

033

ATLAS DE ARENIZAÇÃO DO SW/RS: BACIA HIDROGRÁFICA DO ARROIO SÃO JOÃO. *Tatiana Bavaresco Felzke, Dirce Maria Antunes Suertegaray* (Subprojeto Atlas de Arenização do SW/RS, Instituto de Geociências, Departamento de Geografia, UFRGS).

O projeto refere-se a construção de um Atlas sobre a Arenização no SW/RS. O objetivo é de sistematizar a produção georeferenciada, isto é, espacializada, sobre esta temática, nos últimos dez anos. Esta espacialização baseou-se em técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento através dos softwares SGI (INPE), Idrisi, Surfer, Corel Draw e Auto Cad. No caso específico deste trabalho o objetivo é a elaboração de mapas temáticos relativos a Bacia Hidrográfica do Arroio São João. Para isto foram elaborados, com base nas cartas topográficas do exército e em imagem de satélite, os seguintes mapas: orientação, declividade, MNT, uso do solo e áreas de ocorrência de areais. A partir destes mapas temáticos foram elaborados cruzamentos de orientação, declividade e área de ocorrência de areais. O produto final desta etapa é a produção de quatro mapas temáticos e tabelas com o cruzamento das informações. (CNPq – PIBIC/UFRGS).