

## Mapeamento de Unidades da Paisagem da Bacia do Alto Rio Pardo (MG) e sua Relação com Cultivos Agrícolas Tradicionais

---

*Glauber das Neves<sup>1</sup>; Antonio Felipe Couto Junior<sup>2</sup>;*

*Eder de Souza Martins<sup>3</sup>; João Roberto Correia<sup>3</sup>;*

*Herbert Cavalcante de Lima<sup>3</sup>*

*(<sup>1</sup>Universidade de Brasília, glauber.unb@gmail.com;*

*<sup>2</sup>Universidade de Brasília; <sup>3</sup>Embrapa Cerrados)*

O objetivo deste trabalho foi elaborar o mapeamento das unidades da paisagem para descrever os ambientes relacionados aos cultivos agrícolas tradicionais da bacia do Alto Rio Pardo (MG). O estudo se dividiu em três etapas: (1) mapeamento geomorfológico – foram utilizados os dados do projeto Shuttle Radar Topography Mission (SRTM); (2) mapeamento da cobertura da terra – foi utilizada uma composição colorida gerada pelos dados do sensor Thematic Mapper (TM) a bordo do satélite Landsat 5; (3) sobreposição dos mapas e descrição dos ambientes da bacia. O mapeamento geomorfológico apontou quatro grandes unidades na região (Chapada, Frente de Recuo Erosivo, Rampa de Colúvio e Planície). A cobertura da terra apresentou predominância de vegetação natural e os usos múltiplos como principal atividade antrópica, em especial as culturas de cana-de-açúcar e café sombreado. A sobreposição dos mapas apontou a Planície como o ambiente de maior potencial para o estabelecimento dessas atividades, devido à facilidade de captação de água destinada para a irrigação desses cultivos. Essa metodologia pode auxiliar em planos de melhoria da gestão dos recursos naturais.

Termos para indexação: geoprocessamento, dados orbitais, gestão dos recursos naturais, agricultura familiar.

Financiamento: Embrapa, CNPq