

ANÁLISE DOS IMPACTOS GEOMORFOLÓGICOS DE UMA PORÇÃO DA BACIA DO RIO ANIL NO BAIRRO DO ANIL

ARAÚJO, A. F. A¹

¹Curso de geografia-Universidade Federal do Maranhão (FMA)/freitaslucianacarla@yahoo.com.br

FREITAS, L. C. S²

²Curso de geografia-UFMA/lennildes@yahoo.com.br

GOMES, F. C. R³

³Curso de geografia UFMA/fernandacassiag@bol.com.br

DIAS, L. J. B. S⁴

⁴Mestrando em sustentabilidade de ecossistemas-UFMA/luizjorgedias@ig.com.br

RESUMO

As bacias hidrográficas constituem um cenário ambiental de grande importância para a população que as ocupa, e por isso são áreas que recebem grande impacto na capacidade hidrológica, pedológica, vegetal e climática, geológica e geomorfológica, sendo que o relevo representa um dos seus fatores mais impactáveis dessa ocupação, juntamente com os solos. A bacia do rio Anil, localizada na porção noroeste da ilha do Maranhão, é um exemplo desse tipo de cenário que contém vários ecossistemas. Este trabalho teve como principais objetivos, analisar o sistema da dinâmica geoambiental existente nessa bacia e as modificações causadas principalmente no seu relevo. Para realização do mesmo procedeu-se a levantamento bibliográfico, cartográfico e fotográfico, ao levantamento da fisiografia do local, abrangendo os aspectos geológicos, climáticos, pedológicos, da vegetação e das ações antrópicas, além da identificação das feições geomorfológicas, para melhor compreensão das modificações causadas no relevo. Um sistema é o conjunto dos elementos e das relações entre si e entre seus atributos, sendo assim, a análise de um sistema abrange os elementos do sistema e os processos, através da interação dos fluxos de energia. Num sistema ocorrem muitas transformações de energia e cada transformação é associada a uma forma de matéria, por isso na análise do sistema especifica-se a sua caracterização quanto aos elementos, processos e energias nele encontrados. As entradas recebidas pelo sistema sofrem transformações em seu interior e depois são encaminhadas para fora, onde todo produto fornecido pelo sistema representa um tipo de saída. Os resultados da pesquisa mostraram a problemática ambiental existente no local de estudo, onde elementos, processos e energias interagem em uma rede de funções transformando elementos de input em output nada desejáveis ou positivos. Como produtos do sistema transformado constataram-se a contaminação das águas do rio e a modificação do relevo local por processos erosivos e de assoreamento, além da diminuição das águas de subsuperfície em consequência do comprometimento das áreas de recarga. Pode-se concluir que o relevo da área foi o principal alvo impactado pela ação antrópica.

Palavras-chave: sistema ambiental, bacia hidrográfica, transformação do relevo, erosão assoreamento.