

# NÓS UTILIZAMOS.



## **QUER DELETAR SEU ELETRÔNICO?** DÊ Ctrl + Z NESSA IDEIA!

## SITUAÇÃO ATUAL

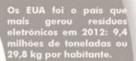
#### MUNDO

A geração de lixo eletrônico é três vezes maior que a do lixo convencional.

milhões de toneladas por ano.

Destino: 80% segue para países em desenvolvimento.





#### BRASIL

Dos países em desenvolvimento é o maior gerador de lixo eletrônico per capta.

Aproximadamente 500 mil toneladas de Residuos Eletroeletrônicos (REEE) são jogadas fora, por ano, em território brasileiro.

O consumo anual de eletroeletrônico no Brasil fica em torno de 120 milhões de equipamentos.



tem projeto específico para a gestão de residuos eletrônicos

Algumas empresas, porém, já atuam de forma proativo no recolhimento dos eletrônicos (Lógistica



Quando o resíduo é gerenciado de forma inadequada contaminando, por exemplo, o lençol freático.

Risco à saúde pública



Provocando mortalidade, incidência de doenças ou acentuando seus

Risco ao meio ambiente

Presença de elementos com potencial de danos















# **RESÍDUOS ELETRÔNICOS: VOCÊ SABE O QUE SÃO?**

#### Equipamentos Elétricos e Eletrônicos - EEE

Equipamentos de uso doméstico, industrial, comercial, de serviços e outros, cujo funcionamento adequado depende de correntes elétricas ou campos eletromagnéficos, bem como os equipamentos para geração, transferência e medição dessas correntes e campos, concebidas para utilização com uma tensão nominal não superior a 1 000 V para corrente alternada e 1 500 V para corrente continua.



#### Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos - REEE

Equipamentos eletrônicos, componentes e peças que chegaram ao fim de sua vida útil ou teve seu uso descontinuado, tornando-se obsoletos e/ou inservíveis.

#### RESÍDUO PERIGOSO

O resíduo eletroeletrônico é perigoso quando sua composição é desconhecida ou quando, em função de suas propriedades físicas ou químicas, pode apresentar riscos à saúde e ao meio ambiente; contém ou é derivado, no todo ou em parte, de substâncias, elementos químicos ou grupos classificados como perigosos (conforme ABNT NBR 10004:2004, ou assim classificado por outros regulamentos aplicáveis.)

É a redução planejada do tempo de vida útil do produto, apenas para aumentar o consumo.

Na área tecnológica, a obsolescência programada pode ser vista com maior frequência. É o caso dos aparelhos domésticos ou equipamentos eletrônicos que, não raro, deixam de tuncionar logo após término da garantia com superaquecimento ou esgotamento de bateria. O alto custo do conserto estimula as novas

**OBSOLESCÊNCIA** PROGRAMADA

POLÍTICA DOS 5R'S

REPENSAR



RECUSAR







REDUZIR



RECICLAR CO & MA





O Os cinco R's fazem parte de um processo educativo que tem por objetivo uma mudança de hábitos no cotidiano dos cidadãos. A questão-chave é levar cidadão a repensar seus valores e práticas, reduzindo o consumo exagerado e o desperdicio.

- As vantagens dessas práticas estão na redução do (a): Extração de recursos naturais;• Redução dos residuos nos aterros e o aumento da sua vida útil;
- Redução dos gastos do poder público como tratamento do lixo;
- Redução do uso de energia nas indústrias e intensificação da economia local (sucateiros, catadores, etc.).

POLÍTICA DOS 5R's

### O QUE DIZ A LEI?

O Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA prevê três normas para o gerenciamento e destinação ambientalmente adequadas dos Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos - REEE

#### Responsabilidade Compartilhada

Torna igual a responsabilidade para fabricantes, importadores, distribuidores, consumidores e titulares dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos para executar o processo de gerenciamento e destinação final do produto.

Responsabilidade Socioambiental Compartilhada

Atribui a responsabilidade de proteger o meio ambiente ao poder público e à sociedade.

#### Logística Reversa

É o retorno do produto ao fabricante, após o uso do consumidor, para viabilizar o seu reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação.

