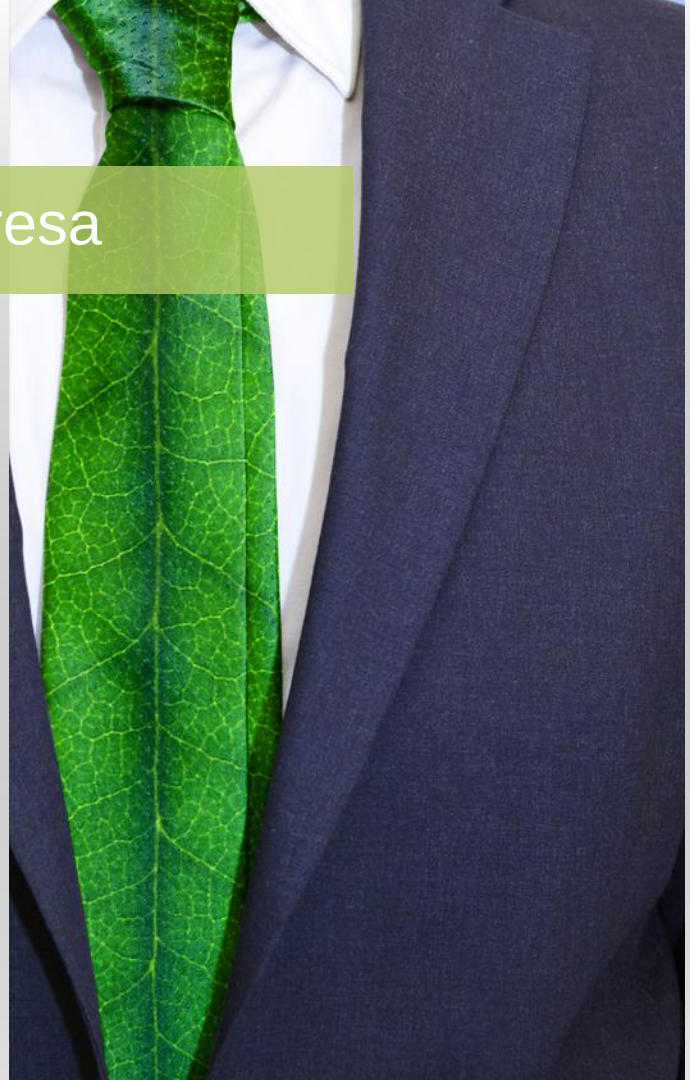
Trasix

SOLUÇÕES AMBIENTAIS

A Empresa



A Trasix Soluções Ambientais é uma empresa de gestão ambiental que tem como objetivo encontrar **soluções sustentáveis para o descarte de resíduos.**

Ela foi criada para desenvolver, implementar e gerenciar projetos de **gestão consciente de resíduos** que gerem impacto ambiental positivo, oferecendo um **serviço único** aos clientes e promovendo um aumento do bem estar **da sociedade.**

Missão

Contribuir para um planeta mais equilibrado e próspero ao encontrar e desenvolver oportunidades **de tornar cadeias produtivas mais sustentáveis** e famílias mais conscientes das questões ambientais.

Realizar isso somando valores, princípios e **práticas que visem o impacto ambiental positivo** somado à aplicação de tecnologias e soluções inovadoras.

Visão

Ser **referência em gestão e tecnologias sustentáveis** que gerem impacto ambiental positivo e criem valor para seus parceiros, funcionários e consumidores com **transparência, excelência e compromisso**.

O MERCADO

Política Nacional **Resíduos Sólidos** (Lei nº 12.305/10)

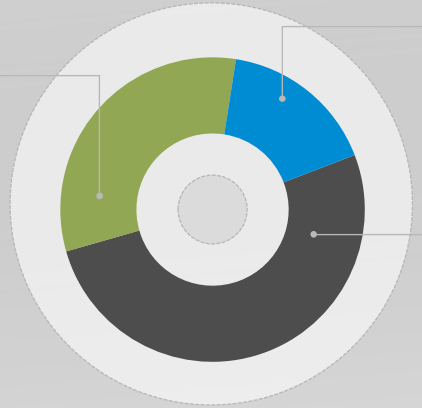
Envolvendo o Governo, Setor produtivo e a Sociedade em geral, essa política procura **soluções para problemas de grande abrangência territorial que comprometem a qualidade de vida dos brasileiros**, buscando a gestão ambientalmente correta dos resíduos sólidos.

SUSTENTABILIDADE COMO VANTAGEM COMPETITIVA

Atualmente, as empresas encontram-se em um cenário globalizado cada vez mais competitivo onde a otimização dos processos via adoção de práticas sustentáveis que gerem impacto ambiental, visando principalmente redução de custos, tornou-se muito importante.

