**MARCOS VINÍCIOS DOS SANTOS ALMEIDA – 2°ADS**

**ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**PESQUISA COMPLEMENTAR**

1. **De acordo com o site: <https://www.vgresiduos.com.br/blog/logistica-reversa-de-eletroeletronicos-o-que-diz-o-novo-decreto/>**

**- O que é logística reversa ?**

**R:** A logística reversa consiste basicamente no retorno dos “restos” dos produtos de uma empresa para a fábrica para que possa ser feita a reutilização do produto descartado ou para que eles sejam destinados a ambientes corretos. Esse processo deve ser garantido pelas empresas que devem oferecer pontos de coleta onde as pessoas possam descartar seus equipamentos de forma segura.

**- Qual o objetivo do decreto 10240 ?**

**R:** O decreto 10240 visa a implementação da logística reversa de equipamentos eletroeletrônicos de uso domiciliar. Ele obriga empresas dessa área a oferecerem pontos de coleta para que esses resíduos possam ser descartados corretamente, coletados e destinados a um ambiente seguro. Esse decreto vale tanto para as fabricantes quanto para as importadoras. Vale ressaltar que esse decreto é aplicado somente para resíduos eletroeletrônicos domiciliares, não incluindo as indústrias.

**- De acordo com o decreto, quais as obrigações dos fabricantes / importadores, distribuidores e comerciantes ?**

**R:** Segundo o decreto é obrigação dos fabricantes / importadores, distribuidores e comerciantes de equipamentos eletroeletrônicos são respectivamente: criar planos de comunicação para informar os consumidores sobre esse sistema, destinar os resíduos corretamente e para um ambiente seguro, disponibilizar relatórios para o setor ambiental validar o cumprimento das obrigações do decreto. Incentivar os varejistas a aderirem o sistema de logística reversa, providenciar espaços físicos para serem utilizados pelo sistema, disponibilizar relatórios para os órgãos ambientais para validação do cumprimento de suas responsabilidades. Disponibilizar pontos de coleta para o consumidor descartar esses resíduos eletroeletrônicos, receber e armazenar os resíduos entregues pelo consumidor até a devolução para a fábrica ou importadora, quando solicitado disponibilizar informações aos órgãos ambientais.

**- Quais os produtos eletroeletrônicos que são objetos da logística reversa?**

**R:** Os produtos que podem ser coletados na logística reversa são todos aqueles que podem ser reaproveitados ou descartados de forma correta após o consumo ou comercialização. Alguns exemplos dos produtos eletroeletrônicos que fazem parte dos resíduos coletados pela logística reversa são: Televisão, celular, roteador, DVD, computador, cafeteira, entre outros.

1. **Pesquisar iniciativas regionais de coleta e reciclagem de lixo eletrônico.**

**R:** Em Guaratinguetá existem dois principais programas que incentivam a coleta / reciclagem de lixo eletrônico, a própria SAEG, empresa que oferece coleta de resíduos na cidade promove a “Semana Lixo Zero”, esse evento é feito na Praça Conselheiro Rodrigues Alves por profissionais que orientam e incentivam o descarte de eletrodomésticos, eletroeletrônicos em geral em locais adequados. Além da Semana Lixo Zero temos também o “Mutirão do Lixo Eletrônico da UNESP”, esse mutirão é promovido pela UNESP, onde a instituição e seus alunos recolhem objetos elétricos, eletrônicos, pilhas, baterias, eletrodomésticos e eletroeletrônicos em geral para darem a eles destinos seguros e corretos.

1. **Pesquisar a diferença entre LIXÃO, ATERRO CONTROLADO e ATERRO SANITÁRIO.**

**R:** Para explicar a diferença entre esses três, podemos começar com a principal, o Lixão é o local onde os resíduos são descartados de qualquer maneira e a céu aberto, o aterro controlado é feito em áreas remediadas/controladas, porém não oferecem solo impermeabilizado nem escoamento e coleta do chorume produzido, ele está entre o lixão e o aterro sanitário. O aterro sanitário é o ideal, ele é um local preparado para receber o descarte de resíduos, possui o solo impermeabilizado e um sistema de drenagem e coleta do chorume produzido pelos resíduos.

1. **Pesquisar 10 dicas de economia de energia no uso da T.I.**

**R:**

* 1. Tirar os equipamentos da tomada enquanto estiverem fora de uso;
  2. Utilizar da luz do dia sempre que possível, evitando o uso de lâmpadas;
  3. Na compra de aparelhos eletrônicos escolher aqueles com selos de eficiência;
  4. Reduzir tempo de utilização de alguns aparelhos desnecessários;
  5. Utilizar monitores de LED;
  6. Utilizar notebook em modo de economia de energia, evitando o carregamento frequente;
  7. Para programadores, desenvolver sistemas que consumam menos processamento;
  8. Sempre que possível utilizar equipamentos atualizados e mais eficientes;
  9. Fazer o uso de equipamentos de energia solar;
  10. Escolher serviços que siga princípios de sustentabilidade.