

CEX - CÂMARA DE CIÊNCIAS EXATAS E DOS MATERIAIS (PÔSTER)

NOME: FELIPE SAMUEL MACHADO SILVA

TÍTULO: O E-LIXO NO MUNICÍPIO DE FRUTAL/MG

AUTORES: IRACEMA SENISE CAPRONI, FELIPE SAMUEL MACHADO SILVA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): CNPq

PALAVRA CHAVE: Lixo eletrônico

RESUMO

O crescimento no consumo de equipamentos eletroeletrônicos em todo o Brasil tem evidenciado problemas com relação à gestão dos resíduos gerados por estes dispositivos. Os resíduos eletroeletrônicos, além de conterem materiais que podem vir a ser reciclados e recuperados, possuem várias substâncias tóxicas e poluentes, como os metais pesados. A partir da identificação destes potenciais problemas ambientais, este trabalho teve como objetivo fazer um levantamento sobre o e-lixo, a fim de formular um modelo de gestão de tratamento e descarte de resíduos tecnológicos para o município de Frutal (MG). Os dados foram coletados por meio de uma pesquisa de campo, efetuada em quatorze estabelecimentos comerciais, que realizam a manutenção de equipamentos de informática. Os resultados apontaram que todos os entrevistados geram resíduos; 70% disseram que não sabem o que fazer e acumulam ou descartam, no lixo comum, os equipamentos não reaproveitáveis; 90% dos entrevistados relataram dificuldade em comercializar esses resíduos ou praticar a logística reversa em razão da diversidade dos mesmos. Mediante essas constatações foi implantado um pólo de recebimento de lixo eletrônico, por meio de um modelo de gestão participativa entre a UEMG - Universidade do Estado de Minas Gerais - Campus de Frutal, a Prefeitura Municipal e a Fundação UNESCO Hidroex – Centro Internacional de Educação, Capacitação e Pesquisa aplicada em água – Frutal/MG, visando o desenvolvimento sustentável regional.