Anais do SEPE – Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFFS
Vol. VII (2017) – ISSN 2317-7489

CENTRAL DE TRIAGEM E TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

Rafael de Mello Pinheiro (apresentador)[1],
Aline Raquel Müller Tones[2],
Andrieli Schmitz[3],
Vera Analise Schommer[4],
Alonso Moscon[5],
Louise de Lira Roedel Botelho[6],
Alcione Aparecida de Almeida Alves[7]

Categoria: Extensão e Cultura

Resumo: A correta gestão dos resíduos sólidos urbanos (RSU) perpassa a ideia de que a segregação de resíduos secos e úmidos é suficiente para garantir a adequada destinação destes materiais, sendo imprescindível o atendimento a Lei Federal N° 12.305/2010 que instituiu no País a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). Nesse sentido, o objetivo principal desse estudo consistiu na análise documental e física da Central de Triagem e Transbordo de Resíduos Sólidos Urbanos (CTTRSU) localizada no Município de Cerro Largo/RS, a fim de propor adequações para a correta utilização do local. Teve-se como objetivos específicos: (a) descrever as características geológicas, geomorfológicas e pedológicas da área; (b) avaliar as vulnerabilidades ambientais decorrentes da disposição dos RSU; (c) elencar as adequações necessárias quanto às obras civis presentes na CTTRSU. Com intuito de contribuir para os procedimentos técnicos descritos no estudo, foi realizada a análise documental, que consiste em um conjunto de técnicas de análise das comunicações e utiliza procedimentos sistemáticos e objetivos de descrição do conteúdo obtidos por meio de documentos e posterior diagnóstico do meio físico. Os resultados de descrição das características geológicas, geomorfológicas e pedológicas da CTRRSU determinaram que a área está situada em uma vertente com curvatura convexa-divergente, a cerca de 330m a nordeste da margem direita de um curso d'água perene, afluente do Arroio Encantado, neste local houve alterações na geomorfologia original para a abertura do acesso interno e para a

[1] Acadêmico do Curso de Graduação em Administração, da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Campus Cerro Largo, RS; rafael.itcees@gmail.com
[2] Docente da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), *Campus* Cerro Largo, RS; aline.tones@uffs.edu.br
[3] Mestranda em Ambiente e Tecnologias Sustentáveis, da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Campus Cerro Largo, RS; andrielischmitz24@gmail.com
[4] Mestranda em Ambiente e Tecnologias Sustentáveis, da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Campus Cerro Largo, RS; veraanalise@hotmail.com
[5] Geólogo pela Universidade do Vale do Rio dos Sinos (Unisinos); alonsomoscon@hotmail.com
[6] Docente da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), *Campus* Cerro Largo, RS; louisebotelho@gmail.com
[7] Docente da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), *Campus* Cerro Largo, RS; alcione.almeida@uffs.edu.br

instalação das edificações. O município está situado na unidade geomorfológica do Planalto Meridional e possui solos Litólicos eutóficos e Latossolos roxos distróficos. Em relação às vulnerabilidades ambientais decorrentes da disposição dos RSU na CTTRSU, constatou-se por meio de diagnóstico do meio físico que as alterações quanto ao relevo do local influenciaram no direcionamento do escoamento superficial das águas pluviais, portanto a triagem e o transbordo dos RSU se realizados sem os devidos cuidados em relação à contaminação dos solos poderá contribuir para a redução da qualidade hídrica dos mananciais superficiais. Referente às adequações das obras civis no local, identificou-se a necessidade de: fechamento completo das laterais da unidade de triagem, a fim de evitar a dispersão dos RSU recicláveis no momento do transbordo; aumento da área coberta e impermeabilização do local de transbordo dos RSU; reposição e conserto das aberturas da guarita e; adequação das instalações elétricas e hidráulicas. Por fim, considera-se que o diagnóstico do meio físico e a averiguação documental da situação atual da CTTRSU contribuem para o atendimento da PNRS, para a valoração dos resíduos recicláveis e para promoção de emprego e renda aos catadores de materiais recicláveis do município.

Palavras-chave: Politica Nacional de Resíduos Sólidos. Análise documental. Diagnóstico do meio físico.