

MAPA GEOMORFOLÓGICO DO ARQUIPÉLAGO DO MAGUARI, NE DO ESTADO DO PARÁ

Cesar Christian Lima Cardoso¹; Maurício da Silva Borges²; Leonardo Bruno Marreira de Aquino³

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ; ² UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ; ³ UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

RESUMO: O “Arquipélago do Maguari” está localizado na porção nordeste do Estado do Pará, próximo a Região Metropolitana de Belém (RMB), sendo composto por oito (08) ilhas. Tal arquipélago tem seu limite a margem esquerda dos furos do Maguari, das Marinhas e do Outeiro, além da margem direita do rio Maguari. A RMB caracteriza-se em sua ecologia da paisagem, pela dominância de uma rica e bem distribuída rede hidrográfica (rios, furos, canais, igarapés). A nível do relevo destacam-se as ocorrências do Planalto Rebaixado da Amazônia e de Sistemas vinculados a Planície Amazônica (BARBOSA et al., 1976). Todo o potencial hídrico dessa rede de drenagem é o responsável principal pelo abastecimento de água e pelo transporte fluvial na região (OLIVEIRA et al., 2000). Seu relevo é resultado das interações da tectônica, da litologia e do clima nos tempos atuais, clima esse, típico amazônicos (quente e chuvoso), predominando elevados índices pluviométricos (2.600 a 3.300 mm/ano) (OLIVEIRA, 2006.) Este trabalho visou a elaboração de um mapa geomorfológico do “Arquipélago do Maguari”, caracterizando os elementos de relevo, elementos de drenagem e descrição morfoestratigráfica da área em estudo, sendo de fundamental importância o geoprocessamento e o processamento digital de imagens, onde foram necessárias imagens de satélite Landsat, produtos cartográficos oriundos de levantamento aerofotogramétrico e informações coletadas em campo.

PALAVRAS-CHAVE: RELEVO; GEOPROCESSAMENTO.