

083

**FORMAS DIGITAIS DA SUB-BACIA DO ARROIO SÃO JOÃO NO SUDOESTE DO RS.** *Tatiana B. Felzke, Dirce Maria Antunes Suertegaray* (Departamento de Geografia, Instituto de Geociências, UFRGS).

A bacia hidrográfica do arroio São João corresponde a uma sub-bacia do rio Ibicuí, localizado no sudoeste do estado do Rio Grande do sul. O objetivo deste trabalho é a elaboração de mapas temáticos desta sub-bacia, na forma digital. Estes fazem parte da sistematização e formatação de informações para a produção de um Atlas sobre a Arenização no Sudoeste do RS. Os mapas do arroio São João foram construídos a partir da digitalização de cartas topográficas na escala 1:50000, com a utilização de um Sistema de Informações Geográficas, SGI/INPE. Além disto, usou-se outros "softwares" como, por exemplo, o IDRISI. Através do cruzamento de dados, se obteve os mapas temáticos de declividade, de orientação e o de modelo numérico do terreno (MNT). Com a interpretação da imagem de satélite da área, construiu-se um mapa sobre o uso do solo, cobertura vegetal e distribuição dos areais. Estes produtos em conjunto farão parte do Atlas sobre Arenização no SW/RS. (CNPq-PIBIC/UFRGS)