

LOGÍSTICA REVERSA DE RESÍDUOS NA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI-CE: AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO COMPORTAMENTO SOCIOAMBIENTAL DA POPULAÇÃO FRENTE AO DESCARTE DE CELULARES.

JOSÉ AILTON LIMA DA SILVA, RODOLFO JOSÉ SABIÁ

A grande quantidade de resíduos eletrônicos é descartada em locais incorretos trazendo prejuízos para o meio ambiente, contaminando o solo, os lençóis freáticos e oferecendo riscos de doenças para a população, isso devido à redução da vida útil dos produtos e ao aumento crescente das mudanças tecnológicas que faz com que as pessoas consumam cada vez mais. A logística reversa controla o retorno dos produtos desde o ponto de consumo até o ponto de origem. Um desses produtos são os celulares e suas baterias que em sua estrutura possui elementos nocivos à saúde humana e ao meio ambiente. Esta pesquisa tem como objetivo saber qual o destino dado aos celulares e baterias por seus consumidores e o entendimento destes sobre os problemas ambientais que estes equipamentos podem acarretar. Este estudo foi construído através da aplicação de um questionário e de pesquisa bibliográfica utilizando artigos relacionados ao tema. Foi realizada uma entrevista com 100 consumidores no cariri garden shopping. Em relação ao número de celulares adquiridos pelos entrevistados 44% já haviam possuído mais de 5 celulares. Quanto a quantidade de baterias usadas e descartadas as maiores porcentagens ficaram entre 4 e 5 somando 60%. Quanto ao tempo médio de uso a maioria das trocas ocorriam com 1 e 2 anos equivalentes a 28% e 37%, respectivamente. A partir desses dados podemos ver que esses eletrônicos possuem uma vida útil demasiadamente curta. Com relação ao conhecimento de ecoponto para fazer o descarte apenas 24% sabiam de sua existência, mostrando que há pouca informação sobre o assunto e até mesmo poucos pontos de coleta. Percebe-se que embora existam alguns ecopontos para a destinação correta desses resíduos eles não são usados em sua totalidade, evidenciando a necessidade de programas de divulgação e educação a respeito da importância da reciclagem desses materiais.

PALAVRAS-CHAVE: ELETROELETRÔNICOS; EDUCAÇÃO AMBIENTAL; DESCARTE.

ÁREA TEMÁTICA: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER