

MAPEAMENTO GEOMORFOLÓGICO DA REGIÃO SUL DO BRASIL

DIAS, F. P. ¹

¹ Geógrafo, IBGE – SC, Centro-Florianópolis (48) 32123261 fpdias@ibge.gov.br

RESUMO

Nos últimos anos tem sido desenvolvido na Gerência de Recursos Naturais do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE o projeto *Sistematização de Informações sobre Recursos Naturais*. Trata-se de um projeto permanente que tem por objetivo a atualização sistemática de cartas e textos técnicos elaborados inicialmente pelo projeto RADAM no início da década de 1980. Os temas envolvidos são geologia, geomorfologia, solos, vegetação, recursos hídricos e clima. No tema geomorfologia têm sido elaboradas novas cartas, em escala 1:250.000, seguindo basicamente a metodologia de classificação proposta pelo projeto RADAM. Tal metodologia envolve a divisão do relevo em Domínios Morfoestruturais, os quais são subdivididos em Unidades Geomorfológicas, que por sua vez são subdivididas em Tipos de Modelado. Estes últimos são classificados de acordo com os processos formadores (acumulação, dissecação, pediplanação, dissolução), as formas de topo, a densidade de drenagem e o aprofundamento dos vales. As etapas de trabalho envolvem correção e tratamento de imagens de satélite e radar, interpretação temática das imagens em meio digital, campanhas de campo para verificação, edição final e carga em banco de dados georreferenciado. A carga em banco de dados permite acesso rápido e interativo aos produtos finais via internet e associação direta entre informações cartográficas e alfanuméricas. Os materiais utilizados são imagens de satélite TM7, imagens de radar, textos e mapas elaborados por outras instituições como universidades, centros de pesquisa e demais órgãos públicos envolvidos no levantamento de recursos naturais. O principal sistema geográfico de informações utilizado é o *modular gis environment* – MGE. À medida que são finalizadas, as cartas são disponibilizadas, via internet, em escala 1:250.000 e em blocos 1:1.000.000. O trabalho de mapeamento da Região Sul tem sido realizado de maneira integrada, por meio de equipes multidisciplinares formadas por geólogos, geógrafos, agrônomos e engenheiros florestais. Essa integração, que acontece também nas campanhas de campo, proporciona a troca de informações entre as diferentes áreas e evita possíveis incompatibilidades entre os temas.

Palavras-chave: Cartografia Geomorfológica, Mapeamento Sistemático, Geoprocessamento