



+ SUSTENTABILIDADE

+ NOVIDADE

NO PORTFÓLIO DRYCLEAN USA





CONHEÇA UM POUCO MAIS...

A GRANDE CRISE DO PLÁSTICO



Segundo a pesquisa publicada na revista Science Advances, estima-se que desde 1950, **6,3 bilhões de toneladas de material plástico** se tornaram resíduos e deste montante mais de **75% foi depositado em aterros**.

A quantide de plásticos jogados fora **todos os anos poderia circular a Terra 4x**, e se levarmos em consideração **todos os plásticos já produzidos**, hoje ainda **convivemos com 97%** deles de alguma forma aqui na terra.



6.3 BI

toneladas de material plástico se tornaram resíduos



75%

depositado em aterros



47%

dos resíduos que vão para aterro sanitários são orgânicos

ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS SEVERAS;

50% DOS PLÁSTICOS SÃO DE USO ÚNICO;

CONTAMINAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS;

PREJUÍZOS ECONÔMICOS, AMBIENTAIS E SOCIAIS.

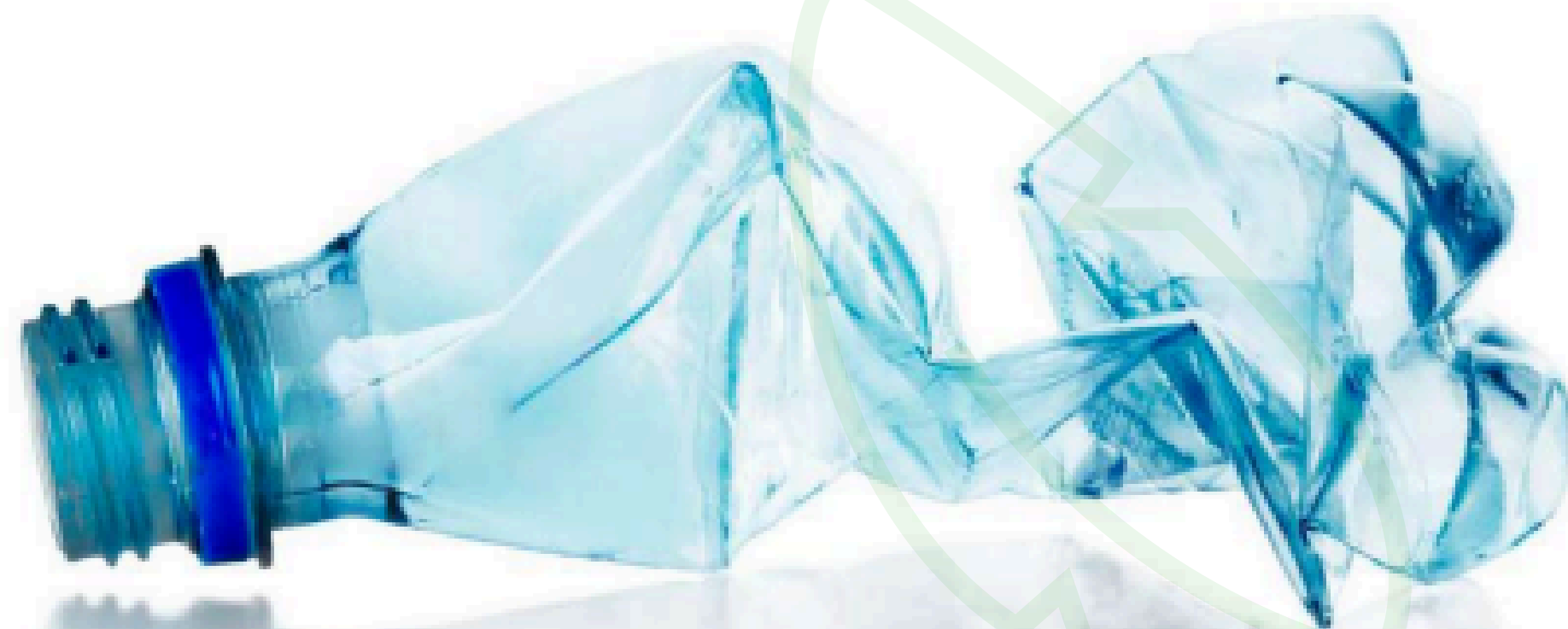
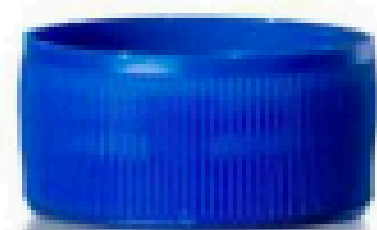


