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 incontestes 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 reintroduzí-lo na cadeia produtiva da reciclagem ou de aumentar o seu ciclo de vida. FONTE: Campanha Ziraldo Comlurb website SMA São Sebastião DMLU POA UNICEF website Material Casca de banana ou laranja 2 anos 2 a 12 meses Papel 3 a 6 meses De 3 meses a vários anos 2 a 4 semanas 3 meses Papel plastificado 1 a 5 anos pano 6 meses a 1 ano Ponta de cigarro 5 anos 10 a 20 anos De 3 meses a vários anos 1 a 2 anos Meias de lã 10 a 20 anos Chiclete 5 anos 5 anos 5 anos 5 anos Madeira pintada 13 anos 14 anos Fralda descartável 600 anos Nylon Mais de 3 anos 30 anos Sacos plásticos 30 a 40 anos Plástico Mais de 100 anos Mais de 100 anos 450 anos 450 anos Metal Mais de 100 anos Até 50 anos 10 anos 100 anos Couro Até 50 anos Borracha Tempo indeterminado Alumínio 80 a 100 anos Mais de 1000 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