



INVENTÁRIO E SÍNTESE DOS MAPEAMENTOS GEOMORFOLÓGICOS PARA O ESTADO DE SERGIPE

RESUMO

O mapeamento geomorfológico é uma ferramenta de grande importância para compreensão da paisagem geográfica de qualquer espaço geográfico. No Brasil, a maioria dos mapas geomorfológicos são disponibilizados em diferentes metodologias e escalas, muitos em escala de síntese, predominando recortes estaduais. Este trabalho baseia-se na inventariação, caracterização e comparação entre os mapeamentos geomorfológicos disponíveis para o Estado de Sergipe, utilizando mapeamentos provenientes de fontes como a Base de dados de informações Ambientais (BDIA), o Instituto Brasileiro de geografia e Estatística (IBGE), Mapa de Geodiversidade (SGB), e outra fonte de o mapeamento geomorfológico elaborado por Missura (2017). Foram inventariados 4 diferentes mapeamentos geomorfológicos para o estado de Sergipe. As metodologias de mapeamento empregadas foram diversas, RADAMBRASIL (1983), ROSS (1992), IBGE (2009) dentre outras. Com base nas informações e dados desses mapeamentos desenvolveu-se uma metodologia detalhada voltada para a identificação, classificação e caracterização das diferentes classes geomorfológicas presentes nos mapeamentos já realizados para o Estado de Sergipe. A análise dos dados, realizada com o auxílio de softwares de geoprocessamento como o Qgis 3.34, possibilitou a produção de mapas que destacam as diferenças nas unidades de mapeamento geomorfológicos entre cada um dos mapas. A integração desses elementos permitiu a criação de um panorama detalhado, permitindo comparar as unidades geomorfológicas presentes no estado de Sergipe. Um dos desafios enfrentados foi a adaptação das diferentes metodologias de mapeamento empregadas às particularidades regionais, como a presença de áreas costeiras, zonas de transição entre biomas e terrenos com históricos de modificações antropogênicas, bem como os diferentes recursos empregados para viabilizar os mapeamentos. Os planos de informação vetoriais e camadas foram corrigidos através da ferramenta “verificação de validade” disponível no Qgis 3.34. O objetivo principal desta pesquisa foi explorar de uma forma abrangente as diferenças de mapeamentos nos aspectos geomorfológicos do estado, separar e ordenar de acordo com as suas respectivas classificações geomorfológicas. Tem também como objetivo oferecer uma base sólida para compreensão do relevo estadual, e tendo outro ponto importante, o foco a aplicação prática desses dados geomorfológicos. O estudo apresenta uma proposta de delineação de um mapeamento que seja comum e detalhando as unidades geomorfológicas nos mapeamentos já realizados para o contexto estadual. A propostas deste trabalho servirá de subsídio para os usos diversos das informações geradas, incluindo o aproveitamento em áreas como planejamento urbano, gestão de recursos naturais e conservação ambiental. Sobre as questões de dados, foi preciso fazer uma adaptação de metodologias para as especificidades do estado de Sergipe. Contudo, os resultados demonstram a importância de uma abordagem integrada que combina dados de múltiplas fontes e utiliza o software Qgis 3.34.2, para oferecer uma visão sintética do relevo do Estado.

Palavras-chave: Mapas geomorfológicos, Sergipe, dados.