



INFLUÊNCIA DA PAISAGEM DO ENTORNO PARA IMPLANTAÇÃO DE MELIPONÁRIOS DIDÁTICOS: O CASO IFES VITÓRIA

XV SEMINÁRIO PARANAENSE DE MELIPONICULTURA, 15ª edição, de 22/11/2021 a 26/11/2021
ISBN dos Anais: 978-65-89908-88-3

BERGAMASCHI; Christyan Lemos ¹, NASCIMENTO; Caroline do Rosario ², RAMOS; Lael Souza ³, SIMONELLI; Marcelo ⁴, ALENCAR; Isabel De Conte Carvalho de ⁵

RESUMO

Sabemos da importância de se conhecer as espécies de plantas no entorno antes da implantação de um meliponário. A diversidade de plantas, principalmente melitófilas, isto é, plantas adaptadas à visitação de abelhas, são essenciais na dinâmica populacional das espécies do meliponário. Além disso, algumas plantas são consideradas tóxicas às abelhas, podendo ocasionar mortalidade de indivíduos e enfraquecimento de enxames. Dessa forma, essa pesquisa teve como objetivo principal avaliar a paisagem do entorno do Ifes Vitória, buscando verificar a presença de plantas melitófilas, bem como identificar espécies potencialmente tóxicas às abelhas, antes da futura implanta o do meliponário no campus. Para isso, as plantas do Ifes Vitória foram coletadas, fotografadas e identificadas ao menor nível taxon mico possível, e as plantas dos locais adjacentes ao Ifes foram recuperadas por uma plataforma digital disponibilizada pela Prefeitura Municipal de Vitória, Espírito Santo. A análise da toxicidade dessas plantas melitófilas foi buscada em artigos, disserta es e teses através de uma pesquisa bibliográfica por palavras-chave no portal per dico CAPES, Scielo, Google Scholar, Anais da ABC e Repositório Institucional UNESP entre o período de 1940-2020. Com nossos resultados constatamos que o Ifes Vitória possui uma paisagem propícia para implanta o de um meliponário, visto que possui 124 espécies vegetais, sendo 95% angiospermas. Destas angiospermas, 39 são visitadas por abelhas. Além disso, foram levantados 20 trabalhos que tratam de espécies botânicas com potencial toxicidade para as abelhas, sendo três espécies ocorrem nas proximidades do Ifes Vitória, como *Spathodea campanulata* (espat dea), *Caesalpinia peltophoroides* (sibipuruna) e *Azadirachta indica* (nim indiano). A proposta do meliponário do Ifes Vitória está inserida dentro do projeto Meliponifes dessa institui o, que tem por objetivos promover a es de ensino, pesquisa e extensão a partir do meliponário, como um laboratório didático-experimental in vivo. Após levantamento das espécies vegetais que compõem a paisagem do entorno, conseguiremos traçar as próximas etapas para implanta o do meliponário, como por exemplo a escolha das espécies de abelhas nativas sem ferr o que comporão o espaço.

PALAVRAS-CHAVE: abelhas sem ferr o, meliponíneos, plantas melitófilas, plantas

¹ Sesi Campo Grande Cariacica, christyanlb_27@hotmail.com

² Ufes Goiabeiras Vitória, carolinernasc@gmail.com

³ Ifes Vitória, laelramos7@gmail.com

⁴ Ifes Vitória, msimonelli@ifes.edu.br

⁵ Ifes Vitória, idcalencar@gmail.com

¹ Sesi Campo Grande Cariacica, christyanlb_27@hotmail.com
² Ufes Goiabeiras Vitória, carolinernasc@gmail.com
³ Ifes Vitória, laelramos7@gmail.com
⁴ Ifes Vitória, msimonelli@ifes.edu.br
⁵ Ifes Vitória, idccalencar@gmail.com