

ANÁLISE DE PADRÕES DA ANTROPIZAÇÃO NA REGIÃO DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA URUÇUI-UNA, PIAUÍ, BIOMA CERRADO, NO PERÍODO DE 2001-2010, COM BASE EM IMAGENS DE SENSORES ORBITAIS: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO

Walkiria Lacerda Silveira de Melo¹ (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq)
Alfredo Pereira da Costa Junior² (OBT/DSR/INPE, Orientador)

RESUMO

O presente trabalho teve como objetivo analisar a antropização na Estação Ecológica Uruçui-Una, PI e nas bacias hidrográficas no entorno da área de estudo com base em imagens de 2001 a 2010 dos sensores a bordo dos satélites da série Landsat. O trabalho foi desenvolvido com base de ferramentas do software SPRING, com o qual foram realizados mapeamentos de desmatamentos e áreas queimadas no período de estudo. Os resultados mostraram que queimou-se entre 3% e 47% da área da Estação, com picos de áreas queimadas nos anos de 2004 (37%), 2007 27% e 2010 (47%). Os desmatamentos tiveram um aumento nos anos de 2004 e 2008 nas áreas das bacias hidrográficas mas não no interior da Estação, que ficou estável em cerca de 1% da sua área. Concluímos que a ESECUU não possui total efetividade como área de proteção por ainda conter comunidades vivendo em seu interior, causando a ocorrência de queimadas antrópicas e desmatamentos, o que não é compatível com a Lei das Unidades de Conservação de Proteção Integral.

¹ Aluna do Curso de Geografia – E-mail: walkiria@dsr.inpe.br

² Pesquisador da Divisão de Sensoriamento Remoto – E-mail: alfredo.pereira.inpe@gmail.com