

Resíduos de equipamentos eletroeletrônicos em Canoas

João Pedro Maciel Jaeger¹, Simone Maffini Cerezer¹,
Jaqueline Terezinha Martins Corrêa Rodrigues^{1*}
*Orientadora

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) -
Campus Canoas. Canoas, RS

O aumento da geração de resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (REEE), uma consequência do constante e acelerado avanço tecnológico, é o resultado da obsolescência programada, da velocidade de lançamentos de novos produtos e da redução do ciclo de vida dos mesmos. Estes fatores, em conjunto, contribuem para a formação de uma tendência à descartabilidade, que tem dificultado a gestão dos canais reversos de bens de pós-consumo. Os REEE representam severos riscos à saúde humana, pois são manejados por pessoas despreparadas, desprotegidas e sem o devido conhecimento dos malefícios que os materiais constituintes destes equipamentos podem causar. Estes resíduos representam, também, uma ameaça ao meio ambiente, quando descartados incorretamente. Em 2010, a Política Nacional dos Resíduos Sólidos (PNRS) foi aprovada, determinando em lei a destinação correta de cada tipo de resíduo sólido e a obrigatoriedade da logística reversa para eletroeletrônicos. A logística reversa está inserida neste contexto como uma ferramenta de gestão que visa garantir o direcionamento correto destes materiais, para que sejam reaproveitados ou descartados de maneira ambientalmente adequada. A fim de estimular esses processos, as prefeituras municipais fazem acordos com cooperativas, que realizam o recolhimento, a separação de materiais e o encaminhamento para empresas especializadas em reciclagem ou efetuam o descarte ambientalmente adequado dos resíduos. A Prefeitura de Canoas possui uma parceria com a Coopertec, cooperativa que realiza o recolhimento dos resíduos eletroeletrônicos, localizada em Canoas/RS e mantém cinco ecopontos espalhados pela cidade. A Coopertec mantém pontos de coleta em vários locais de Canoas, um deles no *Campus Canoas* do IFRS, e também aceita doações diretas. Esta pesquisa tem abordagem exploratória a partir de métodos qualitativos, entrevistas e observações na Coopertec, e quantitativos, por meio de dados históricos fornecidos pela mesma cooperativa. Serão utilizados métodos de previsão de demanda. O objetivo principal deste projeto é conhecer os REEE coletados no *Campus Canoas* do IFRS e nos ecopontos mantidos pela Prefeitura Municipal de Canoas. Além deste, também pretende-se conhecer o procedimento de uma organização gerenciadora de REEE, conhecer as ações realizadas e planejadas pela Prefeitura Municipal de Canoas para estes resíduos, identificar as variáveis que influenciam na previsão de demanda do volume de REEE e realizar a previsão de demanda por ponto de coleta que seja disponibilizado os dados históricos. Como resultado espera-se determinar os tipos de REEE descartados com maior frequência, quantidades e características destes resíduos e apresentar uma previsão de descarte para os meses seguintes.

Palavras-chave: Resíduos de equipamentos eletroeletrônicos. Previsão de demanda. Logística reversa.