

Expanding cultivation of eucalyptus for energy in center-west Brazil: the case of Rio Verde, Goiás / Expansão de cultivo de eucalipto para finalidades energéticas no Centro-Oeste: estudo de caso de Rio Verde, Go

Bruno Moreira Riani Costa¹**Claudio Cesar de Almeida Buschinelli**²

¹Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Rio Claro, Brasil; ²Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, Brasil (bruno.riani@unesp.br; claudio.buschinelli@embrapa.br)

O município de Rio Verde (GO) ocupa hoje uma posição de destaque no cenário agropecuário do Centro-Oeste. O uso da terra em sua extensão territorial passou a sofrer mudanças profundas na segunda metade do século XX, principalmente a partir da década de 1970, na esteira do processo de modernização da agricultura brasileira; sua grande extensão territorial e alta capacidade produtiva agropecuária são alguns dos fatores que motivaram a instalação de grandes empresas e conglomerados do agronegócio em Rio Verde, o que lhe garantiu essa referida posição central no quadro regional. Assim, esse crescimento agroindustrial foi acompanhado de um expressivo aumento no plantio florestal de eucalipto no município de modo a suprir a demanda energética, proveniente principalmente da secagem de grãos e dos frigoríficos. É isso que buscamos demonstrar no presente trabalho; para tanto, foram elaborados mapas de uso e ocupação da terra no município com base em imagens de satélite dos anos de 2006, 2011 e 2017. Através do processamento em SIG foi possível constatar de fato o crescimento do plantio florestal de eucalipto, que de cerca de 6.000 hectares em 2006 passa a ocupar 11.000 hectares no último mapeamento; foi verificado também que a expansão da silvicultura se deu principalmente sobre áreas de pastagem.