

GUIA DA RECICLAGEM

MAQMÓVEIS



O resíduo gerado pela população mundial tornou-se uma das principais questões ambientais, já que representa uma das maiores ameaças à vida do planeta por contaminar mares e solos. Um dado preocupante em relação ao tema é trazido por meio de um levantamento realizado pelo Banco Mundial em parceria com a Organização das Nações Unidas, onde se prevê um aumento de 350% na geração desse resíduo até 2050, caso medidas de conscientização não sejam realizadas.

O constante aumento nessa produção se dá em virtude do crescimento do consumo, principalmente entre a população de maior poder aquisitivo.

Segundo o Portal do Governo Federal, somente o Brasil gera em média 71 milhões de toneladas desses materiais por ano, sendo que apenas uma parte desse montante é descartada de forma correta e ambientalmente adequada.

Diante desse cenário, pensar os processos produtivos de forma sustentável se tornou uma constante nas estratégias de empresas que se preocupam com seu impacto e no futuro que construímos juntos, enquanto sociedade. Na **Maqmóveis** temos como pilar a transformação do amanhã através da educação, e ao adotar o selo **eureciclo**, transformamos também o presente, com medidas práticas que impactam positivamente todos os lugares onde atuamos.

O selo **eureciclo** foi criado com objetivo de elevar a taxa de reciclagem, que hoje gira em torno de 3% do lixo coletado no Brasil, e que corresponde a apenas 50% do montante de lixo produzido em todo país. Em consonância com as diretrizes estabelecidas pela Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) em 2010, a empresa atua através de um sistema de compensação ambiental que cria valor para todos os agentes da cadeia.

Para contribuir com a sua parte na preservação do meio ambiente, neste guia você vai conferir como e onde descartar de forma correta os resíduos! Vamos juntos?



Qual impacto de não reciclar?	04
Você sabia que o Brasil é o quarto maior produtor de resíduos sólidos do mundo?	05
Porque ainda não descartamos corretamente nossos resíduos?	05
Você faz parte dessa estatística?	05
O que são resíduos e seus tipos	06
Resíduos sólidos	06
Resíduos úmidos ou orgânicos	06
Outros tipos de resíduos	07
Na prática: como e onde descartar resíduos corretamente	07
Separe o resíduo seco do resíduo orgânico / úmido	07
Guie-se pelas cores	08
Resíduo orgânico	09
Compostagem	09
Nem tudo pode ser reciclado, mas tudo pode ser repensado	10
Vidros	11
Vidro quebrado	11
Vidros não recicláveis	11
Papéis	12
Plásticos	13
Metais	14
O correto é usar sacolinhas ou saco de lixo?	15
Existe material que é parte seco e parte úmido?	15
Devo retirar o lacre das latinhas?	16
Caderno de atividades	17
Sobre a Maqmóveis	22



A reciclagem é uma responsabilidade compartilhada defendida pela Política Nacional de Resíduos Sólidos, uma vez que o descarte incorreto dos resíduos traz diversas consequências para todos.

Entre as principais, podemos citar:

- contaminação da água, a tornando impotável,
- degradação das cidades,
- poluição da terra, podendo a deixar infértil,
- entupimento das galerias pluviais, provocando alagamentos em períodos de chuva,
- diminuição da vida útil do aterro sanitário,
- proliferação de pragas nas comunidades próximas do aterro.

Segundo o Índice de Sustentabilidade de Limpeza Urbana (ISLU) 2020, 49,9% dos municípios brasileiros despejam os resíduos em lixões, 17,8 milhões de brasileiros não possuem coleta de lixo em suas casas e apenas 3,85% dos resíduos sofrem o processo de reciclagem. Conforme a pesquisa, a região sul apresenta os melhores índices, onde 7,66% do material é destinado a processos de reciclagem.

Na sequência vêm as regiões:

- sudeste com 4,03%,
- centro-oeste com 2,01%,
- norte com 1,12%,
- nordeste com apenas 0,41%.

Nesse cenário, existe algo que torna o quadro mais preocupante: a produção de resíduos sólidos cresce dia a dia no Brasil.

Você sabia que o Brasil é o quarto maior produtor de resíduos sólidos do mundo?

A edição brasileira do Atlas do Plástico, publicado pela Fundação Heinrich Böll, aponta que o Brasil aumentou a fabricação, o consumo e o descarte desse tipo de resíduo em 2020.

Atualmente, produzimos mais de 11 milhões de toneladas de plástico por ano, o que nos coloca na quarta posição mundial entre os maiores produtores desse tipo de resíduo, ficando atrás apenas dos Estados Unidos, China e Índia.

De acordo com o documento, somente 145.043 toneladas desse material são recicladas. Infelizmente, boa parte desses plásticos ainda é descartada de forma errada, sendo que milhões de toneladas desse resíduo são despejados nos mares, em aterros sanitários e em depósitos a céu aberto.

