

# JARBAS

## Caldas Diniz

Você não é descartável  
Você não é lixo!

# Você não é descartável, você não é lixo

Os materiais produzidos pelo homem sempre tiveram o intuito de facilitar sua vida, tornando-a mais cômoda. Alguns materiais trazem conforto ou praticidade como é o caso dos materiais feitos de plástico, que muitas vezes são resistentes e leves podendo substituir madeiras, vidros e metais. Muitos materiais plásticos são descartáveis, por isso são utilizados somente uma vez. Outros materiais conferem status, como aparelhos eletrônicos que mudam o tempo todo e acabam sendo substituídos em um ritmo muito acelerado, mesmo que o anterior ainda esteja em boas condições de uso. Os materiais poliméricos (feitos de polímeros como plásticos e borrachas) surgiram como revolucionários, pois apesar de já se utilizar polímeros naturais há muito tempo – como é o caso de alguns vernizes, conhecidos desde antes de Cristo – foi a partir da metade do século XIX que o homem passou a dominar o conhecimento de reações orgânicas. Neste período, John Hyatt criou o primeiro plástico artificial, Louis Marie Chardonnet descobriu um método para obtenção de um tecido artificial (primeira fibra artificial), chamada rayon, e Charles Goodyear descobriu a vulcanização da borracha natural. A partir do século XX a síntese de polímeros tornou-se comum e os processos químicos cada vez mais ligados ao desenvolvimento de novos materiais. Com o avanço da tecnologia, esses materiais tornaram-se melhores e mais baratos; materiais como vidro, metal e papel foram substituídos por plásticos. Devido à relação custo benefício favorável, os plásticos foram ganhando mercado e hoje os encontramos em diversos produtos, desde o copo descartável até dentro dos motores de automóveis. O acúmulo deste material de difícil decomposição – borrachas e plásticos ficam no ambiente por muito tempo – tornou-se um grave problema. Na década de 1970, a produção mundial de plástico superou a de aço. Com o aumento do preço do petróleo e a conseqüente elevação do preço dos materiais poliméricos, começou a se pensar a idéia de reciclagem deste material, até hoje mal sucedida. Ainda na década de 1970, surgiu a nanotecnologia. Na década seguinte, ela começou a ser mais explorada com o avanço da microscopia de tunelamento. Parte das criações do homem passou a ser em níveis atômicos e

# wikilivros

moleculares, aumentando muito sua capacidade de criar novos materiais. O desafio do século XXI é aperfeiçoar ainda mais a produção e utilização dos plásticos já existentes e criar maneiras mais efetivas de reciclagem e reaproveitamento deste material. A reciclagem é fundamental para diminuir os impactos ambientais no planeta; ao reciclar, economizamos recursos naturais não renováveis e energia, geramos empregos diretos ou indiretos e evitamos o depósito de materiais tóxicos e/ou de difícil decomposição no ambiente. Para que a reciclagem seja satisfatória, o sistema de coleta e a separação do lixo devem ser eficientes, o que depende do poder público – responsável pela coleta e pelo destino dado ao lixo – e de cada cidadão – responsável por separar seu lixo de maneira adequada. Outra medida de extrema importância é a reutilização de matérias, pois assim nem chegamos a gerar lixo. Apesar da reciclagem e da reutilização ser medidas importantes, podemos destacar a redução como principal medida. A redução, como o próprio nome já indica, consiste em diminuir o consumo e, conseqüentemente, diminuir a quantidade de lixo. Essa medida depende da conscientização em consumir apenas o que é realmente necessário, diminuindo além dos resíduos, os gastos energéticos e a extração de recursos naturais. O que dizer de tudo isso? A verdade é que o homem sabe manusear e manipular muitas coisas matérias e descartáveis, porém este não sabe ao certo como relacionar-se com o outro principalmente no que diz respeito ao sexo oposto, pois por muitas vezes tratando de relacionamento tudo estar muito descartável, usa-se, defrauda-se, e joga-se fora seja o cônjuge, seja um noivo (a), seja um namorado (a), ou seja, qualquer que seja o relaciona

[Clique aqui para obter este livro](#)