

Eixo Temático ET-08-006 - Recursos Hídricos

DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DA DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NA ÁREA DO LIXÃO DE PILÕES-PB

Jacilândio Adriano de Oliveira Segundo¹, Anderson Oliveira de Sousa², Breno Pires de Vasconcelos³, Bruno Menezes da Cunha Gomes⁴, Cinthia Maria de Abreu Claudino⁵, Yuri Tomaz Neves⁶

¹Graduando em Engenharia Civil, UEPB - *Campus* VIII. E-mail: jaclandiosegundo@hotmail.com; ²Graduando em Engenharia Civil, UEPB - *Campus* VIII. E-mail: anderson1271771@gmail.com; ³Graduando em Engenharia Civil, UEPB - *Campus* VIII. E-mail: brenoopires@hotmail.com; ⁴ Graduando em Engenharia Civil, UEPB - *Campus* VIII. E-mail: brunomenezes03@hotmail.com; ⁵Graduanda em Engenharia Civil, UEPB - *Campus* VIII. E-mail: cinthiamariaac@hotmail.com; ⁶Graduando em Engenharia Civil, UEPB - *Campus* VIII. E-mail: yuutomaz@gmail.com.

O modelo de desenvolvimento que retrata a sociedade moderna ocasiona em um padrão de produção elevado que junto ao crescimento populacional e ao consumo, resultam em graves problemas tanto no esgoto e lixo doméstico bem como para o saneamento básico. As intensas atividades humanas ocasionam resíduos sólidos ou semissólidos, sejam estes oriundos de diversos fins: atividade industrial, de origem doméstica, hospitalar ou comercial. Em outras palavras, tais resíduos, conhecidos popularmente por “lixo”, podem ser destinado a várias formas para a sua disposição final. Entretanto, o pior deles é o “lixão”, caracterizado pelo simples fato de descarga de todo o acúmulo em determinado solo, ocasionando problemas ao meio ambiente e a saúde pública (PERREIRA NETO, 2007). Com isso, este estudo teve como objetivo realizar um diagnóstico preliminar da degradação ambiental da área do lixão de Pilões-PB por meio do índice de impacto ambiental. Para viabilizar o estudo foram feitas visitas “in loco” e uma revisão bibliográfica a autores do gênero. Foi seguido a metodologia de por Tomassi (1994), na qual atribui pesos que variam de 1 a 5 e notas no intervalo de -5 a +5, sendo que -5 é o valor de impacto negativo mais intenso enquanto +5 para o impacto positivo mais intenso. Duas vertentes foram estudadas. A primeira diz respeito ao potencial de degradação dos recursos naturais, enquanto a segunda ao potencial de causar doenças na população. Dentro das fases de planejamento, implantação e operação o estudo comprovou que a fase de operação é a que apresenta maiores impactos a população, tendo em vista que seu índice foi de -3,456. Estes índices servem para representar a medida quantitativa de vários problemas ambientais que a disposição inadequada de resíduos sólidos gera ao meio ambiente.

Palavras-chave: Meio Ambiente; Degradação Ambiental; Resíduos Sólidos.