**NORMAS PARA O ENVIO DE RESUMOS SIMPLES**

Os resumos simples devem apresentar a seguinte formatação: 200 palavras (mínimo) e 300 palavras (máximo), em fonte Arial tamanho 12, cor preta, espaçamento simples, margens 2,5 cm. O texto deve ser justificado.

O título do resumo deve ser centralizado, em fonte Arial 14, cor preta e em negrito, com no máximo 16 palavras. Abaixo deve constar os nomes completos dos autores e sua filiação, como no exemplo.

O texto do resumo simples deve ser digitado sem paragrafação. Será necessária a indicação de três palavras-chaves, as quais deverão ser separadas entre si por meio de ponto final.

Recomenda-se aos autores a máxima cautela na redação e correção dos seus trabalhos. **Os autores serão responsáveis pelo conteúdo dos trabalhos apresentados.**

**Cada autor poderá submeter até três trabalhos.** Os resumos deverão ser enviados até **10/08/2024** para o e-mail: ledoc10anos@hotmail.com

**Divulgação do Resultado das Submissões:**

Os autores principais serão comunicados por e-mail sobre possíveis correções, devendo ficar atentos aos prazos para o reenvio.

O **resultado** **final** será divulgado no dia **19/08** juntamente com as regras para a confecção dos pôsteres.

**INFESTAÇÃO DE***Varroa destructor***EM COLÔNIAS DE***Apis mellifera***L. SUBMETIDAS À APICULTURA MIGRATÓRIA**

Ariel Santos Veloso ¹\*; Danilo Domingos da Costa1, Juliana do Nascimento Bendini1

¹ Universidade Federal do Piauí, *campus* Senador Helvídio Nunes de Barros, Grupo de Estudos sobre Abelhas do Semiárido Piauiense, Picos, Piauí

 \*Autor de contato: arielveloso4@gmail.com

No Piauí, a apicultura se destaca como uma atividade agropecuária de importância econômica, especialmente na região semiárida. No entanto, durante o período seco as condições climáticas adversas à produção de mel, levam muitos apicultores a migrarem com suas colmeias para outros Estados. Nesse processo, aumentam-se os riscos de dispersão de patógenos, entre eles o ácaro *Varroa destructor.* Nesse sentido, objetivou-se avaliar o índice de infestação do referido ácaro em colônias de abelhas africanizadas submetidas ao sistema à migração. Para tanto, foi sugerido um cronograma de coletas de amostras de abelhas que contemplou o momento de partida das colmeias (T0) e o momento de chegada em Santana do Piauí (T1). Para a pesquisa do índice de infestação do ácaro *V. destructor* coletou-se de 100 a 200 abelhas adultas, em 10% das colmeias. No Laboratório de Estudos sobre Abelhas e Produtos Apícolas (LEAPI/UFPI) foi realizada a contagem da quantidade de ácaros e de abelhas separadamente e calculado o índice de infestação. Foram avaliadas 33 colônias durante o T0 e 13 colônias durante o T1. Essa diferença observada deve-se às perdas de colônias durante o processo. Observou-se que os índices de infestação das colônias no momento de partida para a migração variou de 0 a 6,45% ($\overbar{x}$ = 1,13%) e ao retornar ao Piauí, esse índice variou de 0 a 0,62% ($\overbar{x}$ = 0,05%). Considerando-se que o ciclo reprodutivo do ácaro se completa no interior dos alvéolos de cria operculados, atribuiu-se o baixo índice de infestação às reduzidas áreas de cria observadas nas colônias que regressaram da migração. Concluiu-se que embora o índice de infestação de *V. destructor* nas colônias submetidas à migração tenha sido menor ao regressar ao seu local de origem, as populações de abelhas retornaram enfraquecidas e registrou-se perdas no número de colônias.

**Palavras-chave:** Apicultura. Sanidade Apícola. Semiárido Piauiense.