

CONTAMINAÇÃO DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS POR DESCARTE INCORRETO DE LIXO ELETRÔNICO

Mateus Emanuel Andrade de Sousa

Em decorrência da utilização de aparelhos e/ou dispositivos móveis no cotidiano, o acúmulo de eletrônicos com baixa durabilidade, danificações de uso ou simplesmente sem energia acabam sendo evidentes, visto que a ausência de recipientes próprios para este tipo específico de descarte reflete em ocasiões de contaminação ou liberação de substâncias nocivas de periculosidade tal qual referente a lixo orgânico e tradicionais separações globais de coleta de materiais descartáveis. Ou seja, aquela pilha velha, bateria de celular, fone de ouvido quebrado, monitor ... despejados junto a restos de comida, plásticos e papéis podem gerar contaminação radioativa ou liberação de substâncias tóxicas a pele humana.

De acordo com a ODS12 estabelecida pelas Nações Unidas, até 2020, um de seus propósitos é reduzir significativamente a liberação de produtos químicos para o ar, água e solo, para minimizar seus impactos negativos sobre a saúde humana e o meio ambiente. Isso inclui o acúmulo de lixo eletrônico nas residências tanto urbanas como rurais, já que quando expostos a grandes lixões abertos, especialmente placas de computadores e outros aparelhos com circuitos eletrônicos, devido a presença de materiais ferrosos e pesados em suas composições, chegam a degradar o solo prejudicando diretamente o meio ambiente e a saúde pública local.

Dado o exposto, uma alternativa cabível a um profissional de design seria a construção de uma espécie de rede de comunicação local focada em troca de aparelhos eletrônicos descartáveis por mudas de plantas, isso vinculado a meios do setor publicitário (campanhas em site, redes sociais, rádios e TVs), tendo como fim do material coletado a doação para aterros sanitários próximos, e assim com a quantia adquirida pela entrega dos aparelhos um investimento em parceria com a prefeitura municipal a distribuição de lixeiras para lixo eletrônico nas residências ou próximo a pontos de frequência domiciliar tanto rural como urbana.

Total de caracteres com espaço: 1.976