

A RELAÇÃO DOS PROCESSOS DE DEGRADAÇÃO DO SOLO COM O CRESCIMENTO DAS VOÇOROCAS NO MUNICÍPIO DE BURITICUPU (MA)

Valença, M. (UERJ)

RESUMO

A degradação dos solos e a intensificação de processos erosivos causam grande prejuízo socioambiental e podem ser reflexo da produção inadequada do espaço. Nesse contexto, busca-se analisar a relação entre processos de degradação do solo e o desenvolvimento de voçorocamento na bacia hidrográfica do rio Buriticupu, afluente do rio Pindaré, município de Buriticupu, Maranhão. O relevo da área é composto por colinas e cristas, contidos sobre embasamento cristalino (Complexo Maracaçumé) e colinas e planos rampeados sobre metassedimentos (Grupo Gurupi) (CPRM, 2023). Para a análise dos voçorocamentos, coletou-se dados de 2013 a 2022 por meio de análise histórico-bibliográfica. Avistou-se que o uso excessivo do solo (extração de madeira e pastagem), associado a um projeto de assentamento rural originado na década de 1970, favoreceu a degradação do solo nas bordas do platô e próximo às planícies fluviais do rio Buriticupu, extremidade Sul de Buriticupu (CAMPOS, 2019). Avistou-se 23 voçorocas na área de estudo, intensificadas nos últimos 10 anos, com a maior delas possuindo 600m de extensão e 70m de profundidade. Tais processos estão associados com o desabamento de 50 casas e o total de 5 mortes (MEDEIROS, 2023). Considera-se que o manejo inadequado do solo por práticas agrícolas e a impermeabilização relacionada ao crescimento urbano acelerado tenha desencadeado o avanço das voçorocas sobre a cidade, sobretudo nas margens dos rios Buriticupu e Pindaré. REFERÊNCIAS: CAMPOS, A.A.C. Condicionantes dos processos erosivos na área urbana de Buriticupu-MA: o caso da voçoroca do bairro Santos Dumont. Dissertação (Mestrado em Geografia), Universidade Estadual do Maranhão, São Luís. 2019. CPRM. Geodiversidade Brasil, 2023. Disponível em: <<https://geosgb.cprm.gov.br/>>. Acesso:28 abr. 2023. MEDEIROS, R.B. et al. Vulnerabilidade Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Buriticupu, Maranhão-Brasil: o Relevo como Elemento Chave. Sociedade & Natureza, v.35, p.1- 16, 2023.

PALAVRAS CHAVES

voçorocamento; degradação; manejo