



# EXPO APRÍGIO

**Coleta de lixo através de caminhões de lixo!**  
**Henrick Sancho da Silva Barros ELETRONICA 1A**



As mudanças de hábitos influenciam diretamente na maneira como a sociedade se relaciona com o consumo excessivo. Muitos países e cidades têm atitudes e envolvimento com a tecnologia em prol da evolução da ideia de cuidar bem do planeta.



**A Alemanha é líder mundial em tecnologias e políticas de resíduos sólidos e possui os índices de reaproveitamento mais elevados do mundo. É uma cultura estabelecida e enraizada na sociedade alemã. Em 1970, a Alemanha tinha cerca de 50 mil lixões e aterros sanitários. Hoje, são menos de 200.**

- A cadeia produtiva de resíduos emprega mais de 250 mil pessoas. Estima-se que 13% dos produtos comprados pela indústria alemã sejam feitos a partir de matérias-primas recicladas. Várias universidades oferecem formação em gestão de resíduos, além de cursos técnicos profissionalizantes.
- Junto com o crescimento econômico do país, o **Japão** se viu diante do desafio de encontrar um destino para o lixo. Graças a uma série de iniciativas, algumas já com meio século, o Japão é um dos países mais avançados nesse

- campo. Em 1970, entrou em vigor a Lei de Gestão de Resíduos, primeiro passo em direção ao atual sistema, que envolve toda a cadeia da produção e destinação do lixo, encarada a partir dos conceitos de reduzir, reciclar e reaproveitar. O transporte foi aperfeiçoado, com um sistema de estações de transferência, onde o lixo passa de caminhões pequenos ou médios para veículos coletores maiores, após ser comprimido.



- Impacto negativo causado ao meio ambiente com o descarte inadequado de componentes e equipamentos:

São alguns dos perigos do **descarte inadequado ao meio ambiente**: O chumbo, o bário e outros metais pesados, presentes em TVs, monitores e câmeras quebrados e despejados no solo. ... A trituração destes **equipamentos** para reuso geram emissões, novamente, de dioxinas bromadas, hidrocarbonetos e metais pesados tóxicos.



- Com o avanço da tecnologia houve um aumento considerável no consumo de equipamentos eletrônicos gerando um acúmulo de lixo eletrônico. Diante deste cenário, surgiram as Empresas de Reciclagem de Lixo Eletrônico, que é formado por aparelhos e seus insumos e componentes, como por exemplo, baterias recarregáveis, celulares, placas de circuito impresso, monitores, lâmpadas fluorescentes, baterias e outros.
- As Empresas de Reciclagem de Lixo Eletrônico são responsáveis por separar, selecionar, triturar ou transformar equipamentos diversos, evitando que materiais tóxicos contaminem o meio ambiente. Os metais presentes na maioria desses equipamentos podem causar sérios danos à saúde das pessoas se descartados em aterros sanitários ou nas águas de rios e córregos.

- Redução de custos, aumento da oferta, melhoria ou adaptação de infraestrutura:

A adaptação seria ótima, teríamos ótimos resultados, mais como não há maneira de ter uma coleta seletiva independente por conta que não há uma verba, por conta que a verba vai para o salário dos catadores de lixo, mais se não fosse seria um grande passo a este novo ramo, a ser um dos primeiros países da américa do sul em mão a esta nova tecnologia e com creio eu, deixaria de ser o país com mais geração de lixo da américa latina.



- Desenvolvimento de jogos eletrônicos com o objetivo de aprendizagem:
- Com o desenvolvimento creio eu que acabaríamos criando uma espécie de jogo com a coleta de lixo, que você criasse um mecanismo que passa-se em ruas e cataria os restos e lixos dos locais do mapa que haveria no jogo, não seria um jogo muito legal de se jogar, eu sei, mais incentivaria muito as pessoas que o jogassem e fazer ia eles pensarem sobre a situação de sua cidade e país num todo, e colaborar com isto e a coleta de lixo!.

- Creio que a verba será de R\$15,00 por agora, mais com o demais desenvolvimento o custo deve ser mais, por conta que instalar esses sistemas para identificar a coleta de lixo é.