RESÍDUOS PLÁSTICOS NO BRASIL



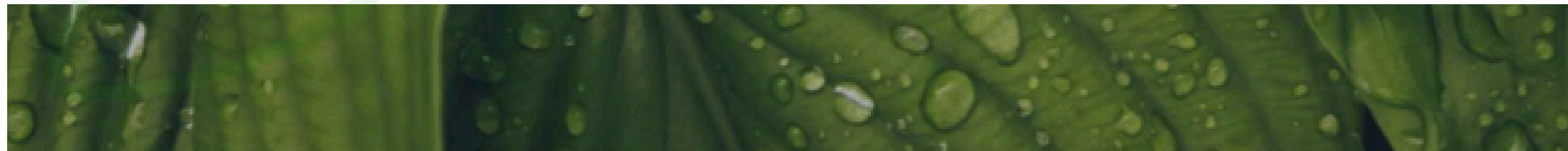
Com uma produção anual de cerca de **11 milhões de toneladas**, o Brasil é o **4º país do mundo** que mais produz lixo de origem plástica, segundo dados do WWF.

Deste montante, **menos de 2% é reciclado**, indicando uma média muito inferior à média mundial, que é de 9%.



EARTH RENEWABLE TECHNOLOGIES

Somos uma empresa determinada a tornar o **mundo melhor**, **transformando** o consumo, **desenvolvendo** materiais e **repensando** atitudes. A **ERT** está no mercado para **transformar a indústria de plásticos** e tem o compromisso de desenvolver materiais de origem **renovável, biodegradáveis pela compostagem**, e de trabalhar com **empresas inovadoras**, que têm como prioridade o **meio ambiente**.





GREENTECH: UMA INDÚSTRIA DE BIOPLÁSTICOS PARA SUBSTITUIR OS PLÁSTICOS CONVENCIONAIS.

Começamos com um simples **objetivo**: **inspirar** o mercado sobre a importância da **sustentabilidade** e **revolucionar** os pensamentos da indústria de plásticos.

SOMOS COMPROMETIDOS COM O INÍCIO E FIM DE VIDA DO PRODUTO

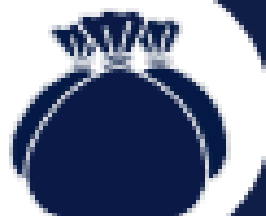
Os Biocompostos da **ERT** tem como principal componente o **PLA** (polímero de ácido láctico), tendo a **cana-de-açúcar** como **matéria-prima** utilizada para a sua produção, garantindo assim uma baixa pegada de carbono e fonte renovável nos produtos.

A **ERT** detém uma **tecnologia patenteada** de modificação do **PLA** (**SFRP®**), potencializando a sua performance de modo a expandir a gama de aplicações deste biopolímero no mercado.

No final de sua vida os materiais produzidos com os **Biocompostos ERT** são **compostáveis**. Isso significa que, em condições específicas, se **decompõe** em matéria orgânica em até **180 dias**, auxiliando na redução dos aterros sanitários.



QUAIS AS VANTAGENS DO BIOPLÁSTICO DA ERT?



**REDUÇÃO DO VOLUME DE RESÍDUOS ACUMULADOS EM ATERROS
E DEPOSITADOS NA NATUREZA**



MINIMIZAÇÃO DA PEGADA DE CARBONO



**SOLUÇÃO IDEAL PARA PLÁSTICOS QUE SEJAM DE USO ÚNICO QUE ACABAM
NÃO SENDO RECICLADOS**

O QUE SÃO BIOPLÁSTICOS?

De acordo com a European Bioplastics, um plástico é definido como bioplástico caso seja produzido a partir de **fontes naturais** (biobased), seja **biodegradável** ou apresente ambas as características.

Biobased: Produtos parcialmente ou totalmente oriundos de matérias-primas naturais, como plantas.



Biodegradável: Característica atribuída a um material que pode ser convertido em alguma substância natural pela ação de um microorganismo.



