

## **IMPACTOS AMBIENTAIS NA MICRO BACIA DO RIO ITAPIRACÓ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR-MA.**

COSTA, D. D. S<sup>1</sup>. SANTOS, A. G. da S<sup>1</sup>. SOUSA, J.B.C. de<sup>1</sup> FEITOSA, A. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Maranhão(UFMA)- Avenida dos portugueses-s/n, Bacanga,(98)

32109306. [dianadeia@yahoo.com.br](mailto:dianadeia@yahoo.com.br); [anagissele@yahoo.com.br](mailto:anagissele@yahoo.com.br); [jeffersonufma@yahoo.com.br](mailto:jeffersonufma@yahoo.com.br); [feitos@terra.com.br](mailto:feitos@terra.com.br)

### **RESUMO**

As bacias hidrográficas são focos de estudo de diversas áreas do conhecimento pela relevância para os seres vivos e a crescente demanda de atividades humanas centradas nessas áreas. O Maranhão detém uma ampla rede hidrográfica com características diferenciadas em relação aos demais estados nordestinos, predominando rios perenes. A ilha do Maranhão é drenada por pequenos rios que exercem relevante papel na manutenção da qualidade ambiental, além da importância para a população que utiliza de seus recursos. No conjunto da hidrografia ludovicense, destaca-se a área-objeto de estudo onde se observam impactos ambientais ocasionados pela presença antrópica nos afluentes, notadamente os da margem esquerda do rio Paciência, como o riacho do Itapiracó. Com o presente estudo pretende-se identificar os agentes responsáveis pelos impactos, prognosticar suas consequências e sugerir ações com vistas à mitigação de seus efeitos. O desenvolvimento do estudo foi orientado pelos métodos dedutivo e indutivo, sendo realizados os seguintes procedimentos metodológicos: levantamento e análise da bibliografia e documentação cartográfica, medições das variáveis morfométricas: profundidade do canal e velocidade da corrente e da superfície, o registro fotográfico dos aspectos mais relevantes para o trabalho. A área objeto de estudo localiza-se no Município de São José de Ribamar-MA e ocupa a porção nordeste da ilha do Maranhão. O processo de ocupação intensificado na década de 1970 na ilha do Maranhão proporcionou a instalação de algumas famílias nas proximidades do rio acelerando processos morfogenéticos como: a erosão das margens e vertentes – esta podendo ser classificadas como ravinas – e o assoreamento do canal. Ressalta-se ainda, a deposição de resíduos sólidos. A atuação antrópica no local vem transformando a paisagem e é responsável por intensificar os processos naturais, provocando desequilíbrio ambiental. Os impactos ambientais desencadeados no rio Itapiracó são significativos refletindo no equilíbrio hidrodinâmico podendo ocasionar o desaparecimento do canal.

Palavras-chave: Recursos Hídricos, Impactos Ambientais.