

Tempo de decomposição

Tempo (aproximado) de decomposição de materiais

A tabela de tempo de decomposição de materiais é um poderoso instrumento de sensibilização que, invariavelmente, faz as pessoas pensarem na sua responsabilidade individual com relação ao lixo. Há porém, muita variação da informação. Isso se deve ao fato de que o tempo de decomposição deverá variar de acordo com as condições do solo ou ambiente em que os materiais foram descartados. A campanha do Ziraldo por exemplo se refere a materiais descartados na água do mar que tem condições de acidez, oxidação entre outras que vão afetar o material diferentemente do descarte no solo. De qualquer maneira esses dados são inconteste no que se refere ao fato de que o lixo continua existindo depois que o jogamos na lixeira e devemos portanto verificar todas as possibilidades de reintroduzi-lo na cadeia produtiva da reciclagem ou de aumentar o seu ciclo de vida.

FONTE: Campanha

Material	Tempo de decomposição
Casca de banana ou laranja	2 a 12 meses
Papel	3 a 6 meses
Papel plastificado	1 a 5 anos
De 3 meses a vários anos	2 a 4 semanas
pano	6 meses a 1 ano
Ponta de cigarro	5 anos
Meias de lã	10 a 20 anos
Chiclete	5 anos
Madeira pintada	13 anos
Fralda descartável	600 anos
Nylon	Mais de 3 anos
Sacos plásticos	30 a 40 anos
Plástico	Mais de 100 anos
Metal	Mais de 100 anos
Até 50 anos	10 anos
Borracha	Tempo indeterminado
Alumínio	80 a 100 anos
Mais de 1000 anos	200 a 500 anos
200 a 500 anos	200 a 500 anos
Vidro	1 milhão de anos
Indefinido	Mais de 10 mil anos
Indeterminado	4 mil anos
Garrafas plásticas	Indefinido
Longa vida	100 anos
Palito de fósforo	6 meses