

211

**MAPEAMENTO DO MARCO ZERO DO CULTIVO DO ARROZ IRRIGADO NO RS -SAFRA 1999-2000.** *Marla Sonaira Lima, Laurindo Antonio Guasselli (orient.)* (UFRGS).

O cultivo de arroz irrigado no Rio Grande do Sul ocorre abundantemente em toda a região sul e está principalmente associado às áreas de várzea e a grande ocorrência de açudes nessa região. Este trabalho faz parte de um convênio entre a FEPAM e o CEPARM/UFRGS e visa atualizar o banco de dados da Geofepam para agilizar as etapas de licenciamento, monitoramento e fiscalização dessa cultura com vistas à gestão do uso dos recursos hídricos e a preservação das Áreas de Preservação Permanentes - APPs. A partir de técnicas de sensoriamento remoto, se utilizou imagens Landsat TM da safra 1999/2000 principalmente dos meses de janeiro e fevereiro, tendo em vista o estado fenológico do cultivo, em fase adequada para o mapeamento. Convencionou-se denominar essa safra de Marco Zero do cultivo no Estado. Para elaborar o mapeamento foi feita, através de interpretação visual, a vetorização sobre as imagens no Software ERDAS 9.1. Foram geradas cartas considerando o limite das 28 bases cartográficas do IBGE que cobrem o Estado, na escala 1:250.000. No Marco Zero estão sendo mapeadas as áreas de cultivo de arroz e também as áreas de interação desses cultivos: banhados e açudes. Dependendo da data da imagem utilizada se faz o mapeamento do solo exposto ou da área já irrigada. Para cada tema está sendo gerado um plano de informação. O Projeto encontra-se em andamento, tendo sido geradas até agora 9 cartas: Alegrete, Caxias do Sul, Cidreira, Mostardas, Porto Alegre, Rio Grande, Santa Maria, Santiago e São Gabriel.