Instituição
ORGANIZAÇÃO NÃO GOVERNAMENTAL PROGRAMANDO O FUTURO

Título da tecnologia
Tratamento E Destinação Correta De Lixo Eletrônico

Título resumo

Resumo
O Brasil é o mercado emergente que anualmente gera o maior volume mundial de lixo eletroeletrônico per capita, com 0,5 quilo por habitante. E é na Estação de Metarreciclagem desenvolvido pela PROGRAMANDO O FUTURO que a população, empresas e órgãos públicos podem descartar qualquer tipo de equipamentos ou resíduo eletroeletrônico. Após serem recebidos e catalogados os equipamentos são desmontados e separados por tipo de resíduo. Geralmente são 17 os tipos de resíduos, em especial as placas de circuito impresso, o plástico, o ferro, o alumínio e o cobre.

Objetivo Geral

Objetivo Específico

Problema Solucionado
O Brasil vive um cenário preocupante com relação à gestão de resíduos sólidos. Com muito esforço foi criada em 2010 a Lei nº 12.305 que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos que compartilha a responsabilidade da destinação correta desses resíduos pelos fabricantes, distribuidores, varejistas e também pelo consumidor. Resíduos sólidos se referem a algo resultante de atividades de origem urbana, industrial, de serviços de saúde, rural, especial ou diferenciada. Esses materiais gerados nessas atividades são potencialmente matéria prima e/ou insumos para produção de novos produtos ou fonte de energia. Ao segregarmos os resíduos, estamos promovendo os primeiros passos para sua destinação adequada. O Brasil hoje é o mercado emergente que anualmente gera o maior volume mundial de lixo eletroeletrônico per capita, com 0,5 quilo por habitante. Os 150 maiores municípios brasileiros – a maioria nas regiões Sudeste e Sul – são responsáveis por aproximadamente dois terços de todo o lixo eletroeletrônico que se estima seja descartado no país.

Descrição
A PROGRAMANDO O FUTURO tem recolhido toneladas de equipamentos eletroeletrônicos. Após a triagem, os equipamentos que não possuem condições de serem reutilizados são encaminhados para o laboratório de lixo eletrônico. Seu fluxo começa com a separação da matéria prima por tipo e característica. Na Estação de Metarreciclagem essa separação compreende quatro dimensões: Linha Marron: TV/Monitor CRT/LCd/LED/Plasma, VHS/DVD/Blueray players, produtos de áudio, câmeras e filmadoras, etc. Linha Verde: Computadores Desktop/Portáteis, impressoras, celulares, centrais telefônicas. Linha Azul: Batedeira, liquidificador, furadeira, secador de cabelo, etc. Linha Branca: Refrigeradores, fogões, lavadoras de roupas, condicionadores de ar, etc. A triagem compreende a separação do material por volume e lotes a serem processados. Todos esses materiais precisam ser acondicionados de maneira adequada e segura. Ao final do processo acontece a destinação para a reciclagem do plástico, ferro, alumínio, fio, borracha, vidro, cobre e placa de circuito. A separação desses resíduos é parte da ação dos estagiários que são selecionados pelo projeto. Para esta função os jovens precisam estar uniformizados e utilizando equipamentos de proteção individual, como luvas e óculos de proteção. A PROGRAMANDO O FUTURO tem o desafio de praticar e vivenciar seu plano de sustentação para o empreendimento e tem como eixo orientador o tratamento de resíduos eletroeletrônicos e que aborde as seguintes dimensões: ? Auto sustentação do projeto a partir de: ? Comercialização de resíduos eletroeletrônicos; ? Prestação de serviços de gestão de resíduos eletroeletrônicos; ? Prestação de serviços de exposição e educação ambiental. ? Manutenção e continuidade da Estação de Metarreciclagem.

Recursos Necessários
- veiculo para coleta dos resíduos descartados. - caixas plásticas para instalação dos PEV's. - Bancadas e ferramentas para desmanche dos equipamentos. - Gaiolas e estantes para acondicionar os equipamentos recolhidos. - Containers para acondicionar o resíduo processado.

Resultados Alcançados
- Atualmente a rede de PEV's conta com 50 unidades no Distrito Federal e entorno. - Mais de 2,5mil toneladas de resíduos já foram processados ao longo dos últimos 06 anos. - Mais de 20 empregos já gerados. - Mais de 100 vagas de estágio ofertados à comunidade.

Locais de Implantação

Endereço:

QR 407, Samambaia, DF

CEP: 72876-143
ETAPA B, Valparaíso de Goiás, GO