A conscientização coletiva é a única forma de mudar esse cenário.

Por que ainda não descartamos corretamente nossos resíduos?

Muito se fala em ecologia, preservação do planeta, sustentabilidade, meio ambiente e outras causas, mas ainda faltam soluções que promovam conhecimento e conscientização, e possibilitem oportunidades para que a população em geral consiga descartar o seu resíduo.

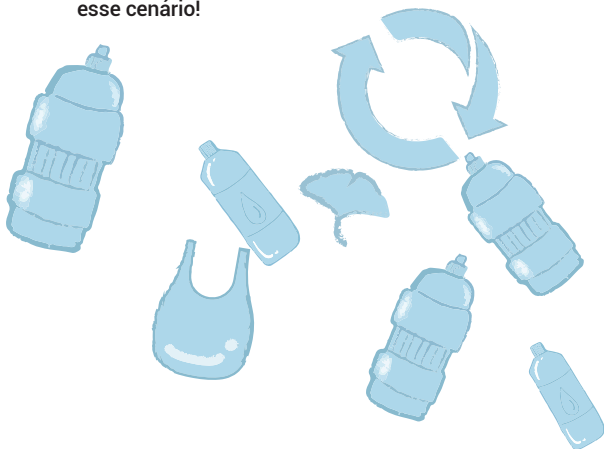
Um dos motivos que levam o consumidor a não descartar corretamente os resíduos produzidos é exatamente não saber como fazê-lo.

Segundo uma enquete realizada pelo Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor, Idec, 32% dos consumidores brasileiros afirmaram que ainda não sabem como dar um fim de forma correta ao seu resíduo.

Para outros 31% faltam informações orientativas para a destinação correta.

Você faz parte dessa estatística?

Fica tranquilo, você pode começar hoje mesmo a fazer parte da transformação para um mundo mais sustentável. Confira a seguir dicas para ajudar a superarmos juntos esse cenário!



O que são RESÍDUOS e seus tipos

Define-se resíduo como todo material que sobra de determinado produto após sua utilização. Pode ser dividido entre resíduos sólidos e resíduos úmidos e/ou orgânicos. Ambos possuem grande potencial para serem reutilizados ou reciclados.

Resíduos Sólidos

Os exemplos mais comuns de resíduos sólidos no nosso dia a dia são:

- papel e papelão,
- plásticos,
- vidros,
- metais;

Na maioria das vezes, eles compõem os mais diversos tipos de embalagens como: caixas, garrafas, potes, latas, sacolas.

A boa notícia é que praticamente todos esses resíduos podem ser reaproveitados ou reutilizados de alguma forma. Isso quer dizer que eles possuem valor econômico junto às empresas e operadores de reciclagem. No próximo capítulo contamos com detalhes como realizar o descarte correto de cada um desses materiais em suas mais diferentes formas.

Resíduos úmidos ou orgânicos

Vale ainda lembrar que, além dos resíduos sólidos, é preciso atentar-se também para o descarte correto dos seguintes resíduos, dito úmidos ou orgânicos:

- resto de alimentos; geralmente provenientes de origem animal ou vegetal;
- óleo de cozinha;



Outros tipos de resíduos

- pilhas, possuem um processo de destinação ambientalmente correto muito específico e não podem ser descartadas em lixo comum. Procure um ponto de entrega voluntária para pilhas; normalmente dispostos em supermercados, mas caso não encontre na sua cidade, vale ligar para a prefeitura.
- eletrônicos, assim como as pilhas, a logística reversa de eletrônicos é paramentada pela legislação ambiental e possui postos de entrega para a coleta desses materiais.
- medicamentos e outros resíduos tóxicos também precisam de destinação específica que pode ser conferida junto ao fabricante.

Na prática: como e onde descartar resíduos corretamente

De forma simples e prática, todos nós podemos gerenciar o resíduo produzido em nossa casa e descartá-lo de forma correta e ambientalmente adequada. Basta apenas um pouco de paciência. Assim como um novo hábito é normal demorar um tempo para se adaptar a novos processos no seu cotidiano.

Separe o resíduo seco do resíduo orgânico/úmido

Comece separando o resíduo gerado em sua residência entre os secos (papel, plástico, vidro e metal) dos úmidos e orgânicos (restos de comida e etc dos restos de alimento e roupa). Essa simples separação faz toda a diferença para as cooperativas e operadores de reciclagem, pois evita a contaminação de materiais que poderiam ser facilmente recicláveis. Separando, você evita que o papel, por exemplo, chegue molhado ou muito cheio de comida.





Além da separação que falamos anteriormente, se houver lixeiras padronizadas com as cores próximas de você ou de sua residência, busque separar os resíduos para cada tipo deles.