Composição gravimétrica dos **Resíduos Sólidos Urbanos (RSU)** no Brasil.

Com base nos dados abaixo, podemos analisar a composição do material de RSU no Brasil em 2011 e notar que a matéria orgânica representa mais de 50% desse volume.



Fonte:

Plano Nacional de Resíduos Sólidos - Versão Pós-Audiências e Consulta Pública para Conselhos Nacionais.

Participação dos principais materiais no **Total de RSU no Brasil:**

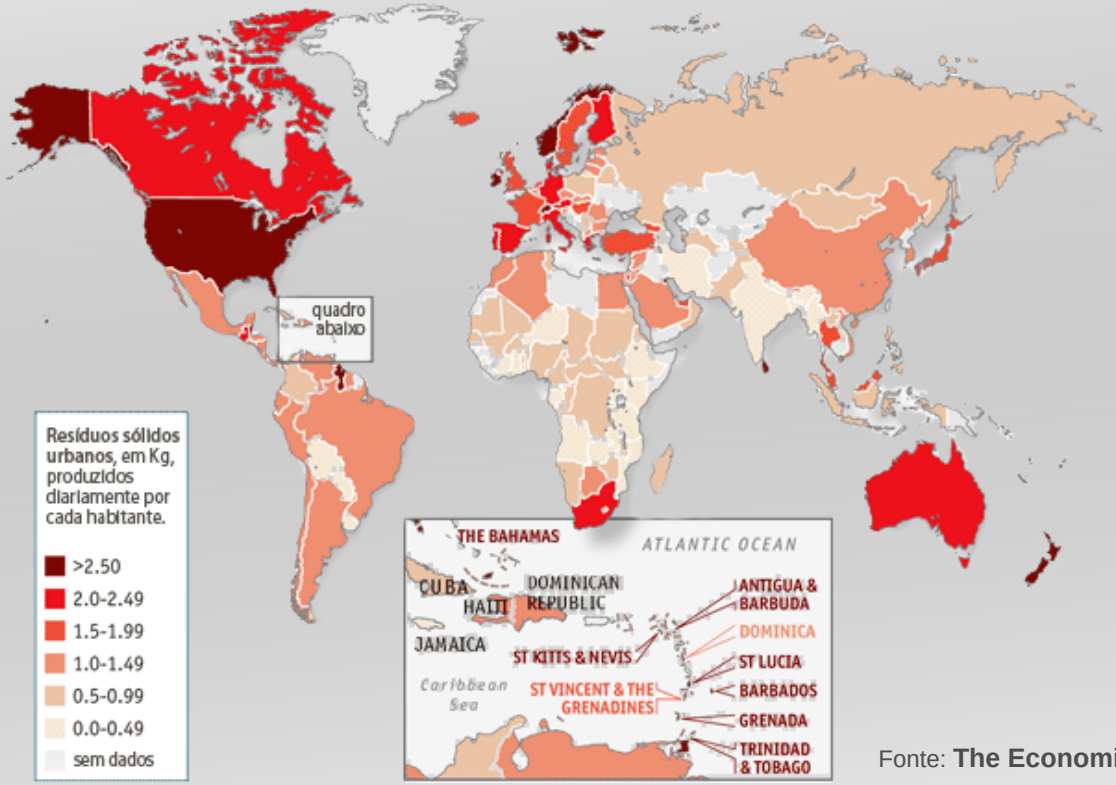
MATERIAIS	PARTICIPAÇÃO (%)	QUANTIDADE (t/ano)
Metais	2,9	1.640.294
Papel, papelão e tetrapark	13,1	7.409.603
Plástico	13,5	7.635.851
Vidro	2,4	1.357.484
Matéria orgânica	51,4	29.072.794
Outros	16,7	9.445.830
TOTAL	**100,0**	**56.561.856**

Fonte:

Abrelpe e Panorama, 2011.

A contribuição da origem orgânica para a poluição brasileira é a que possui maior relevância – 90% da poluição brasileira é de origem orgânica (PEREIRA, 1999). Resíduos orgânicos inapropriadamente despejados em aterros sem estrutura, ou lixões, causa forte emanação de gases, além de produção de chorume.

Comparação global da geração de **Resíduos sólidos urbanos**



Fonte: **The Economist.**

- O total mundial de resíduos sólidos da a população urbana – a grande maioria dos resíduos produzidos – é de 1,3 bilhões de toneladas por ano, ou 1,2 kg por dia para cada habitante das cidades.
- As previsões são que o valor total vai crescer para 2,2 bilhões de toneladas em 2025, com a China que vai aumentar de três vezes a sua quantidade (de 520 milhões de toneladas para 1,4 bilhões).
- Os Estados Unidos da América ficam em primeiro lugar nesta especial classificação. Com mais de 2,5 kg de resíduos produzidos, em média, por cada cidadão em um único dia.

