

067**UTILIZAÇÃO DO SENSORIAMENTO REMOTO E DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA AVALIAÇÃO DA EXPANSÃO DOS AREAIS NO SW DO RS. M.W.***Frank, A. Risso e D.M.A. Suertegaray* (orientadores). (Departamento de Geografia IGEO-UFRGS)

Esta pesquisa, que integra um projeto interdisciplinar, teve o objetivo de avaliar a expansão dos areais e sua relação com o uso agrícola do solo em uma área de aproximadamente 260 quilômetros quadrados entre os municípios de São Francisco de Assis e Manoel Viana. O trabalho baseou-se na interpretação visual de fotografias aéreas e imagens de satélite disponíveis da área em dois diferentes períodos, 1964 e 1989. A partir da interpretação visual foram elaborados diversos planos de informação contendo as principais características do uso do solo. Posteriormente efetuou-se a digitalização e o cruzamento desses planos de informação utilizando o Sistema de Informações Geográficas (SIG). Os cruzamentos realizados indicaram quantitativamente a expansão, de 1964 a 1989, de áreas de lavoura, de áreas de reflorestamento e dos próprios areais. Verificou-se também uma expansão dos areais sobre as áreas de campo (pastagens). Estes dados, nesta fase de trabalho e área de investigação, indicam que a expansão dos areais não tem relação direta com a expansão ou retração da lavoura/agricultura. (CNPq)