



ANÁLISE DE MUDANÇAS AMBIENTAIS GEOMORFOLÓGICAS E DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA ÁREA MONTANTE DO RIO LEÃOZINHO, ERECHIM, RS

Aline Nadal ¹

Katia Kellem da Rosa ²

Com o aumento das áreas desmatadas e com o crescimento da urbanização, mudanças ambientais podem estar ocorrendo nesses locais. O objetivo deste trabalho é analisar as mudanças geomorfológicas e do uso e ocupação do solo em setores do rio Leãozinho, Erechim, RS. O conhecimento do relacionamento entre as variáveis envolvidas nos processos ambientais com a integração de parâmetros morfométrico, topográficos, meteorológicos, hidrológico e geomorfológico contribuirá para avaliar mudanças na dinâmica sedimentar e do uso e cobertura do solo nas bacias hidrográficas. Este estudo é de fundamental importância, devido a montante do rio Leãozinho, fazer parte do reservatório de água que abastece o município de Erechim, RS. Para a realização do projeto contou-se com a análise do uso e cobertura do solo ao longo das últimas décadas através de interpretação de imagens de Sensoriamento Remoto de diferentes anos, como também revisão bibliográfica para buscar aspectos abrangidos pela pesquisa. Nas próximas etapas do trabalho serão gerados dados para a integração em um SIG (Sistema de Informação Geográfica) e caracterização morfométrica da área de estudo. Os resultados preliminares indicam modificação do uso e cobertura do solo na área de estudo e, também, possíveis fontes de efluentes residenciais. A análise possibilitou ainda uma avaliação da diminuição da área de banhado do local. A partir da avaliação realizada com os dados obtidos, 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 solo com o passar dos anos, como também ficam perceptíveis mudanças ambientais devido ao desmatamento.

Palavras-chave: ação antrópica; geografia física; paisagem.

¹ Acadêmica do curso de Geografia, Campus Erechim, RS e bolsista PIBIC/CNPQ Edital Nº 218/UFFS/2013 – alinendl@gmail.com

² Orientadora e Professora doutora de Geografia, campus Erechim/RS. katia.rosa@uffs.edu.br