PRODUTOS E **SERVIÇOS**

Gerenciamento de Resíduos Orgânicos:

Locação e Venda de composteiras automáticas para reciclagem de resíduos orgânicos in loco, tecnologia que transforma esses resíduos em um composto rico em nutrientes em 24 horas reduzindo seu volume e peso em 90%, sem gerar nenhum passivo ambiental.

Trabalhamos com sete modelos denominados

decomposer

que se diferenciam basicamente pelo tamanho e capacidade diária de decomposição.

- Decomposer 2
- Decomposer 10
- Decomposer 30
- Decomposer 50
- Decomposer 100
- Decomposer 300
- Decomposer 500

Algumas das características diferenciais do Decomposer:

- **Não aquece o ambiente**.
- **Fácil transporte**.
- **Não gera passivos ambientais como água contaminada e metano**.
- **Ciclo contínuo, ou seja, despejo a qualquer hora**.
- **Passível de alterações na programação dependendo do tipo de resíduo**.
- **Gera um composto rico em nutrientes**.

Com relação ao **seu funcionamento,**

todos os modelos vêm com uma serragem que contém alguns microrganismos que precisa ser adicionada somente na instalação do equipamento conforme o manual do usuário explica passo a passo.

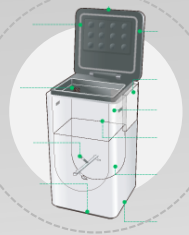
01. Coloque os **dois sacos de serragem**.

02. Insira **um litro de água** e misture de modo uniforme.

03. Ligue na tomada.

04. Após 24 horas, já pode iniciar o despejo de resíduos orgânicos.

A serragem precisa de um período de adaptação de duas semanas. Durante esse período comece a inserir comida aos poucos, começando com 20% da capacidade da máquina e gradualmente aumentando até sua capacidade total.



05. O **volume do composto irá crescer gradualmente**. Após aproximadamente 1 semana, ele irá atingir a linha de indicação máxima. Retire o composto com a pá até o eixo central e reinicie o despejo de resíduos novamente.

+ Apenas na Decomposer 2 a retirada do composto é feita manualmente, nos demais equipamentos é automatizada.

Locação de **Composteiras**

Trasix oferece serviços provenientes da **locação das composteiras** como:

- **Diagnóstico inicial** da composição gravimétrica dos resíduos gerados.
- **Estudo de viabilidade** técnica, econômica e financeiro do produto.
- **Treinamento e capacitação** para manuseio da tecnologia.
- **Enquadramento legal** do produto junto aos órgãos ambientais.
- **Aplicação de procedimentos operacionais** com o objetivo de aperfeiçoar o processamento do material orgânico, manutenção preventiva e técnica.
- **Estudo de qualidade** para aplicações agronômicas do composto e monitoramento do processo.

Programa de **Gestão de Resíduos**

Desenvolvimento de **Programa de Gestão de Resíduos** que busca realizar modificações e melhorias nas ações de instituições para que todas as atividades sejam realizadas de forma sustentável garantindo um sistema contínuo de aprimoramento do desempenho ambiental e organizacional, bem como a redução dos impactos ambientais negativos gerados pelas atividades que as compõem.

As etapas do programa são: diagnóstico inicial, elaboração do pré-projeto, implantação, treinamento, desenvolvimento de indicadores socioambientais, gerenciamento, destinação final dos resíduos, controle e melhoria de qualidade e elaboração de ações e campanhas de marketing ambiental.

Porque **Compostar in loco?** (BENEFÍCIOS)

