

Eixo Temático ET-03-001 - Gestão de Resíduos Sólidos

## **AVALIAÇÃO DOS INDICADORES DO LIXÃO DO MUNICÍPIO DE ALAGOA GRANDE E SEUS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Rennêr Ribeiro Pinto<sup>1</sup>, Ana Caroline Silva Braz<sup>2</sup>, Pablyano Rodrigues dos Santos<sup>3</sup>, Grace Kelly Neves da Silva<sup>4</sup>, Gerlane Henrique da Silva<sup>5</sup>, Fábio de Melo Resende<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal da Paraíba; E-mail: renner.ribeiro@hotmail.com; <sup>2</sup>Universidade Federal da Paraíba; E-mail: karolinesbbz@gmail.com; <sup>3</sup>Universidade Federal da Paraíba; E-mail: pablyano\_88@hotmail.com; <sup>4</sup>Universidade Federal da Paraíba; E-mail: gracekellyneves@hotmail.com; <sup>5</sup>Universidade Federal da Paraíba; E-mail: gerlane.100@hotmail.com; <sup>6</sup>Universidade Federal da Paraíba; E-mail: fabiomresende@ig.com.br.

Devido o aumento populacional assim como o aumento da demanda de consumo, a geração de resíduos sólidos tem se tornado um sério problema. A disposição inadequada de resíduos sólidos no ambiente causa inúmeros impactos ambientais, para isso é necessário que haja o seu tratamento, onde então se faz necessário à disposição um aterro sanitário. Segundo dados da última PNSB - Pesquisa Nacional de Saneamento Básico (IBGE, 2008) indicam que o percentual de municípios que destinavam seus resíduos a vazadouros (lixão) a céu aberto caiu de 72,3% para 50,8%, enquanto os que utilizam aterros sanitários subiu para 27,7%. Este trabalho teve como objetivo avaliar a situação e os impactos ambientais oriundos do lixão do Município de Alagoa Grande-PB. O lixão estudado apresentou-se estar numa situação razoável, pois a sua gerência adota alguns princípios de engenharia para confinar os resíduos sólidos, cobrindo-os com uma camada de material inerte na conclusão de cada jornada. Mesmo não dispendo de sistemas de impermeabilização, captação de chorume e captação de gás, podemos considerá-lo em um aterro controlado de pequeno porte, pois visa a tentar reduzir os impactos do lixão. Em visitas *in loco* aplicou-se o formulário IQAR/CETESB, para diagnosticar as principais características do local, infraestrutura e das condições de operação. Os resultados obtidos forneceram um IQAR de 5,1 sendo considerado um local com condições inadequadas.

**Palavras-chave:** IQAR; Resíduos Sólidos; Lixão.