

Mapeamento de Macrorregiões de Ocorrência Natural de *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. Ex Mart. (macaúba) no Estado de Minas Gerais Visando o Manejo para Produção de Biodiesel

Hermann Schlichka¹; Fabiana de Gois Aquino²;
Nilton Tadeu Vilela Junqueira²; Marina de Fátima Vilela²
(¹Universidade Católica de Brasília, hschlichka@hotmail.com;
²Embrapa Cerrados)

Este trabalho é parte integrante das ações de Mapeamento dos Maciços Naturais de Macaúba para os estados de Minas Gerais, Tocantins, Goiás, Pará e Distrito Federal, financiadas pelo MAPA, Finep e Petrobras. O objetivo deste trabalho foi mapear os maciços naturais de macaúba nos municípios mineiros de Córrego Danta, Campos Altos, Carmo do Paranaíba e Arapuá. O levantamento da ocorrência dessa espécie foi realizado a partir da interpretação de imagens Ikonos de 2009, devidamente corrigida. A validação e o cálculo do índice de exatidão do mapeamento foram efetuados por meio do cruzamento do mapa de ocorrência de macaúba e dos dados de verdade de campo. Foram mapeados 109.631 indivíduos de macaúba, sendo que destes 76.309 indivíduos ocorrem em Carmo do Paranaíba e Arapuá e 33.322 em Córrego Danta e Campos Altos. O índice de exatidão global do mapeamento foi de 87%. Observou-se que a distribuição das macaúbas nessa região é mais homogênea quando comparada a distribuição da espécie na região norte do Estado de Minas Gerais, a qual se concentra às margens dos rios em uma faixa de cerca de 1,5 km.

Termos para indexação: Arecaceae, sustentabilidade, geoprocessamento.

Financiamento: Embrapa Cerrados, MAPA e CNPq.