

ÍNDICE DE DISSECAÇÃO DO RELEVO DO MUNICÍPIO DE SALINAS DA MARGARIDA, BAHIA

Gomes de Oliveira, J. (UNICAMP) ; Célia de Oliveira, R. (UNICAMP) ; de Amaral Macedo, S. (UNICAMP)

RESUMO

O Índice de Dissecação do Relevo (IDR) permite a compreensão da distribuição espacial de processos morfogenéticos, segmentação do relevo e unidades de paisagem, que servem como base para o trabalho de mapeamento geomorfológico (ROSS, 2000; BACCARO et al., 2001; OLIVEIRA; RODRIGUES, 2007; IBGE, 2009). Dada a sua importância, o presente estudo tem por objetivo a obtenção e discussão do IDR do município de Salinas da Margarida, Bahia. Para isso, foi aplicada a metodologia proposta por Ross (1994), cuja execução se deu no sistema de informações geográficas QGIS 3.20.0 com uso do Modelo Digital de Elevação (MDE), disponibilizado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Em seguida, foram executadas as seguintes etapas: tratamento e preparação do MDE, mapeamento do grau de entalhamento dos vales (eixo Y), mapeamento da dimensão interfluvial média (eixo X) e, por fim, cálculo dos valores de dissecação do relevo. Foram identificados quatro valores de IDR diferentes: fraco (14 a 14,9), moderado (15 a 24,9), forte (25 a 34,9) e muito forte (35 a 45). O IDR fraco ocupa 8,59 km² da área dissecada, apresenta baixa altitude e declividade que varia de plano a suave ondulado. O IDR moderado ocupa maior área dissecada, 103,8 km², com altitudes um pouco maiores do que a área com índice 14 e declividade variando de plano a ondulado. O IDR forte apresenta menor área dissecada, 8,04 km², com variação de altitudes ainda mais expressiva e declividade ondulada. E o IDR muito forte, que se distribui em 30,02 km², indica uma grande variação de altitudes e declives. Os resultados do presente estudo são indispensáveis para o mapeamento geomorfológico da área em estudo, bem como para a avaliação da fragilidade do relevo, suscetibilidade a processos erosivos e o potencial para a ocorrência de desastres naturais.

PALAVRAS CHAVES

Geomorfologia; Geoprocessamento; Salinas da Margarida/BA