

A T E R R O S A N I T Á R I O E M B O A V I S T A : U m a a nálise de seu funcionamento.

Sandra Kariny Saldanha de Oliveiraⁱ.

A c adêmicos:

A line Lopes Silva

Cristiane Oliveira de Jesus

Francisca Adriana Araújo

Ivan Laranjeira Dourado

José Ricardo Oliveira Pinto

O objetivo da pesquisa foi coletar dados sobre o funcionamento do aterro sanitário de Boa Vista e utilizá-los para minimizar os impactos ambientais causados pelo referido aterro. A metodologia utilizada foi pesquisa bibliográfica, exploratória e de campo. O que permitiu a construção progressiva de conhecimento teórico/prático sobre o funcionamento do aterro, bem como observar processo de reciclagem e reutilização dos resíduos sólidos. Tendo em vista que o aterro sanitário de Boa Vista não corresponde às normas da ABNT, e o descarte inadequado dos resíduos sólidos acarreta um grande prejuízo para a saúde humana e o meio ambiente, maximizando os impactos ambientais. O aterro sanitário de Boa Vista (RR), foi projetado para ser utilizado por 20 anos, mas hoje, apenas com 10 anos de existência encontra-se saturado, por receber mais de 600 toneladas de lixo produzidas diariamente pelos 250 mil habitantes do município, tornando-se uma fonte de degradação ambiental. Constatando-se que os impactos ambientais negativos também se refletem no desperdício de resíduos que poderiam ser matérias-prima valiosas, se retornassem ao processo produtivo através da coleta, triagem, compactação, estocagem e comercialização. Com a reciclagem de metais e plásticos recursos naturais também são preservados diante do aproveitamento dos mesmos, contribuindo assim para o equilíbrio ambiental no que diz respeito à economia de água, energia elétrica e matéria-prima. A disposição adequada dos resíduos sólidos no aterro sanitário de Boa Vista, evita mau cheiro provocado pela emanação de gases

provenientes da decomposição biológica da matéria orgânica, bem como, diminuem a proliferação de ratos, moscas e microorganismos, além de evitar a ocorrência de inundações de ruas e avenidas pela obstrução dos canais de escoamento das águas.

Palavras-Chaves: Aterro Sanitário; Degradação Ambiental; Impactos Ambientais.

ⁱ Orientadora, Doutoranda em Biodiversidade e Conservação, Rede BIONORTE - Faculdade Estácio da Amazônia. sandrakariny@oi.com.br.
Acadêmicos de Gestão Ambiental da FAA. alinelopezsilva@hotmail.com, crisamore03@hotmail.com, Adriana_arthur@hotmail.com, ydjnlaranjeira@hotmail.com.