



MUDANÇAS AMBIENTAIS DECORRENTES DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NO ALTO CURSO DO RIO LEÃOZINHO, ERECHIM, RS

Aline Nadal¹

Fabio de Oliveira Sanches²

A redução das áreas de mata nativa, expansão das áreas agricultáveis e expansão do tecido urbano promovem muitas vezes, diversos problemas ambientais. A relação entre as variáveis envolvidas na dinâmica ambiental (integração de parâmetros morfométricos, topográficos, meteorológicos, hidrológico e geomorfológico) contribui para avaliar mudanças na dinâmica sedimentar e do uso e cobertura do solo nas bacias hidrográficas. Este estudo assume importância, devido a localização do reservatório de água que abastece a cidade de Erechim (RS) localizar-se na porção superior da bacia do rio Leãozinho. O objetivo deste trabalho é analisar como as mudanças no uso e ocupação da superfície afetaram a dinâmica ambiental na parte superior da bacia do rio Leãozinho, Erechim, RS. Para a realização do estudo contou-se com a análise do uso e cobertura do solo ao longo das últimas décadas através de interpretação de diferentes recursos do sensoriamento remoto, em diferentes anos, ou seja, imagens de satélites coletadas no Google Earth dos anos de 2004 e 2012 e imagens Landsat 5 obtidas do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) dos anos de 1988 e 2011. Os resultados preliminares indicam que a modificação do uso e cobertura do solo na área de estudo, sugere o aumento na quantidade de possíveis fontes de efluentes residenciais, em consequência da ampliação das áreas residenciais descontínuas do tecido urbano. Outro aspecto que também chamou atenção, foram as mudanças ocorridas com relação aos cultivos agrícolas em áreas próximas. Sua expansão ocorreu de maneira inversa à redução de áreas, classificadas pela análise, como de cobertura vegetal. A análise também possibilitou uma avaliação da diminuição das áreas de banhado do local. A partir da análise realizada, pode-se destacar que a ação antrópica nesses locais, juntamente com o crescimento da urbanização na área de estudo, resulta em mudanças na paisagem local e alteração do uso do solo que, com o passar dos anos, caracterizam mudanças ambientais.

Palavras chave: Ação antrópica. Geografia Física. Paisagem.

¹ Acadêmica do curso de Geografia da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS/Campus Erechim/RS e bolsista PIBIC/CNPQ Edital Nº 218/UFFS/2013. Email: alinendl@gmail.com

² Professor Doutor do curso de Geografia da UFFS/Campus Erechim/RS. fsanches@uffs.edu.br