

Esta pesquisa vincula-se a um projeto interdisciplinar e tem como objetivo verificar a expansão ou retração dos areais (SW do RS) como consequência do uso agrícola do solo (período 1964-1989). Conta com recursos técnicos do Centro Estadual de Pesquisas em Sensoriamento Remoto e Meteorologia - CEPARM (Sistema Geográfico de Informações - SGI e PROCOM). Consiste na interpretação de aerofotos e imagens de satélite e elaboração de planos de informação (PI) contendo as características do uso do solo e da distribuição dos areais numa área piloto em São Francisco de Assis. A partir da utilização do SGI efetuou-se cruzamentos entre os PI obtidos para o ano de 1964 com os PI obtidos para o ano de 1989. O cruzamento entre os PI de uso do solo (1964-1989) permite avaliar as mudanças na distribuição e extensão das lavouras e mudanças na cobertura vegetal. O cruzamento dos PI de distribuição dos areais com os PI de uso do solo no período 1964-1989 permite verificar se existe alguma relação entre a expansão ou retração dos areais em função do uso do solo. (CNPq).