

247

MAPEAMENTO E ESTIMATIVA DA ÁREA CULTIVADA DA SAFRA 2005/2006 DE TRIGO NO ESTADO DO RS. *Anderson Rafael Gerhardt, Ana Paula Wagner, Denise Cybis Fontana (orient.) (UFRGS).*

Este trabalho teve como objetivo apresentar o mapeamento e quantificação da área cultivada de trigo da safra 2005/2006 no Estado do Rio Grande do Sul, dando continuidade às pesquisas que vem sendo desenvolvidas no sentido de obtenção de métodos que possam compor programas operacionais de monitoramento e previsão de safras no Brasil. Neste sentido, foram utilizadas imagens do satélite de média resolução espacial Landsat TM5, dos meses de agosto e setembro, que recobrem a área de estudo, a qual está concentrada especialmente na metade norte do estado. As imagens foram georreferenciadas através de cartas topográficas do exército na escala 1:50.000 e, após, foi realizada a classificação digital, procurando-se identificar sobre elas padrões que caracterizam a cultura do trigo. O método de classificação utilizado foi o não supervisionado (Isodata), obtendo-se quatro classes representativas: trigo, não-trigo, mata e água. Após a confecção de mosaicos das cenas, a área cultivada com trigo foi totalizada para cada município e avaliada a acurácia da classificação. Como resultado final, foram gerados as tabelas e os mapas digitais da área cultivada com trigo para os 240 municípios. (PIBIC).