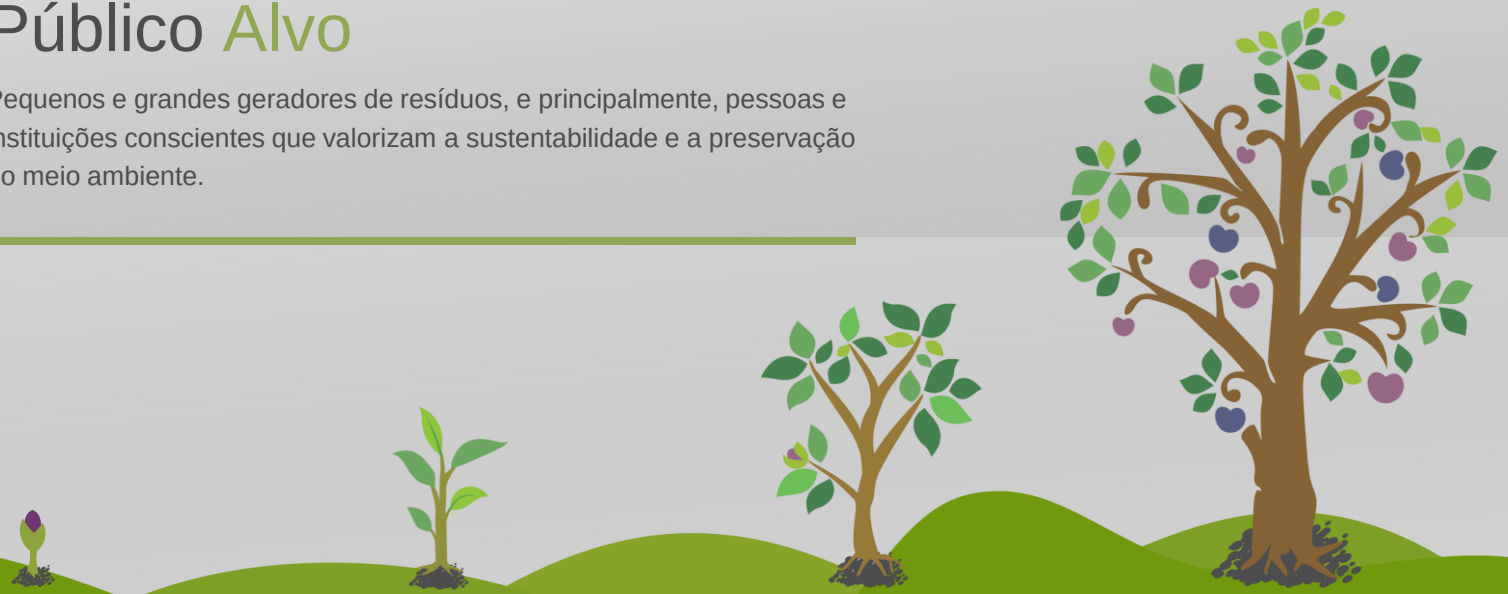
Em linhas gerais, a compostagem é um processo biológico aeróbio e natural **que transforma materiais orgânicos em matéria orgânica com qualidade para ser utilizada na agricultura como fertilizante ou condicionador de solos**.

Ela pode ser realizada in loco, ou seja, na própria fonte geradora, com a utilização do Decomposer.

- **Eliminação** de grandes quantidades de resíduos orgânicos que seriam enviados para aterros sanitários e lixões, ocupando desnecessariamente enormes áreas.
- **Diminuição** da proliferação de pragas nocivas à saúde da população.
- **Redução** da contaminação de lençóis freáticos.
- **Eliminação** de emissões atmosféricas poluentes de gases como o metano.
- **Facilitação / viabilização** da reciclagem e reutilização de outros resíduos sólidos, devido à sua separação, na origem, dos resíduos úmidos (orgânicos).
- **Aproveitamento do composto resultante na agricultura** e no paisagismo, devolvendo a matéria orgânica ao ciclo de fertilização dos solos.
- **Melhoria das características físicas, químicas e biológicas dos solos**, estimulando o crescimento das plantas, reduzindo a incidência de doenças nas plantas e de erosão.

Público Alvo

Pequenos e grandes geradores de resíduos, e principalmente, pessoas e instituições conscientes que valorizam a sustentabilidade e a preservação do meio ambiente.



Dentre eles, podemos citar **famílias, empresas, indústrias, construtoras, restaurantes,** além das instituições que buscam a obtenção de certificações e selos ambientais nacionais e estrangeiros como o **LEED** do **Green Building Council**, o **AQUA** da Fundação Vanzolini, o **ISO** do Inmetro, ou se adequar às disposições da **Política Nacional de Resíduos Sólidos** aprovada em 2010 com o intuito de permitir o avanço no **enfrentamento dos problemas ambientais**, sociais e econômicos decorrentes do manejo inadequado de **resíduos sólidos.**

Clientes e Parceiros

mercado livre

Dalva e Dito
Cozinha Brasileira

QUIMCRYL

RAZZO

vila porto

Fibria

ODEBRECHT

Arquidiocese de Aparecida

CENTERVALE SHOPPING

GREEN BUILDING COUNCIL BRASIL
CONSTRUINDO UM FUTURO SUSTENTÁVEL

propark
Tecnologia a serviço da natureza

cempre
Compromisso Empresarial para Reciclagem

Trasix Soluções Ambientais

trasixambiental

ATrasix

comercial@trasix.com.br

Av. São Valério, 546 - Morumbi
São Paulo-SP - **BRASIL**

+(55 11)
3032-4148

www.trasix.com.br