

# **ESTIMATIVA DA ANTROPIZAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO PARQUE NACIONAL DAS EMAS, GOIÁS, BIOMA CERRADO, POR MEIO DE DADOS DO SENSOR ORBITAL CCD/CBERS**

Fabiane Ferreira Silva (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq)  
E-mail: biazinha\_fs@hotmail.com  
René Antonio Novaes Júnior (DSR/OBT/INPE, Orientador)  
E-mail: rené@ltid.inpe.br

## **RESUMO**

O Cerrado é o segundo maior bioma do Brasil, localizado na região central, corresponde a 24% do território nacional. O presente trabalho, iniciado em agosto de 2009 tem como objetivo dar continuidade ao projeto de Iniciação Científica em desenvolvimento desde 2003. A área de estudo é o Parque Nacional das Emas (PNE), localizado a extremo sudoeste de Goiás, abrangendo os municípios de Chapadão do Céu e Mineiros em Goiás, e de Costa Rica no Mato Grosso do Sul. A unidade de conservação tem como objetivo proteger uma amostra demonstrativa do bioma Cerrado, pois a proteção se faz necessário para a manutenção da biodiversidade do bioma. Diante deste quadro este trabalho, pretende analisar as áreas desmatadas e as áreas de queimadas no período de 2004 e 2009, que assim como a dinâmica da antropização da bacia hidrográficas do rio Paranaíba, para isso serão utilizadas imagens do satélite CBERS-2/CCD e SRTM que permitiram identificar as unidades de paisagem nas bacias hidrográficas do PNE, com base na cobertura vegetal e geomorfológica. Com as análises de interpretação da imagem de 2004 fez-se uma sobreposição com a imagem de 2009, resultando na obtenção da dinâmica da paisagem que permite concluir-se que não ocorreram alterações significativas na evolução das culturas e das queimadas no entorno do Parque. Porém faz-se necessária à continuação do trabalho para que se possa realizar outras análises.