

092

**MACROZONEAMENTO AMBIENTAL DO RIO GRANDE DO SUL.** *Siclério Ahlert, Dirce M. A. Suertegaray* (Departamento de Geografia-Instituto de Geociências-UFRGS).

As questões ambientais têm obtido grande relevância nos dias atuais frente ao desenvolvimento tecnológico da sociedade, levando a realização de diversos tipos de estudos nessa temática, destacando-se os estudos de macrozoneamento ambiental desenvolvidos com o uso de técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento. O macrozoneamento ambiental do Rio Grande do Sul, constituído sobre essa lógica metodológica tem como objetivo executar uma caracterização do estado baseado nos aspectos físicos e nos padrões de ocupação do solo, tomando como base de informações, o mosaico de imagens LANDSAT-TM (CEPSRM,2001); uma composição multitemporal de Imagens NOAA (máximo NDVI mensal) e os mapas geomorfológico e altimétrico. A composição das informações é sintetizada através de um mapa temático na escala de 1:1.000.000 apresentando a regionalização ambiental do estado. Esta espacialização segue os limites das províncias geomorfológicas do estado, influenciada pela altimetria e pelas variações no uso do solo, o que constitui um cenário que se compõem num total de treze macrozonas. A província geomorfológica da Cuesta se apresenta compartimentada na região dos Campos Limpos, dos Campos Sujos e da Planície Sedimentar do Rio Uruguai, de altimetria menor e com predomínio da orizicultura. O Planalto subdivide-se nas macrozonas de Campos; de florestas (diferenciadas biogeograficamente) e de atividade agrícola intensa, especialmente com cultivo de soja. O Escudo Sul Rio-Grandense apresenta-se compartimentado entre as macrozonas de florestas intercaladas com lavouras e dos campos, sendo que estes se estendem para a Depressão Central, onde dividem espaço com as áreas agrícolas com cultivo de arroz. No Litoral ocorrem duas macrozonas em função do uso do solo, onde temos o predomínio da orizicultura no litoral sul, enquanto que no litoral norte temos uma macrozona de atividades variadas no âmbito agrícola. (CNPqPIBIC/UFRGS).