

## Programa de Sustentabilidade OKI



**Saiba como participar do  
programa e ajudar a cuidar  
do nosso planeta.**



# Programa de Sustentabilidade OKI



## Introdução:

Vivemos na Era da Informação e nos tempos de hoje, a nossa rotina está baseada nos aparatos eletroeletrônicos, principalmente o computador e seus periféricos, que facilitam a vida, aumentam a produtividade e integram as pessoas.

Com a popularização desse tipo de produto, a velocidade de obsolescência dos microcomputadores, impressoras, "hand helds", etc., tem aumentado consideravelmente, gerando cada vez mais sucata eletroeletrônica, nas chamadas "Minas Urbanas".

Alguns países financeiramente evoluídos até hoje exportam grandes volumes de resíduos de equipamentos eletroeletrônicos, o REEE, para países da Ásia e Índia, onde grande parte da população carente assimilou o reaproveitamento deste material como forma de sustento. Por sua vez esta atividade de reciclagem é quase sempre feita sem os cuidados necessários de tratamento residual, descartando-se metais pesados e micro partículas tóxicas ao meio ambiente, contribuindo com a contaminação do solo, dos rios, dos lençóis freáticos e do ar.

## OKI no mundo:

Convivendo com esta realidade, o Grupo OKI iniciou no ano de 1970 o desenvolvimento do seu programa de proteção ambiental, que visa a criação de atividades ecologicamente corretas na corporação. Perpetuar a consciência da preservação ambiental é a garantia da propagação e da qualidade de vida, de forma que faz parte da responsabilidade social de uma empresa corroborar, através do estabelecimento de um plano de tratamento dos resíduos e ações preventivas que minimizem a emissão dos poluentes no processo produtivo.

O Grupo OKI se preocupa com o crescimento sustentável, com foco principal na preservação ambiental, seguindo uma filosofia própria: - "O grupo OKI desenvolve atividades globais e locais de proteção ambiental em todas as operações da companhia, para ofertar produtos e soluções que contribuam para o avanço ecologicamente sustentado da sociedade da informação", inclusive em atendimento a legislação local que visa a proteção do meio ambiente.

A OKI Printing Solutions como uma empresa subsidiária do grupo, também possui linhas de produtos e linhas de produção certificadas e adequadas com os mais rígidos padrões de diretivas ambientais, tais como as européias da RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances ou conhecida como "lei do sem chumbo") e a WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment).

## OKI no Brasil:

A empresa no Brasil, seguindo as diretivas globais da companhia, desenvolveu o Programa de Sustentabilidade OKI que inicialmente visa a coleta de consumíveis usados e equipamentos obsoletos, com o objetivo de reduzir os riscos de degradação ambiental, e inclusive antecipar à companhia e seus parceiros para uma melhor preparação e adequação, à legislação ambiental regulamentada a nível nacional e em alguns Estados, ou seja, Leis que tratam especificamente dos REEE (resíduos de equipamentos eletroeletrônicos), como a Política Nacional de Resíduos Sólidos de abrangência nacional e as demais Leis Estaduais em vigor, e dos demais Projetos de Leis e Resoluções que estão em vias de aprovação; por fim, evitar o repasse de passivos ambientais aos nossos clientes e parceiros de negócios.

Desta forma ofereceremos a destinação das cargas dos consumíveis e equipamentos em acordo as normas da CETESB, a Agência Ambiental do Estado de São Paulo, e o aproveitamento praticamente total de seus subprodutos, os commodities resultantes no processo de reciclagem (sucatas plásticas, metálicas e pó de toner) conseqüentemente evitando a transferência deste passivo ambiental a qualquer aterro sanitário ou industrial no país.





Os consumíveis inservíveis e equipamentos obsoletos coletados através do Programa nos diversos clientes, são armazenados e transportados de forma que proteja a saúde pública e o meio ambiente, seguindo a norma ABNT NBR 11174:90; que fixa as condições exigíveis para o acondicionamento dos resíduos sólidos de classe II não inerte (classificação da periculosidade tóxica definida aos cartuchos da marca OKI Printing Solutions usados, segundo termos da norma NBR 10004:04); e a norma ABNT NBR 13221; que fixa as condições exigíveis para o transporte de resíduos sólidos. A OKI Printing Solutions no Brasil garante que todos os consumíveis inservíveis

e equipamentos obsoletos coletados serão destinados corretamente por empresas contratadas e auditadas, segundo normas e licenças de preservação ambiental (Resolução CONAMA 237/97, Lei Estadual 997/76 e Decreto Estadual de São Paulo 8.468/76) e que estão regularizadas com o CADRI.

Na etapa de destinação final dos cartuchos usados, a Oki Data do Brasil preocupou-se em contatar empresas que pudessem prestar um tratamento adequado ao agente contaminante no cartucho, o pó de toner. Desta forma se encontrou um processo onde acontece a retirada dos sais metálicos encontrados no pó de toner, que por sua vez dão origem a pigmentos usados principalmente na coloração de cerâmicas, através de uma oxidação química. A parte residual do processo da extração dos sais metálicos, o monômero de estireno, são uma vez tratados no ETE e servem como combustível nos fornos.

O processo de descaracterização pode ser demonstrado no seguinte fluxograma:



A coleta de produtos pós-consumo desenvolvida pela Oki Data do Brasil não se trata de uma solução imediata à questão ambiental, no entanto temos a certeza de que oferecerá resultados permanentes se efetivamente aplicada, com a colaboração compartilhada da sociedade, do poder público e de todos os parceiros de negócios a causa.

**Vamos juntos preservar o meio ambiente**  
[www.sustentabilidadeoki.com.br](http://www.sustentabilidadeoki.com.br)



**[www.sustentabilidadeoki.com.br](http://www.sustentabilidadeoki.com.br)**

Grande São Paulo (11) 3444.6747 | Outras localidades 0800 11 55 77

