

**ESTUDO DA SOBRE A COLETA DE LIXO TECNOLÓGICO**  
**Componentes: Cleverson Reges Feitosa (E-mail: cleverson98@hotmail.com)**  
**Carine Pazzini de Oliveira**  
**Raianne de Souza Martins**  
**Orientador: Prof. Ricardo Scartazzini**  
**Curso Técnico em Informática – IFBA - Campus Barreiras**

## **Introdução**

Depois da revolução industrial o valor dado ao capitalismo foi algo que se agravou. A partir disso o foco da sociedade foi o consumismo. A humanidade começou a valorizar, antes de qualquer coisa, o material. Com o tempo isso se tornou tão agravante que quem “pagou o preço” foi à natureza tronando-se o grande alvo de problemas ambientais.

## **Metodologia**

O projeto foi elaborado a partir dos conhecimentos adquiridos em pesquisas feitas principalmente na Internet sobre Lixo Tecnológico direcionadas ao mesmo. Optou-se por usar exemplos de aplicação sobre o tema, para que fosse mais fácil ao ouvinte/leitor não só conhecer o acúmulo digital, como também entender os cuidados que devem se tomados com esses equipamentos expostos no meio ambiente.

## **Resultados e Discussão**

Em virtude do crescimento industrial, o aumento desenfreado da população em meio urbano se tornou algo evidente, acarretando as construções de casas em grandes centros urbanos, logo depois se tornava inevitável a construção de favelas, em seguida vale mencionar a degradação do meio ambiente tanto na construção de suas respectivas residências quanto em matéria prima para saciar a sociedade de suas necessidades consumistas e também, a poluição do solo pelo acúmulo de lixo sem ter um controle do que são descartados pelo ser humano.

Tendo como foco o consumismo, a sociedade sempre pensou em eficiência e eficácia na realização das tarefas do seu dia a dia. Desta forma a tecnologia começa a “reinar” em meio urbano, com a prioridade dada aos meios tecnológicos pelas empresas que vão de grande a pequeno porte e pessoas comum do meio social. A partir disso a valorização da tecnologia se torna algo tão importante, podendo esta contida no mesmo patamar da alimentação ou necessidade básica do cotidiano do ser humano, sem dúvida as pessoas quando estão trabalhando e envolvidas com a tecnologia muitas vezes se esquecem de se alimenta e já acordam com um notebook ao seu lado. Internet por sua vez globalizou o mundo e transformaram a sociedade em pessoas que não conseguem viver sem a mesma.

De tal modo com o passar do tempo esses equipamentos como celulares, computadores, geladeiras e TVs que um dia foi usado para auxiliar nas tarefas do dia a dia e muitas vezes como meio de diversão necessitam ser trocados, pelo fato de se tornarem velhos e fora de linha. O que o homem não percebe é o grande acúmulo dos equipamentos na natureza, pois estes são formados por materiais químicos pesado como Chumbo, Cádmio, Cromo e Mercúrio que fazem um grande mal a saúde, este uma vez jogado na natureza torna problemas de todos, em virtude disso esses materiais inorgânicos quando atingi o solo.

Por outro lado com preocupação sobre problemas futuros o ser humano começou a perceber o grande acúmulo de lixo digital próximo a ele, e as conseqüências que o mesmo pode causar.

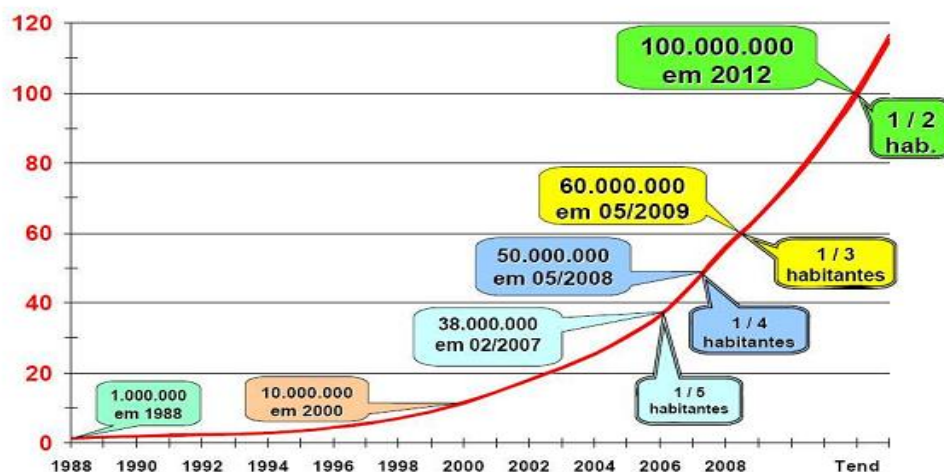


Figura 01: Desenvolvimento no consumo da tecnologia no Brasil. (MEIREILLES, F, 2009)

Segundo a figura um, a tecnologia no Brasil está cada vez mais avançada, desta forma os materiais tecnológicos estão modificando a cada dia, onde estes por sua vez acabam em desuso por substituição de novos. A partir disso, gera um amontoado de material tecnológico destinado a lixões sem o maior cuidado e tratamento devido, à grande quantidade de materiais químicos encontrados nestes equipamentos torna um lixo tóxico atingindo os seres vivos.



Figura 02: Aterro Industrial (CUERVO, J, 2009)

Segundo a figura dois, uma alternativa pouco usada é a de armazenar os equipamentos em aterros industriais (na construção deste, obedece à maior técnica nacional e internacional de segurança com o intuito de receber lixos que não sejam relativos; não inflamáveis e com baixa quantidade de solvente, água ou óleo) superprotegidos, logo não dá para esperar que as indústrias construam computadores biodegradáveis, no entanto o é uma das alternativas de evitar o “veneno” contido no lixo tecnológico.

### **Conclusão**

Com a sobrevivência no mundo em risco, é necessária uma grande atenção a estes lixos que trazem muitas consequências à saúde. Além disso, é preciso dar um destino seguro a estes equipamentos. Percebe-se que no Brasil a sociedade tem sido fagocitada cada vez mais pela tecnologia, desta forma é inevitável o acúmulo de lixo digital. Por tal motivo já existem medidas no país que visam a coleta destes materiais, uma delas é a logística inversa que parte do produto final para sua origem, já existem empresas especializadas encontradas no país que desmontam e separam esses equipamentos para transformá-los em matéria-prima. Uma medida de segurança para evitar a contaminação do meio ambiente que afeta automaticamente cada ser vivo.

**Palavras-chave:** Sociedade, Lixo, Tecnologia.

### **Referências Bibliográficas:**

MEIRELLES, Fernando S.. **Pesquisa do uso de TI**. 20ª Ed. São Paulo, abr. 2009. Disponível em: < <http://www.fgv.br/cia/pesquisa/>>. Acessado em: 06 jul. 2009.

GUIDE to Greener Electronics. Mar. 2009. **Greenpeace**. Disponível em:  
<<http://www.greenpeace.org/raw/content/international/press/reports/Guide-Greener-Electronics-11-edition.pdf>>. Acessado em: 14 jun.2010.

JR., Jorge Luiz. **Até o final de 2008, mundo terá mais de 1 bilhão de Micros. O que fazer com o lixo eletrônico?** Guarujá: Nov. 2008. Disponível em:  
<<http://www.prac.com.br/download/CidadeNews.pdf>>. Acessado em: 06 jul. 2010.