
Mostra de Pesquisa

TÍTULO: Polo de captação de e-lixo na UEMG – Campus de Frutal

AUTORES: Iracema Senise Caproni, Ana Maria Zanoni da Silva, Allynson Takehiro Fujita, Claudia Kazumi Fujita, Cícero Marcelo de Oliveira

PALAVRAS-CHAVE: iracemajamal@gmail.com, anazanoni@hotmail.com, allyfuji@yahoo.com.br, ckfujita@gmail.com, cicero_auriflama@yahoo.com.br

UNIDADE: Frutal

RESUMO

Os resíduos eletrônicos, também denominados de e-lixo (e-waste em inglês) são oriundos de artigos eletrônicos que não podem mais ser reaproveitados ou que estão obsoletos, tais como computadores, celulares, notebook, câmeras digitais, MP3 player, além de artigos elétricos de uso doméstico, como geladeiras, que descartados inadequadamente, podem contribuir significativamente para o impacto ambiental a nível global. O lixo eletrônico é um dos tipos de lixo que mais crescem, devido, principalmente, à viabilidade econômica e social dos aparelhos eletrônicos, bem como pelo breve ciclo de vida dos mesmos, cada vez mais reduzido pelas novas tecnologias. Apesar do crescimento na venda dos mesmos, não há uma legislação nacional que estabeleça seu destino final ou que responsabilize os fabricantes por seu descarte. Uma exceção é a Resolução CONAME 257 (Conselho Nacional do Meio Ambiente) que estabelece limites para o uso de substâncias tóxicas em pilhas e baterias, responsabilizando os fabricantes a desenvolverem sistemas para a coleta e encaminhamento para reciclagem.