

CARACTERIZAÇÃO DE DEPÓSITO TECNOGÊNICO NO BAIRRO SÃO BENTO, BOA VISTA – RR

Diyoyo, J. K.¹; Chaves, G.B.¹; Feitoza, L.M.¹

¹Universidade Federal de Roraima

Resumo: Na forte interação do homem e natureza, destacam-se os impactos causados pela sociedade em seu meio, que vão desde a ocupação desordenada à contaminação do solo. Um desses impactos é a grande produção de resíduos sólidos urbanos, os quais são comumente chamados de lixo, nome dado a objetos considerados inúteis. O problema de disposição de resíduos vem sendo encarado com muita seriedade pelos pesquisadores, principalmente pelo alto potencial de cargas tóxicas que lançam no meio ambiente. Neste processo de transformação da paisagem, a intensidade de atuação das sociedades atuais ocasiona a formação de depósitos correlativos comparáveis aos depósitos quaternários (depósitos tecnogênicos) devido a um conjunto de ações denominadas tecnogênese. De forma geral, estes depósitos podem ser caracterizados pela sua composição textural de mistura de materiais manufaturados, como materiais de construção, resíduos sólidos domésticos, entre outros, com sedimentos. No município de Boa Vista – Roraima, mais especificamente no bairro São Bento, tem-se um exemplo de depósito tecnogênico. Este trabalho visou caracterizar tal depósito com destaque para a sua dinâmica de formação e evolução, influência da ação humana nesse processo e sua relação com os depósitos naturais. A etapa de campo consistiu em 09 pontos visitados, em que foi efetuada a análise e a descrição dos depósitos tecnogênicos encontrados em taludes, averiguando a sua altura, espessura das camadas, formas de deposição, tipos de resíduos sólidos e de solo. Todos apresentaram, de maneira geral, camadas constituídas de solo siltoso a arenoso intercalado por sacolas plásticas, garrafas plásticas, ferro, tecidos, borrachas, vidros, madeira e materiais de construção civil. Diante dessa caracterização, o depósito foi classificado como sendo do tipo construído (referente ao processo gerador), já que é resultado da ação humana direta relacionada com o antigo lixão do município de Boa Vista. Cabe ainda destacar que de acordo com o material constituinte é, principalmente, do tipo úrbico, composto pelos mais diversos tipos de detritos urbanos. Portanto, o depósito tecnogênico encontrado no bairro São Bento é um exemplo de uso inadequado de resíduos sólidos, o que tornou o lugar sujeito a propagação de contaminantes. O correto seria a distribuição ordenada dos rejeitos em aterros, observando normas operacionais específicas de maneira a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar impactos ambientais. Enquanto que os resíduos sólidos deveriam ter uma destinação final ambientalmente adequada, o que inclui a sua reutilização, reciclagem, compostagem, recuperação e o seu aproveitamento energético ou outras destinações. Como o depósito tecnogênico se encontra em uma área urbana gerando transtornos à população, a determinação de medidas preventivas e mitigadoras de problemas são fundamentais para elaboração de projetos que visem o ordenamento territorial, como por exemplo, criar estratégias com o fim de estabilizar os taludes do teso através de arborização para evitar deslizamentos de massa. É importante lembrar que um manejo adequado dos resíduos sólidos é um importante método de preservação do meio ambiente.

PALAVRAS-CHAVE: DEPÓSITO TECNOGÊNICO; IMPACTOS; MEIO AMBIENTE.