



**Título:** A atuação dos restaurantes na logística reversa do óleo de cozinha no município de Volta Redonda/RJ

**Aluna:** Luciana de Paiva Santos Abreu

**Orientadora:** Ana Paula Martinazzo

## RESUMO

A disposição imprópria dos resíduos sólidos, sem o devido tratamento, pode ocasionar sérios danos ao meio ambiente e à saúde humana. A Política Nacional de Resíduos Sólidos incentiva e destaca a importância da logística reversa, que possibilita o retorno do resíduo ao ciclo produtivo. Neste contexto, dentre os resíduos gerados que representam riscos de poluição ambiental relevante está o óleo vegetal residual, gerado em grande volume nos estabelecimentos comerciais. O presente projeto teve por objetivo conhecer o destino dado ao óleo residual de restaurantes da cidade de Volta Redonda/RJ e o funcionamento da logística reversa do município. O estudo contou com visitas e entrevistas com proprietários nos estabelecimentos. Os resultados mostraram que todos os estabelecimentos participantes realizam recolhimento do óleo vegetal residual e repassam para reaproveitamento, seja na produção de biodiesel ou de sabão. Cinco empresas foram apontadas como coletoras do resíduo no município, além de funcionários dos próprios restaurantes. 35% dos estabelecimentos gastam mais de 35 litros de óleo por semana e a coleta do resíduo é realizada semanalmente ou quinzenalmente em 82,4% dos restaurantes. Sendo que este recolhimento é realizado há mais de três anos em 55% dos estabelecimentos.

**Palavras-chave:** resíduo, óleo vegetal, reciclagem