

Núcleo de Avaliação: Núcleo II

Área temática: Engenharia

Área do Conhecimento: Engenharia Sanitária

Resíduos de óleos lubrificantes e suas embalagens: desafios e potencialidades da logística reversa em município de médio porte do semiárido brasileiro

Ítalo John Costa e Silva, Flaviane Bernardino de Oliveira, Rafaela Maria de Melo Linhares, Daniel Corcino Tavares, Maria Josicleide Felipe Guedes

O estudo aborda a logística reversa de óleos lubrificantes e suas embalagens no Centro Comercial de Mossoró-RN, destacando a importância desse processo para a sustentabilidade ambiental e os desafios enfrentados na sua implementação. Assim esse estudo teve como objetivo identificar os desafios e potencialidades da logística reversa no Centro comercial do município de Mossoró-RN, no que tange à tipologia de resíduo de óleos lubrificantes e suas embalagens. Baseado em uma pesquisa de campo de caráter quali-quantitativo, o estudo revela que 23 estabelecimentos são geradores de Oluc e suas embalagens. A análise dos dados coletados revela que a maioria desses estabelecimentos realiza a troca e revenda desses produtos, gerando aproximadamente 90.000 litros de óleo lubrificante e 66.000 embalagens por ano. Evidenciou-se que a falta de informação e de fiscalização são os principais obstáculos para a eficácia do sistema, enquanto a proximidade dos estabelecimentos representa uma oportunidade para melhorar a gestão dos resíduos. A análise espacial, permitiu identificar possíveis locais estratégicos para a instalação de pontos de entrega voluntária. As conclusões do estudo ressaltam a ineficácia do sistema de logística reversa na região e apontam para a necessidade de maior fiscalização, conscientização e informação por parte dos órgãos ambientais e da população. Recomenda-se a ampliação do estudo para todo o município e a avaliação da viabilidade de instalação de pontos de entrega voluntária para melhor gestão dos resíduos de óleos lubrificante usados ou contaminados e suas embalagens.

Palavras-chave: Sustentabilidade, Reciclagem, Pontos de entrega voluntária

Agência financiadora: PICI/Ações Afirmativas

Campus: Mossoró
