



PERCEPÇÕES DE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DO MUNICÍPIO DE JUSSARA-GO SOBRE LIXO ELETRÔNICO

Juliana Borges Pereira Brito Freitas¹, Lorena Cardoso Cintra², Kênya Silva Cunha³,
Rosália Santos Amorim Jesuino³.

1. Licenciada em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual de Goiás, Especialista em Tecnologias Aplicadas ao Ensino da Biologia da Universidade Federal de Goiás (julianabpereira@hotmail.com).
 2. Licenciada em Ciências Biológicas e Mestre em Biologia pela Universidade Federal de Goiás.
 3. Professora Doutora do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Goiás, Goiânia - Brasil.
- Data de recebimento: 14/10/2011 - Data de aprovação: 30/11/2011**

RESUMO

O lixo tecnológico é todo produto de origem tecnológica que se tornando obsoleto ou inservível acaba sendo descartado inapropriadamente ou jogado no lixo. A população vem adotando um padrão altamente consumista e as indústrias investem cada vez mais nas inovações tecnológicas. E nos dias atuais, o que se observa é o descarte impróprio do lixo tecnológico, causando danos ao meio ambiente e riscos a saúde humana, pois estes produtos liberam substâncias químicas altamente tóxicas. Baseando-se na observação de que os produtos tecnológicos são geralmente lançados de qualquer modo nos lixões ou aterros sanitários, este estudo teve como objetivos: (i) analisar as percepções dos alunos do Colégio Estadual Dom Bosco da cidade de Jussara-GO sobre os principais problemas causados pelos resíduos tecnológicos e (ii) contribuir para a conscientização da sociedade sobre os riscos do descarte impróprio de produtos tecnológicos. Por meio da análise dos dados contidos nos questionários aplicados, observou-se que muitos jovens sabem o que é lixo eletrônico, no entanto desconhecem os danos e riscos que este lixo pode causar ao ambiente e à saúde humana e não tem informação da destinação correta para estes materiais.

PALAVRAS-CHAVE: Lixo eletrônico, substâncias tóxicas, impactos ambientais, conscientização e reciclagem.

PERCEPTIONS OF HIGH SCHOOL STUDENTS OF JUSSARA-GO CITY ABOUT ELECTRONIC WASTE

ABSTRACT

E-waste is any product from technological origin that becomes obsolete or unserviceable and has ultimately been inappropriately discarded or thrown into the garbage can. The population has been adopted a highly consumerism pattern and industries are increasing the investments in technological innovations. Nowadays, what is observed is the improper e-waste disposal, causing environmental damages and human health risks, since these products release highly toxic chemicals. Based on the observation that technology products are usually released inappropriately in town rubbish dump, this study aimed to: (i) analyze the Colégio Estadual Dom Bosco of Jussara-GO students perceptions of the main problems caused by technological waste and (ii) contribute to raise awareness about the risks of improper technological products disposal. Through the analyses of the questionnaires data, it was observed that many teenagers know what e-waste is, but are unaware the damages and risks that these waste can cause to the environment and human health and have no information about the correct destination for these materials.

KEYWORDS: Electronic waste, toxic substances, environmental impacts, awareness and recycling.