

## AValiação DOS INDICADORES DO LIXÃO DO MUNICÍPIO DE ALGOA GRANDE E SEUS IMPACTOS AMBIENTAIS

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

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%. Não existe dados oficiais sobre a quantidade de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), gerados no Brasil e sua destinação final. A coleta executada por grande parte dos municípios é parcial, o que contribui significativamente para esse desconhecimento. Este trabalho teve como objetivo avaliar a situação e os impactos ambientais oriundos do lixão do município de Alagoa Grande /PB. O lixão estudado encontra-se 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 dispondo de sistemas de impermeabilização, captação de chorume e captação de gás, podemos considerá-lo em um Aterro Controlado de pequeno porte, pois visa tentar reduzir os impactos do lixão. Se fazendo necessário um estudo de análise de contaminação do solo e do lago presente nos arredores, a fim de analisar o grau de comprometimento do chorume naquela região. Em visitas “*In loco*” se aplicou o formulário IQAR/CETESB – Índice de Qualidade de Aterros e Lixões, para diagnosticar as principais características do local, infraestrutura e das condições de operacionais. Os resultados obtidos forneceram um IQAR de 5,1 sendo considerado um local com condições inadequadas para realização das atividades necessárias para disposição final de resíduos dentro das normas técnicas.

**Palavras-chave adicionais:** IQAR, resíduos sólidos, lixão

1.aluno do curso de tecnologia em produção sucroalcooleira ,bolsista, renner.ribeiro@hotmail.com; aluna do curso de tecnologia em produção sucroalcooleira ,bolsista , karolinesbbz@gmail.com ;aluno do curso de tecnologia em produção sucroalcooleira, bolsista, pablyano\_88@hotmail.com; aluna do curso de tecnologia em produção sucroalcooleira ,bolsista, gracekellyneves@hotmail.com; aluna do curso de tecnologia em produção sucroalcooleira,bolsista,gerlane.100@hotmail.com;2. Orientador, DTS, fabiomresende@ig.com.br