

Mapeamento Preliminar das Unidades Geomorfológicas do Maciço de Água Branca - AL e Adjacências

Silva, A.F. (UNIOESTE) ; Paisani, J.C. (UNIOESTE) ; Lima, F.J. (UFAL)

RESUMO

A cartografia geomorfológica é uma importante ferramenta nos estudos de evolução da paisagem, pois, permite compreender a estrutura, gênese das formas do relevo e a dinâmica dos processos de acordo com as suas particularidades. A área de estudo é compreendida pelo maciço de Água Branca, situado no setor Oeste do estado de Alagoas, Nordeste do Brasil, correspondendo à microrregião do sertão alagoano. Esse mapeamento geomorfológico visa à criação uma base comum de pesquisa, para fins acadêmicos. Para a elaboração do mapeamento das unidades geomorfológicas, primeiramente, construiu-se um banco de dados utilizando base geomorfológica e geológica do Serviço Geológico do Brasil - CPRM (2007) que se encontra disponível no GEOBANK; imagens Shuttle Radar Topography Mission SRTM (2015); Google Earth; ZONEAMENTO Agroecológico de Alagoas - ZAAL (2013); IBGE (2015) e EMBRAPA SOLOS (2018). A partir da integração desses dados foi possível determinar as unidades geomorfológicas. A metodologia aplicada foi proposta pela Comissão de Mapeamento Geomorfológico de Detalhe da União Internacional - UGI descrita por Demek (1972), sendo esta adaptada para o contexto regional semiárido do Nordeste brasileiro. Posteriormente, foram realizadas visitas de campo para realizar a checagem e ajustes dos dados geomorfológicos definidos no mapeamento em gabinete. Com o cruzamento dos dados, foi possível delimitar as seguintes unidades geomorfológicas: cimeira estrutural, encosta degradacional, pedimentos, inselbergs, encosta agradacional, planícies e plainos. Essa pesquisa tem caráter exploratório, e a partir dela estão sendo desenvolvidos dados para gerar um mapeamento de detalhes para o maciço de Água Branca, o qual contribuirá com o desenvolvimento de outros estudos que tenham a premissa de compreender a gênese e evolução da paisagem geomorfológica em áreas controladas por processos de semiaridez.

PALAVRAS CHAVES

Mapeamento Geomorfológico; Semiárido; Unidades de Paisagem