

134

ATUALIZAÇÃO DO MAPEAMENTO E QUANTIFICAÇÃO DOS AREAIS DO SUDOESTE DO RS, ATRAVÉS DE IMAGENS LANDSAT TM. *Clodis de Oliveira Andrades Filho, Laurindo Antônio Guasselli, Dirce Maria Antunes Suertegaray (orient.) (UFRGS).*

Este estudo dá continuidade ao mapeamento e quantificação dos areais do sudoeste do RS realizado por Suertegaray et al.(1989). Tem como objetivo a atualização do mapeamento dos areais e sua quantificação (ha). Os municípios envolvidos são: Alegrete, Cacequi, Itaqui, Maçambará, Manuel Viana, Quaraí, Rosário do Sul, São Borja, São Francisco de Assis e Unistalda. A degradação do solo nesta área apresenta-se sob a forma de areais e áreas de reduzida biomassa associadas ao processo de arenização. A formação dos areais, interpretada a partir de estudos geomorfológicos está associada à dinâmica hídrica e eólica e indica que os areais resultam de processos hídricos que promovem erosão do tipo ravinas e voçorocas e, conseqüente, ampliação pela coalescência de depósitos arenosos à jusante. A atualização dos areais está sendo elaborada através de classificação digital a partir de imagens do satélite Landsat TM nos anos de 2004/2005, e a aplicação desta mesma metodologia para as imagens de 1989, através do software Spring 4.1. Os dados aqui apresentados representam resultados preliminares desta fase de trabalho. (PIBIC).