

## Exposição de Painéis

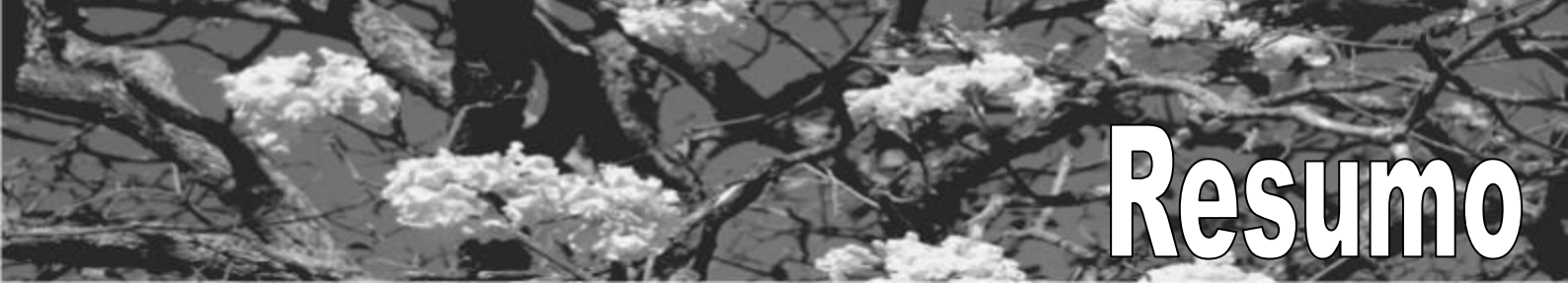
### USO DO SOLO E DIAGNÓSTICO DAS APPS DOS CURSOS DE RIOS EM PRIMAVERA DO LESTE-MT: CENÁRIOS ANTES E DEPOIS DO NOVO CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO

Hasley Rodrigo Pereira (UEG); Gustavo Henrique Mendes Brito (UEG); Anamaria Achtschin Ferreira (UEG); Patrick Thomaz de Aquino Martins (UEG)

#### RESUMO

O Cerrado brasileiro é um bioma altamente diverso, porém, as atividades humanas têm convertido sua vegetação nativa em outros tipos de ambientes modificados. Substrato (IBGE, 2004; RESENDE, 2012). Estima-se que mais de 50% do Cerrado já tenha sido desmatado (BRASIL, 1999; KLINK & MACHADO, 2005). Desta forma avaliamos o uso do solo no perímetro de Primavera do Leste-MT, verificamos também, se as APPs (Áreas de Preservação Permanente) marginais dos principais cursos de rios presentes na área, se encontram preservadas, observando se houve alguma alteração nestas áreas após a homologação do novo código Florestal. Foram utilizados os programas ENVI 5.0 e ARCGIS 10.1 e técnicas de geoprocessamento (aquisição de imagens em plataformas especializadas, georreferenciamento, classificação e elaboração de mapas) para a obtenção dos resultados. Observamos que a maior parte (68,60%) da área do município foi convertida em áreas de com atividades agropastoris e que houve um pequeno aumento das áreas convertidas (1,78%) entre 2011 e 2013. Em contrapartida, houve uma redução de 1,12% em áreas de vegetação nativa para o mesmo ano. Seguindo esta tendência houve um aumento das áreas de conflito em APPs dos principais cursos de rio depois na homologação do novo código florestal de 2012 (uma média de 5%). Através de imagens de satélite georreferenciadas e de técnicas de geoprocessamento pudemos observar claramente as alterações antrópicas. Visto que a vegetação natural garante a conservação dos recursos naturais, os resultados demonstram que a situação é preocupante, pois uma vez iniciado o processo de conversão de remanescentes de vegetação natural dificilmente o mesmo é revertido por meio de recuperação de áreas degradadas.

**Palavras-Chave:** Geoprocessamento; Vegetação; Georreferenciamento; Satélite; Imagens.



# Resumo

## REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Ações Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade do Cerrado e Pantanal. Brasília, DF, 1999

IBGE-INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Biomas Brasileiros. 2004. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/presidencia/noticias/21052004biomas.html>>. Acessado em 13 de Maio de 2014.

KLINK, C. A.; MACHADO, R. B. A conservação do Cerrado brasileiro. Megadiversidade, v. 1, n. 1, p. 147-155, 2005.

RESENDE, N. F. CERRADO: ECOLOGIA, BIODIVERSIDADE E PRESERVAÇÃO. Revista Brasileira de Educação e Cultura. São Gotardo, Minas Gerais. 2012. n. 4, volume único.