os problemas sanitários nas colmeias em produção. O varroa é considerado o principal problema sanitário das abelhas *Apis mellifera*. A nosebose é uma doença causada por fungos de duas espécies diferentes *Nosema apis* e *Nosema cerana*. **Objetivo:** Poucas são as pesquisas ou estudos existentes sobre sanidade das abelhas na região Nordeste e no Brasil dessa forma o presente estudo se propôs a averiguar a presença do microsporídio de abelhas (*Nosema* sp.) e monitorar a presença de varroa (*Varroa destructor*) nas colmeias do apiário didático no Campus Ouricuri do IFSertão. **Materiais e Métodos:** As amostras de abelhas campeiras em média foram coletadas nas entradas de diferentes colmeias, durante o período experimental e acondicionadas em frasco contendo álcool e logo após foram transportadas para o laboratório, a contagem de varroas e depois as mostras foram preparadas para a averiguação da presença de *Nosema* por meio do microscópio óptico (40X). **Resultados:** O monitoramento da presença do varroa nas amostras de abelhas operárias na entrada da colmeia apresentou variação entre 0 a 6% nas 5 colmeias, sendo que a média total geral ficou em 2,2% amostradas durante os 3 meses. Em relação a presença da *Nosema* sp, as observações não detectaram infestação desse microsporídio no apiário didático. **Considerações Finais:** A presença do varroa no apiário foi novamente constatada em nível considerado baixo e que as colmeias do apiário didático apresentaram ausência da *Nosema* sp.

Palavras-chave: Apicultura; Acaros de abelhas; Doença de Apis.

AGRADECIMENTOS: Ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano pela bolsa ao discente e especial ao Campus Ouricuri.

Modalidade: PIBIC Jr.
Campus: Ouricuri

Since/Jid
2020 online

XV JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
VIII - JORNADA DE INICIAÇÃO A DOCÊNCIA - JID
I - SEMINÁRIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
Realização 25 de novembro - Campus Salgueiro