

O Lixo que produzimos

Quase tudo o que deitamos para o lixo é decomposto em pequenas partículas e moléculas através da ação de microrganismos ou de elementos naturais (humidade ou falta dela, luz solar, temperatura, etc.). Trata-se de um processo que pode demorar desde poucos dias a centenas ou milhares de anos.

O destino inadequado do lixo pode comprometer ecossistemas, prejudicando a sobrevivência da fauna e flora. É também a prova da importância da economia circular, que visa minimizar o uso dos recursos naturais e prolongar a vida útil do que consumimos reduzindo assim o lixo e as emissões de CO₂.



Por que é importante reciclar

Reciclar materiais é garantir que resíduos possam tornar-se matéria-prima para a criação de outros materiais. Quando fazemos isso, evitamos a acumulação de lixo e também reduzimos o uso de nossos recursos naturais, uma vez que os materiais entrarão novamente no ciclo produtivo.



Quando vemos o tempo de decomposição do lixo, fica ainda mais evidente a importância da reciclagem. O plástico, por exemplo, pode ser reciclado, no entanto, frequentemente é descartado de forma inadequada. Quando lançado no meio ambiente, o plástico pode causar a morte de animais.



É bastante frequente a ingestão de sacos de plástico por tartarugas, que os confundem com alforrecas (medusas).

Percebe-se, portanto, que a reciclagem evita problemas ambientais graves. É fundamental ter consciência da necessidade desse processo.

Sendo assim, evite livrar-se do lixo de forma incorreta e separe corretamente o seu lixo.

Tempo de decomposição de alguns resíduos no ambiente

No meio ambiente o tempo de decomposição não é o mesmo para todos os resíduos.

Na tabela abaixo encontram-se alguns exemplos:

Tipo de resíduo	Tempo de Decomposição
Resíduos orgânicos (restos de alimentos, folhas e outros materiais de origem vegetal ou animal são alvo de microrganismos de compositores)	Semanas ou meses
Papel	2 - 6 meses.
Cigarros	10 - 12 anos
Pastilhas elásticas	5 anos
Nylon	30 - 40 anos
Alumínio (pode ser reciclados muitas vezes)	80 - 100 anos
Toalhitas	100 anos
Fraldas descartáveis	500 anos
Plástico (liberta produtos tóxicos para o ambiente durante a decomposição)	Centenas de anos (mais de 400 anos)
Metal (liberta produtos tóxicos para o ambiente durante a decomposição)	Décadas a séculos
Vidro (material que pode ser reciclado infinitas vezes sem perder qualidade)	1 Milhão de anos
Borracha	Indeterminável

AGE VERDE



Eco-Escolas

ESMF

