

**Título:** A APLICAÇÃO DA LOGÍSTICA REVERSA AUTOMOTIVA COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O FUTURO**Autores:** KELMER, F. S.; PEREIRA, T. M.; SALGADO FILHO, C. H.**Resumo:**

Nesse artigo apresenta-se a logística reversa aplicada aos automóveis descartados pós-consumo tendo como princípio a destinação adequada, com responsabilidade e sustentabilidade ambiental. Através da logística reversa é possível reduzir os impactos ambientais causados pelos automóveis quando descartados no fim de sua vida útil. O aumento da frota automotiva mundial e a quantidade maior de lixo produzido nas cidades, impulsionada pelo descarte inadequado de automóveis, apresentam-se como um grave problema para as gerações futuras. Com a aplicação da logística reversa, os automóveis poderão ser reaproveitados através dos canais reversos de reuso, remanufatura, desmanche e reciclagem. Realizou-se uma revisão bibliográfica, de caráter exploratório, através de livros, artigos científicos, sites de instituições do setor automotivo, legislações nacionais e internacionais, com o intuito de alcançar o objetivo proposto. Serão tratados aspectos referentes à legislação, motivação, consequências e vantagens da aplicação da logística reversa automotiva. O objetivo é apresentar como a logística reversa automotiva é aplicada em outros países, com seus efeitos e resultados para a sustentabilidade ambiental e para a sociedade. Será apresentada também a realidade brasileira em relação à logística reversa automotiva, com suas experiências e legislações aplicadas. A pesquisa realizada possibilitou a apresentação de um panorama para aplicação da logística reversa no Brasil, baseando-se na legislação e nas demandas nacionais e tendo como resultado a formulação de potenciais para discussão e elaboração de novas pesquisas que proporcionarão o avanço do conhecimento, para que soluções ao problema da destinação adequada dos automóveis sejam discutidas e implementadas.

**Palavras-chave:** Logística reversa, Sustentabilidade do automóvel, Resíduo automotivo