#### COMO **FUNCIONA?**

ropa segislação RoHS foi oriada na Europa com o objeto de bir a utilização de substâncias perigosas na fabricação de dutos e componentes eletrônicos. 2002, a União Europeia implantou a "WEEE (Waste strical and Electronic Equipment Directive), uma diretiva filva à gestão dos residoos eletroeletrônicos. O documento da não é lei e sugere que cada pais adotante especifique.



### O QUE FAZER NA UFRN?

### **RECUPERAR**

NÃO FAZER AQUISIÇÕES DESNECESSÁRIAS DE **EQUIPAMENTOS** ELETRÔNICOS, EVITANDO A SUBSTITUIÇÃO DE **EQUIPAMENTOS** EM CONDIÇÕES DE USO.

REPENSAR A AQUISIÇÃO

EXISTEM INICIATIVAS NA UFRN QUE RECUPERAM MÁQUINAS. VISANDO A REDUÇÃO DESSE TIPO DE RESÍDUO, CONSIDERADO PERIGOSO.

#### REUTILIZAR

NA MAIORIAS DAS VEZES PRECISAM APENAS DE ATUALIZAÇÕES OU DE PECAS.

#### RECICLAR

# REUNIR, ASSOCIAR E INSTITUCIONALIZAR AS INICIATIVAS NA UFRIN



#### Suporte Técnico de Ti do Centro de Ciências Exatas da Terra

Antes de serem descartados, os computadores do CCET passam pelo diagnóstico do Suporte Técnico, que procura recuperá-los, evitando o descarte desnecessário. Em razão dessa iniciativa, consequiram montar um laboratório no próprio Centro, onde os computadores são mantidos com peças que seriam descartadas.



Suporte Técnico de Logística e Informática do Centro de Tecnologia

Desde 2009, atende as demandas de manutenção e recuperação de máquinas consideradas inservíveis de setores específicos da própria UFRN, a fim de prolongar a vida útil desses equipamentos eletrônicos e evitar o descarte desnecessário.



Sistemas de Informações ecologicamente corretos SINFO/UFRN

A UFRN tem optado por computadores thin client, um computador que não ocupa espaco, consome menos energia e tem uma expectativa de vida útil de aproximadamente 15 anos. reduzindo a geração de resíduos eletrônicos.



Inclusão Digital em Assentamentos de Apodi/RN

Visa a recuperação de equipamentos eletrônicos descartados na UFRN, e interior reaproveitamento através de instalação de telecentros nos assentamentos beneficiados e promoção de cursos básicos de informática para a comunidade de Apodi/RN,

### O QUE TODOS PODEMOS FAZER?

#### REPENSAR!

O QUE É NECESSIDADE?

#### REDUZIR

O DESCARTE.

#### **EVITANDO**

ADQUIRIR OU SUBSTITUIR **EQUIPAMENTOS** SEM NECESSIDADE.

### REUTILIAR E RECICLAR

CONSULTE FABRICANTES. REVENDEDORES, **PREFEITURA OU PROGRAMAS** DE RECICLAGEM EM SUA CIDADE.

#### DOAR

SEUS EQUIPAMENTOS À INSTITUIÇÕES OU **ORGANIZACÕES** QUE DARÃO UMA DESTINAÇÃO CORRETA.

#### REVENDER

SE VAI TROCAR DE COMPUTADOR OU CELULAR, REVENDA O SEU ANTIGO PARA QUE ELE CONTINUE SENDO UTILIZADO

### NUNCA

DESCARTAR NO LIXO COMUM.

#### PROCURAR **PROPOR ACÕES**

INSTITUCIONAIS ATRAVÉS DE **ORGANIZAÇÕES** GOVERNAMENTAIS **E MOVIMENTOS** SOCIAIS.

### PONTOS DE DESTINAÇÃO DE ELETRÔNICOS





**EVS Reciclagem Digital** Rua da Esmeralda, 28

Potilândia - Lagoa Neva





Rua Jarnalista Djair Dantas Pereiro de Macedo, 1370 -Lagaa Seco







Natal Sopping Shopping Cidade Jardim Midway Mall

Norte Shopping



Operadoras de telefonia



Av. Senador Salgado Filho,



