ISSN: 2526-3250

Logística Reversa de Lâmpadas Fluorescentes no município de Osório

Autor: Jéssica Da Silva

Coautores: Beatriz Giuliani Dos Santos Steinmetz ; Gabriel Wilde Lopes ; Jéssica Da Silva

Orientador: Roberta Marques Rocha

Coorientador: Juliana Hogetop

Nível: Ensino Médio Técnico

Categoria: ExtensÃo: Meio Ambiente

Resumo:
As lâmpadas fluorescentes são consideradas uma alternativa mais eficiente que as incandescentes, em virtude do seu baixo custo de energia. Porém, a composição das mesmas conta com os metais pesados Chumbo (Pb) e Mercúrio (Hg), no qual se tornam nocivos à saúde e ao meio ambiente quando descartados em contentores de resíduo comum. Portanto, é imprescindível que estas lâmpadas tenham o destino correto, o qual evitará possíveis contaminações, além da economia de fabricação e extração de matérias primas com a reutilização dos seus componentes a partir da reciclagem. Neste contexto, o Sistema de Logística, instituído pela Lei 12.305 de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) diz respeito a devolução de determinado resíduo sólido, como é o caso das lâmpadas fluorescentes, ao setor empresarial, para que seja reciclado ou tenha adequada destinação ambiental. Os fabricantes, comerciantes, consumidores e outros envolvidos são os responsabilizados pelo ciclo de vida do produto e consequentemente, pela logística reversa. Portanto, a escolha do projeto deu- se pela necessidade de analisar se as empresas de acessórios eletrônicos do município de Osório praticam a logística reversa das lâmpadas fluorescentes conforme a legislação vigente, visto que as mesmas, ao fim de sua vida útil, tornam-se um passivo ambiental para os fabricantes. Para esta avaliação, será aplicado um questionário em dez lojas, devidamente selecionadas pelo grupo. Além disso, será aplicado outro questionário na Secretaria do Meio Ambiente do município, a fim de identificar se oferecem recursos em auxílio dos comerciantes e/ou sensibilizam a comunidade local em relação a existência dessa prática e suas finalidades. Por fim, será feito uma quantificação dos resultados com a confecção de gráficos, apresentando as lojas que cometem a logística reversa das lâmpadas fluorescentes e as que ainda precisam adequar- se a legislação. Os resultados são preliminares, visto que o projeto iniciou em Março e se estenderá até o fim de Setembro, mas pode- se afirmar que muitos comerciantes não têm conhecimento da lei e/ou não realizam a logística reversa devido o processo de recolhimento e armazenagem ser de grande custo.