

POTENCIAL APÍCOLA DO MUNICÍPIO JANDAIA ATRAVÉS DE FRAGMENTOS DE VEGETAÇÃO.

Leonam Manoel Gomes França¹; João Vitor Silva Costa²; Maria Gláucia Dourado Furquim³; José Carlos de Sousa Júnior⁴; Gustavo Moraes de Abreu Bernardes⁵; Silvia Sanielle Costa de Oliveira⁶; Sihélio Júlio Silva Cruz⁷; Viviane Patrícia Romani⁸

¹ Mestre em Desenvolvimento Rural Sustentável, Universidade Estadual de Goiás, leonamzotec@gmail.com;

² Doutorando em Ciências Ambientais, Universidade Federal de Goiás, joaovsc17@gmail.com;

³ Doutora em Agronegócio, Instituto Federal Goiano - Campus Iporá, maria.furquim@ifgoiano.edu.br;

⁴ Doutorando em Agronegócio, Universidade Federal de Goiás, josecarlos.junior@ifgoiano.edu.br;

⁵ Graduando em Agronomia, Instituto Federal Goiano - Campus Iporá, gustavo.bernardes@estudante.ifgoiano.edu.br;

⁶ Doutora em Agronomia, Instituto Federal Goiano - Campus Iporá, silvia.oliveira@ifgoiano.edu.br;

⁷ Doutor em Agronomia, Instituto Federal Goiano - Campus Iporá, sihelio.cruz@ifgoiano.edu.br;

⁸ Doutora em Engenharia de Alimentos, Instituto Federal Goiano - Campus Iporá, viviane.romani@ifgoiano.edu.br;

RESUMO: O estudo por objetivo apresentar uma classificação supervisionada de uso e cobertura do solo para o município de Jandaia no Estado de Goiás, a fim de destacar a área de remanescentes de vegetação. Para tanto, foram baixadas, de forma gratuita, as cenas T22KEF e T22KEG do satélite Sentinel-2, no site do programa Copernicus, da Agência Espacial Europeia (ESA). A classificação foi feita no software ENVI 5.0 através da ferramenta *Classification Workflow* de forma supervisionada. Os resultados apresentam 1391 fragmentos, perfazendo uma área total de 23.415,8 ha, os quais são formados pelos respectivos intervalos: 553 fragmentos menores que 1ha; 613 possuem área entre 1ha até 10ha; 200 têm área entre 10ha até 100ha; 22 fragmentos de vegetação apresentam de 100ha até 1000ha e três fragmentos acima de 1000ha ha. Nesse sentido, considerando que a literatura indica 1 colmeia por hectare como adequado para um apiário ser produtivo numa região, estima-se que o município tenha uma capacidade de suporte de 23.179 colmeias, visto que as áreas menores que 1 hectare soma 236,5.

Palavras-chave: Classificação de imagens; Produção de mel; Remanescente de vegetação.

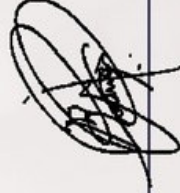
AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem o apoio financeiro dos Colégios Tecnológicos do Estado de Goiás (COTEC), Universidade Federal de Goiás (UFG), Centro de Educação, Trabalho e Tecnologia (CETT) da UFG, Fundação Rádio e Televisão Educativa e Cultural (FRTVE), em parceria com a Secretaria de Estado da Retomada (SER) e Governo do Estado de Goiás, através do Convênio no 01/2021 - SER (Processo no. 202119222000153) por meio do Edital de Pesquisa COTEC/CETT/SER Nº 02/2022."

CERTIFICADO

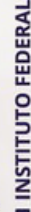
Evento Integrado de Ensino,
Pesquisa e Extensão
18 a 20 de setembro

Certificamos que MARIA GLAUCIA DOURADO FURQUIM apresentou o trabalho QUANTIDADE DE FRAGMENTOS DE VEGETAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JANDAIA: ANÁLISE DO POTENCIAL APÍCOLA no V INTEGRADO: INCLUSÃO E SUSTENTABILIDADE.



Wildes Jesus Rodrigues

Presidente da Comissão do V Integra do IF Goiano



Confirmação de Autenticidade Digital

QR CODE ou link abaixo:



<https://eventos.ifgoiano.edu.br/validar/b750a5e5-bc80-4a4d-8428-bee72ec15017/>