

VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXIV SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA

13 a 17 de Dezembro de 2021

Tema: “Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação”

MELIPONA QUINQUEFASCIATA DA SERRA DO ARARIPE/PRESERVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

Leticia Alves de Lima¹, Cicero Jair Sales Alencar²

Resumo: Existe uma grande diversidade de insetos por toda a terra, entre essa vasta diversidade enfatiza-se as abelhas, com distintos comportamentos, habilidade de voar, variados tamanhos, formas e cores. Dentre as abelhas neotropicais, ressalta-se as Meliponina, conhecidas geralmente por meliponíneos, abelhas indígenas ou abelhas sem ferrão. Entre as abelhas sem ferrão, ressalta-se a urçu-do-chão ou mandaçaia-do-chão (*Melipona quinquefasciata* Lepelletier) nativa do Brasil, que se caracteriza por nidificar no solo. Diante do exposto trabalho prontifica-se a analisar o atual cenário de conservação e manejo dessa espécie tal como o papel da apicultura na melhoria de renda dos pequenos produtores rurais do município de Moreilândia/PE, especificamente pretende-se efetuar uma breve descrição da *Melipona quinquefasciata*, caracterizar a Meliponicultura como atividade sustentável e analisar a exploração dos recursos fornecidos pela *Melipona quinquefasciata* na Serra do Araripe. Para o desenvolvimento do estudo será utilizado pesquisa de fontes secundárias, que consiste na utilização de bibliografia já tornada pública sobre o fenômeno a ser investigado, além de fontes de dados secundários. Também será utilizada a observação direta extensiva realizada por meio do instrumento questionário. Após análise dos dados coletados verificou-se que a meliponicultura tem baixo nível de ocorrência na agricultura familiar do município, sendo que o pouco conhecimento no manejo da atividade torna-se o principal entrave ao seu desenvolvimento, constatou-se também que a espécie estudada encontra-se em crítico risco de extinção na região, dado avanço do desmatamento e falta de manejo adequado pelos pequenos agricultores, dessa forma, torna-se de cunho importante a conscientização dos mesmo sobre a importância em manter a espécie conservada tal como capacitá-los em relação a um manejo adequado que uma preservação e sustentabilidade.

Palavras-chave: Melipona Quinquefasciata. Agricultura Familiar. Produção sustentável.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: leticia.lima@urca.br

² Universidade Federal do Cariri, email: alencarcjs@gmail.com