

RECICLAGEM DE PILHAS E BATERIAS

BATTERY RECYCLING

Carlos Adriano Barbetta^I
Giseli de Souza Postiglioni^{II}
Leonara Aparecida Rodrigues Colombo^{III}
Matias Silva Souza^{IV}
Rita de Cassia Vieira^V

RESUMO

A reciclagem de pilhas e baterias é um processo importante para reduzir a contaminação ambiental e conservar recursos valiosos. A coleta e reciclagem de pilhas e baterias ajuda a recuperar materiais e metais pesados, como chumbo, cádmio e mercúrio, diminuindo os impactos ao meio ambiente. O estudo pode nos ajudar a entender melhor a importância da reciclagem de pilhas e baterias e identificar soluções para melhorar a eficiência e eficácia desse processo. Além disso, há os programas de logística reversa que reduzem custos e melhoram a eficiência e eficácia do processo de reciclagem. Esses programas podem contribuir para o desenvolvimento de políticas e regulamentações que apoiem reciclagem de pilhas e baterias. Considera-se diante do tema abordado que é fundamental implementar programas de coleta e reciclagem eficazes para pilhas e baterias, gerando benefícios econômicos, sociais, empregos e economia de recursos garantindo um futuro mais sustentável.

Palavras-chave: pilhas; logística reversa; desenvolvimento sustentável.

^IEstudante do curso superior de Tecnologia em Biocombustíveis Fatec-JB. E-mail: adrianobarbetta176@gmail.com

^{II}Estudante do curso superior de Tecnologia em Biocombustíveis Fatec-JB. E-mail: giseli.postiglioni@fatec.sp.gov.br

^{III}Estudante do curso superior de Tecnologia em Biocombustíveis Fatec-JB. E-mail: leonara.colombo@fatec.sp.gov.br

^{IV}Estudante do curso superior de Tecnologia em Biocombustíveis Fatec-JB. E-mail: matias.souza@fatec.sp.gov.br

^VDocente do curso superior de Tecnologia em Biocombustíveis da Fatec-JB. E-mail: pro.rita@gmail.com