

Resíduos plásticos representam uma grave ameaça ambiental.

- *Os microplásticos são causados pela fragilização e erosão do plástico comum, e esses fragmentos de plástico podem ficar ou flutuar por décadas absorvendo toxinas.*
 - *Os impostos sobre sacolas plásticas e os incentivos para reduzir e reciclar não são suficientes, porque milhares de toneladas de plástico comum ainda são lançadas no meio ambiente todos os dias, onde criam microplásticos.*
 - *Portanto, precisamos parar de usar plástico comum em objetos do dia a dia.*
 - *Os itens de plástico cotidianos devem ser atualizados com urgência com a tecnologia do Plástico OB (oxobiodegradável) para que se degradem com segurança e biodegradem em um espaço de tempo muito menor, se vierem a ser depositadas no meio ambiente.*
 - *É essencial entender que o plástico OB não se fragmenta simplesmente em pedaços de plástico – mas, ao final de sua vida útil, se converte em materiais de baixo peso molecular que não são mais plásticos e serão reciclados, voltando à natureza por meio de processos naturais através de bactérias e fungos.*
 - *O plástico oxobiodegradável (OB) é projetado para biodegradar em ambiente aberto e não requer condições especiais.*
 - *O Relatório Oxomar 1 provou sem sombra de dúvida que plásticos oxobiodegradáveis biodegradam muito mais eficientemente que plásticos comuns, mesmo nos oceanos. Os cientistas também comprovaram, utilizando um marcador de carbono 13, que o material é realmente bioassimilado pelas bactérias.²*
 - *A Agência Europeia de Produtos Químicos estudou plásticos OB e declarou, em 30 de outubro de 2018, que não estava convencida de que plásticos oxobiodegradáveis produzem microplásticos.*
 - *O plástico OB custa pouco ou nada mais do que os plásticos comuns. Pode ser feito nas mesmas fábricas com o mesmo maquinário, então não há perda de empregos.*
 - *O plástico OB podem conter um marcador para que possa ser identificado por equipamentos de triagem de resíduos, mas isso não é necessário pois tais plásticos podem ser reciclados junto com plástico comum, caso sejam coletados durante sua vida útil. Plásticos baseados em matéria vegetal não podem ser reciclados no ciclo normal de reciclagem.*
 - *O plástico OB é feito a partir de um subproduto do refino de petróleo, portanto a aproximadamente mesma quantidade de petróleo seria extraída do solo, mesmo que plásticos não existissem. Não há necessidade de mudar para materiais vegetais alternativos mais caros [1], as quais consomem recursos terrestres e hídricos, bem como combustíveis fósseis, e são constituídas por até 70% produtos de petróleo.¹ <https://www.biodeg.org/subjects-of-interest/agriculture-and-horticulture/the-marine-environment/>*
- 2 Relatório não publicado ²*

- *De qualquer forma, os plásticos de base vegetal são a escolha errada se estivermos preocupados com detritos inapropriadamente descartados porque sua degradação é testada em uma unidade de compostagem industrial; e não em ambiente aberto. 3 Não são compostados; convertem-se em CO₂.*
- *É importante compreender que o plástico oxibiodegradável não é um produto completamente novo; é um plástico comum, aprimorado para que não permaneça no meio ambiente ou flutuando no oceano por centenas de anos.*

Visite https://youtu.be/rc-YWqQ_HHY para assistir uma introdução audiovisual sobre os plásticos oxobiodegradáveis e outras inovações em plásticos.
