



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SAPE

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

54º SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
12ª ANOTA ETADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA
12ª ANOTA ETADUAL DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
11ª JORNADA DE PESQUISA
9ª FEIRA DE INVENÇÕES E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

LIXO ELETRÔNICO: O VILÃO DA ERA TECNOLÓGICA

Trabalho de: ANGÉLICA PERTILE DA SILVA (angelicapertile@bol.com.br),
CARINE ANDRÉIA MASSI (cm0096248@setrem.com.br), CHRISTIAN
ANDRE ROOS (car-roos@hotmail.com), DIEISON STULP
(dieison1@hotmail.com).

Orientado por: CARLA SIMONE SPERLING (carlasimones@yahoo.com.br).
Sociedade Educacional Três de Maio - SETREM

Resumo:

A grande quantidade de lixo eletrônico gerada atualmente é resultado de um consumo acentuado de recursos tecnológicos. O desejo de manter-se atualizado faz com que a aquisição de novos equipamentos alcance cada vez proporções maiores. O descarte inadequado do lixo eletrônico é altamente prejudicial ao meio ambiente e a saúde, pois os componentes dos equipamentos possuem metais pesados (mercúrio, cádmio, berílio e chumbo). Essas substâncias químicas podem se infiltrar nos lençóis freáticos, poluindo a água e também podem poluir o ar através das queimadas realizadas nos aterros. Devido ao aumento da preocupação ambiental, existem programas de coleta desses resíduos e reciclagem dos mesmos, para ajudar na recuperação e preservação dos recursos naturais. Em alguns países, a coleta e reciclagem são realizadas de maneira inadequada, acarretando danos para a saúde do trabalhador e prejudicando a natureza. É imprescindível buscar alternativas para minimizar os impactos do lixo eletrônico no meio ambiente e oportunizar destinos corretos para esses resíduos. Com base nessas ideias, foi elaborado um artigo visando à conscientização da sociedade sobre a importância do descarte adequado dos resíduos eletrônicos, tendo em vista que eles podem causar graves danos ambientais e sociais. O embasamento científico também será apresentado de forma oral e através de vídeo elaborado pelos estudantes.

Palavras chaves: Lixo eletrônico, meio ambiente, saúde, reciclagem.

Referências

- AMIGOS DA NATUREZA. Lixo: de onde vem e para onde vai. Gráfica Positiva, nº 77, maio/2008.
- CASADEI, Silmara Rascalha; MACHADO, Nilson José. Seis razões para diminuir o lixo no mundo. São Paulo: Escrituras Editora, 2007.
- INSTITUTO GEA. E-lixo: o que é isso? Disponível em: Acesso em: 17 de jul. de 2011.
- MIGUEZ, Eduardo Correia. Logística Reversa como solução para o problema do lixo eletrônico: benefícios ambientais e financeiros. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2010.
- MUHRINGER, Sonia Maria; SHAYER, Michelle M.; RIOS, Mateus. Lixo e Sustentabilidade. São Paulo: Ática, 2007.
- JORDÃO, Priscila. A rota do lixo. Revista Info Exame, editora Abril, nº 290, 2010.
- JORDÃO, Priscila. Raio X do notebook. Revista Info Exame, editora Abril, nº 294, 2010.

SOMMER, Mark. O lado obscuro do lixo eletrônico. Disponível em: Acesso em: 24 de jul. de 2011.

TOOTHMAN, Jessica. Como funciona o lixo eletrônico. Disponível em: Acesso em: 17 de jul. de 2011.