A resina de Bioplástico da ERT é Biobased (origem renovável - cana de açúcar) e Biodegradável (com fim de vida) virando adubo ao final de seu ciclo em condições de compostagem, **SEM GERAR MICROPLÁSTICOS.**

COMO IDENTIFICAR PLÁSTICOS COMPOSTÁVEIS?

Para que um material plástico possa ser definido como **compostável**, ou seja, com um fim de vida sustentável, ele deve ser certificado por alguma norma internacional, sendo a **EN13432** a principal para esta categoria de produtos.

A EN13432 foi redigida pelo Comitê Europeu de Normalização e serve como uma ferramenta de padronização, que estabelece uma série de **características** necessárias que um plástico deve ter para poder ser considerado compostável.

As resinas de Bioplástico ERT são certificadas pelo TUV Austria (órgão certificador que segue a normativa EN 13432). Além disso, os laudos laboratoriais são feitos na Mérieux NutriSciences.



Selo Esse Plástico é Planta *do Começo ao Fim.*

O BioPlástico renovável e compostável da ERT® tem origem a cana-de-açúcar, garantindo que quando o material for destinado de forma correta em seu fim de vida, ele vire adubo, contribuindo para o nascimento de uma nova planta, completando o ciclo da regeneração.

Na composição da logo do selo Esse Plástico É Planta, trazemos o símbolo da renovação, enfatizando a circularidade do nosso BioPlástico; que é planta, do começo ao fim.

Hoje, embalagem. Amanhã, adubo.

O selo convida o consumidor a se engajar com o fim de vida do produto, podendo ser reutilizado ou compostado. O plástico que é planta diminui o volume de lixo nos aterros, se transformando em adubo para gerar uma nova planta, assim regenerando o futuro em infinitas possibilidades.

**SOMOS UMA EVOLUÇÃO NATURAL.
SOMOS UM PLÁSTICO QUE É PLANTA.
DO COMEÇO AO FIM.**



DIFERENÇAS ENTRE OXI-BIODEGRADÁVEL E O BIOPLÁSTICO DA ERT

Os plásticos ditos oxibiodegradáveis são plásticos convencionais (originários do petróleo) que recebem aditivos (aditivo oxibiodegradável) em sua composição, que no seu fim de vida é fragmentado em minúsculas partículas, conhecidos como microplásticos contaminando o solo e atmosfera. Estes plásticos não atendem as normas técnicas nacionais e internacionais sobre biodegradação. Portanto, não são biodegradáveis nem compostáveis.

Já as resinas de Bioplástico da ERT são compostáveis, relacionando-se ao fim de vida sustentável de fato, cujo resultado do seu fim de vida é biomassa e gases naturais, transformando-se em adubo para possível reutilização na economia circular.





DIFERENÇAS ENTRE OUTROS PLÁSTICOS BIOBASED E O BIOPLÁSTICO DA ERT

A diferença de outros plásticos de origem renovável com o Bioplástico da ERT é principalmente seu fim de vida. Plásticos de origem renovável sem fim de vida compostável se comportam no meio ambiente como um plástico de origem fóssil, indo para aterros, lixões ou oceanos.

Portanto, não possuem a tecnologia dos Bioplásticos ERT nem os selos de certificação comprovando que o produto possui um fim de vida.

Além disso, a reciclagem de embalagens flexíveis de uso único (ex.sacos e sacolas) hoje é quase nula em todo o mundo, por isso ainda é um desafio à economia circular quando se tratam destes produtos. Desafio este que não se aplica aos plásticos com fim de vida compostável como as resinas de Bioplástico da ERT, uma vez que o seu foco é a degradação.

Aplicação

SACOLAS / BOBINAS

CRIATIVO PADRONIZADO DISPONÍVEL



LEVE A MUDANÇA COM VOCÊ

DO COMEÇO AO FIM SOU PLANTA
ESSE PLÁSTICO É PLANTA

ECO



Dryclean Usa simplesmente premium,

WWW.DRYCLEANUSA.COM.BR



CONTATO: BAVIPLAST

CRISTINA 11- 96852-9138

DISPONÍVEL PARA PEDIDOS

á partir de 04/06/24

Prazo 30 dias úteis > 12/07/2024





**MARKETING/
DRYCLEAN USA
2024**

**Dryclean USA
Simplesmente
Premium**