



MAPEAMENTO GEOMORFOLÓGICO DA PLANÍCIE ALUVIAL DO RIO REVÚBOÈ NO TRECHO INFERIOR, TETE-MOÇAMBIQUE

RESUMO

Stevaux e Latrubesse, (2017) conceituam a planície aluvial, também denominada, cinturão aluvial, como uma unidade geomorfológica composta pelo canal do rio, planície de inundação e possíveis terraços fluviais que podem ocorrer em diversos níveis topográficos. O objetivo desse trabalho foi realizar o mapeamento geomorfológico da planície aluvial do rio Revúboè em seu trecho inferior, localizado no município de Tete, Moçambique. A metodologia empregada inclui trabalho de campo, processamento do Modelo Digital de Elevação SRTM (30m) e utilização do Google Earth Pro. O MDE foi processado no *software* de SIG, Global Mapper 15.0©, onde foram aplicados realces de cor, utilizando paletas de cor específicas para destacar as diferentes texturas topográficas. Esses processamentos possibilitaram a identificação e o mapeamento preliminar de diversas geoformas que se desenvolvem na planície aluvial do rio Revúboè. Já o trabalho de campo foi realizado no dia 27 de agosto de 2024, com o objetivo principal de validar as unidades geomorfológicas identificadas em ambiente SIG. Durante o trabalho de campo, foram feitos percursos terrestres na planície aluvial do rio Revúboè, descrições das geoformas, registros de imagens fotográficas, obtenções das localizações e levantamento topográfico. O Google Earth Pro foi utilizado para auxiliar no ajuste visual no memento da vetorização das geoformas. Para a classificação e definição das geoformas da planície aluvial do rio Revúboè, se adotou o sistema de mapeamento geomorfológico proposto por Latrubesse e Carvalho, (2006). Os resultados preliminares indicam que a planície aluvial do rio Revúboè, no seu curso inferior, que abrange uma área total de aproximadamente 12,4 km², apresenta seguintes geoformas: planície de inundação (que inclui o canal, barras arenosas e ilhas), com uma área de cerca de 6,8 km²; terraço fluvial baixo, tem uma área de ~2,3 km² e terraço fluvial alto, com uma área de ~3,3 km².

Palavras-chave: Geomorfologia fluvial, Sensoriamento remoto, Sistemas aluviais, África Austral

