CETEM
CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL
UNIDADE DE PESQUISA DO MCTI

CETEM INVESTE NO SUPORTE À MINERAÇÃO URBANA DE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS

A quantidade de Resíduos de Equipamentos Eletro-Eletrônicos cresce a cada ano, o descarte inadequado desses materiais representa risco ao meio ambiente e à saúde da população

Foto: Andrew McConnell

Apenas 350 organizações no Brasil trabalham na destinação adequada dos Resíduos de Equipamentos Eletro-Eletrônicos (REEE)

O Brasil possui cerca de três mil empresas que atuam na produção de equipamentos eletrônicos, cujo faturamento, segundo dados do setor, está estimado em quase R$ 200 bilhões para o ano de 2021. Porém, somente cerca de 350 organizações operam na destinação ambientalmente adequada dos Resíduos de Equipamentos Eletro-Eletrônicos (REEE) gerados no país.

A gestão eficiente desses resíduos é um tema de grande importância para o **Centro de Tecnologia Mineral (CETEM)** - unidade de pesquisa subordinada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) - uma vez que o segmento possui uma robusta regulamentação com a responsabilização do setor produtivo e demais agentes da cadeia reversa. Da mesma forma, a recuperação de materiais a partir de REEE possibilita o abastecimento de processos produtivos com fontes alternativas de insumos por meio da mineração urbana, minimizando a geração de resíduos e reduzindo o impacto da exploração de recursos naturais.

O CETEM realizou, em fevereiro, o 1º Seminário do Projeto DATARE, que contou com a participação de representantes da **Secretaria de Empreendedorismo e Inovação do MCTI**, do Ministério de Minas e Energia, do Ministério do Meio Ambiente, além de empresas e associações parceiras. O projeto propõe a coleta e gerenciamento de informações sobre toda a cadeia de REEE no Brasil, bem como a geração de informação para suporte à elaboração de regulamentações e ao processo decisório, tornando mais eficientes e sustentáveis os modelos de negócio que estão se consolidando segundo o conceito da economia circular.

Ainda existe pouca informação estruturada e confiável disponível sobre o tema, assim, o projeto DATARE preenche uma importante lacuna nessa área. Dessa forma, pretende-se suprir a crescente demanda por uma gestão eficiente e sustentável, a partir de uma base ampla e rastreável de informações sobre os REEE no país. Essa base tem possibilitado a identificação das minas urbanas, áreas com potencial para recuperação de matéria-prima secundária.

Matéria: CETEM
Editada por Neila Rocha - MCTI

SAIBA MAIS EM CETEM.GOV.BR