

ESTUDO MORFOESTRUTURAL APLICADO AO PLANEJAMENTO TERRITORIAL NA CIDADE DE MARABÁ, SUDESTE DO PARÁ

Rafael Guimarães de Paula¹; Ana Valéria dos Reis Pinheiro¹

¹ UFPA-Marabá

RESUMO: A cidade de Marabá está localizada na confluência entre os rios Tocantins e Itacaiunas, no sudeste do Pará. Desde a década de 1970 permanece com um acelerado crescimento econômico, resultante do extrativismo vegetal, e posteriormente mineral, atualmente sustentado pelas siderúrgicas, sempre com elevado fluxo migratório, o que promove a constante modificação dos aspectos sociais e do uso e ocupação dos espaços na área urbana. Com o objetivo de entender e assim contribuir com alternativas concretas a cerca da ocupação e das limitações do meio físico na área urbana de Marabá, bem como o processo de assoreamento do rio Itacaiunas utilizou-se de conhecimentos geológicos e de ferramentas de sensoriamento remoto para a confecção de diversos mapas temáticos como de litotipos, drenagem, estruturas tectônicas, geomorfologia e de áreas de riscos diversos, como inundações e desmoronamentos, considerando os aspectos históricos e sociais, tratados em ambiente SIG. Ao tratar os dados foi possível identificar, para os processos observados em fotointerpretação e verificados no campo, causas naturais e contribuições antrópicas secundárias, pois tanto os desmoronamentos nas margens do rio Itacaiunas como o assoreamento do mesmo ocorrem devido à estruturação tectônica que coordena este rio, assim como devido à ocupação de áreas às margens deste. Também, foram apontadas algumas soluções técnicas para alguns dos problemas encontrados e feitas recomendações para o planejamento territorial de Marabá, por meio de instrumentos legais, a fim de minimizar e/ou sanar os problemas existentes e tentar evitar novos problemas.

PALAVRAS CHAVE: INUNDAÇÃO. DESMORONAMENTO. ASSOREAMENTO.