



Luciara Cid Gigante

Estado da arte em resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos

uma análise de patentes e tendências
tecnológicas



**Novas Edições
Acadêmicas**

Resumo de Estado Da Arte Em Resíduos de Equipamentos Eletrônicos E Eletrônicos

O problema dos resíduos sólidos tem sido apontado como um dos mais graves da atualidade. A escassez cada vez maior de áreas para a implantação de novos aterros, aliada às limitações existentes para a recuperação dos materiais não renováveis, o baixo grau de implantação de novas alternativas de tratamento e reciclagem, representam hoje, um grande desafio.

Aliado a isto, tem-se o fato de que vivemos em uma sociedade capitalista cuja economia é baseada no consumo em massa e na alta produtividade. A redução no tempo de giro do consumo e, conseqüentemente, a diminuição da meia vida do produto, favoreceram as estatísticas crescentes de consumo e descarte irregular de produtos industrializados, incluindo os resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (REEE, considerados resíduos perigosos).

Esta pesquisa mapeou tecnologias de coleta e reciclagem de REEE e identificou: métodos/processos para separação de plásticos contidos na sucata eletrônica; métodos/processos para separação de metais nobres; recipientes para acondicionamento e transporte seguro dos REEE; outras tecnologias não relacionadas.

Concluiu-se que universidades, governo e sociedade precisam se unir para enfrentar este problema.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)