



LOGÍSTICA REVERSA EM CERRO LARGO (RS)

Matheus Araújo do Amaral (apresentador)¹,
Alcione Aparecida de Almeida Alves²,
Louise de Lira Roedel Botelho³,
Andrieli Schmitz⁴,
Vera Analise Schommer⁵,
Alonso Moscon⁶,
Aline Raquel Müller Tones⁷

Categoria: Extensão

Resumo: Uma das exigências da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) é a implantação e o cumprimento da Logística Reversa (LR), para que os produtos potencialmente perigosos para o meio ambiente possam ter o destino ambientalmente adequado a fim de evitar a poluição dos solos, mananciais hídricos superficiais e subterrâneos e ar. Este projeto tem o objetivo de implantar a LR no Município de Cerro Largo/RS, como adequação à PNRS, e o possível reaproveitamento da matéria-prima que pode ser reciclada no setor industrial. A LR contemplará como área de abrangência o Município de Cerro Largo, localizado na Região das Missões, a noroeste do Estado do Rio Grande do Sul. Para se adequar ao Sistema de Logística Reversa (SLR), os resíduos de LR previstos na Lei N° 12305 de 2010, tais como as pilhas, baterias, lâmpadas fluorescentes e materiais eletrônicos deverão ser encaminhados ao setor empresarial e posteriormente reutilizados e/ou reciclados. O SLR contará ainda com o trabalho de Cooperativas de Catadores de Materiais Recicláveis. Implantar a LR nos empreendimentos localizados no Município de Cerro Largo é fundamental para conseguir o reaproveitamento dos produtos usados por meio do fluxo reverso e agregar valor ao

¹ Acadêmico de Engenharia Ambiental e Sanitária da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), campus Cerro Largo-RS. E-mail: matheusaraujo_1996@hotmail.com

² Doutoranda em Engenharia Ambiental pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e docente da UFFS, campus Cerro Largo-RS. E-mail: alcione.almeida@uffs.edu.br

³ Pós-doutora em Engenharia e Gestão do conhecimento pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), docente adjunta II pela UFFS e docente do mestrado Desenvolvimento e Políticas Públicas da UFFS, campus Cerro Largo. E-mail: louisebotelho@gmail.com

⁴ Mestranda em Ambiente e Tecnologias Sustentáveis, da UFFS, campus Cerro Largo-RS. E-mail: andrielschmitz24@gmail.com

⁵ Mestranda em Ambiente e Tecnologias Sustentáveis, da UFFS, campus Cerro Largo-RS. E-mail: veraanalise@hotmail.com

⁶ Geólogo pela Universidade do Vale do Rio dos Sinos (Unisinos). E-mail: alonsomoscon@hotmail.com

⁷ Mestra em Tecnologias Ambientais pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) e docente da UFFS, campus Cerro Largo-RS. E-mail: aline.tones@uffs.edu.br



produto no mercado, por meio da imagem associada ao respeito do meio ambiente, além de reduzir a compra de matéria-prima. Dentre os aspectos relevantes para a implantação do SLR estão: vantagens econômicas e ambientais quando a empresa opta por embalagens retornáveis; maior consciência ambiental das empresas com relação ao ciclo de vida de seus produtos; economia de matéria-prima, pois a matéria-prima nova está acabando, consequentemente se torna mais caro obter matéria-prima virgem; economia para a empresa devido ao reaproveitamento de materiais e componentes secundários que seriam descartados sem considerar o valor agregado; e políticas mais liberais de retorno dos produtos, apresentando destaque competitivo em relação a outras empresas do setor no mercado. O município terá os seguintes ganhos com a implantação efetiva do SLR: Minimização de impacto ambiental negativo pela disposição errônea de resíduos caracterizados como perigosos; Redução de custos em relação ao descarte de resíduos em aterros sanitários e Apoio e demonstração de comprometimento do Município com a qualidade dos solos, águas e ar, caracterizado uma importantíssima preocupação com meio ambiente e correta adequação à legislação ambiental. Por fim, as ações para a implantação do SLR em Cerro Largo serão acompanhadas e monitoradas para verificar a eficácia das mesmas.

Palavras-chave: Logística Reversa. Cerro Largo. Cooperativa de Catadores de Materiais Recicláveis e Reutilizáveis. Legislação ambiental