Abaixo contamos o que cada cor significa! Dá só uma olhada:



Ainda assim, tem dúvida na hora de descartar?

Algumas marcas já disponibilizam embalagens com cores que atendem a padronização da coleta seletiva. Se o produto que você comprar não tiver essa indicação na embalagem, você pode descartar na lixeira que mais se aproximar do material. A separação correta é para facilitar o processo de triagem de cooperativas e operadores de reciclagem, não para te fazer desistir dela, tudo bem?

Se apareceu alguma embalagem com material muito diferente ou uma mistura deles, você pode descartar naquela lixeira na qual se aproxime mais do material predominante.

Resíduo orgânico

Compostagem

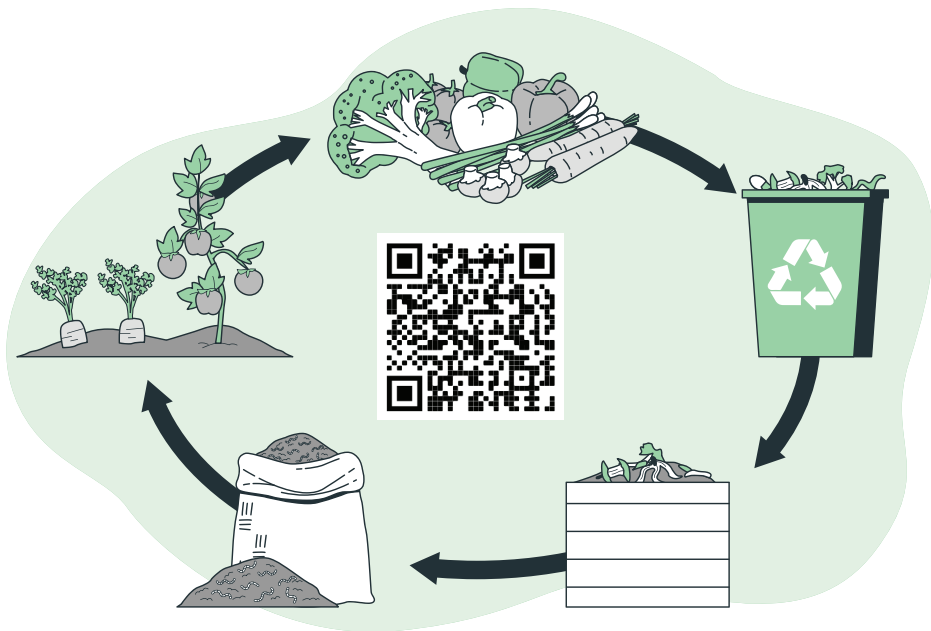
Já pensou em reciclar seu resíduo orgânico através da compostagem (decomposição orgânica que resulta em adubo)? A compostagem pode acontecer desde em grandes centros de compostagem, se a sua cidade dispor de um, até nas próprias casas ou condomínios.

Ligar para a prefeitura é a melhor forma de saber se o seu município já conta com essa coleta especial, mas, caso não tenha, busque desenvolver a compostagem em sua própria residência.

Com essa ação, além de dar um destino correto para os alimentos, é possível utilizar o adubo para montar sua própria horta e até distribuir o líquido fertilizante extraído no processo para familiares, amigos e vizinhos.

Quase metade do que você destina para os aterros pode ser diminuído com essa nova ação e a compostagem pode ser mais simples do que você imagina. Tem dúvida de como fazer?

Aponte a câmera do seu celular para o QR Code abaixo e saiba mais!



Se por algum motivo você não conseguir compostar os resíduos orgânicos, na sua lixeira devem ser colocados os resíduos gerados na cozinha, como restos de alimentos e bebidas, filtros de café, saquinhos de chá e etc.

Além disso, você pode buscar diminuir a geração de resíduos orgânicos através de receitas de reaproveitamento. Quer um exemplo? Sabe aqueles talos e restos de verduras e legumes? Que tal fazer um caldo natural de legumes com eles e depois utilizá-los para uma sopa?

A criatividade é a sua maior ferramenta para evitar desperdício! Explore este universo da consciência ambiental focando agora no que você pode desenvolver de melhor.

Nem tudo pode ser reciclado, mas tudo pode ser **REPENSADO.**

O lixo comum do banheiro deve ser separado junto ao resíduo úmido que a coleta seletiva irá destinar para os aterros, afinal resíduos contaminados como papel higiênico, fraldas descartáveis, absorventes não reutilizáveis, seringas e outros, ainda não são reaproveitados.

A questão é que nem tudo que produzimos e consumimos hoje será reciclado. Mas tudo pode ser repensado para que possamos ter 100% do reaproveitamento no futuro.

Busque sempre que possível, fazer substituições sustentáveis dos materiais não reutilizáveis como fraldas e absorventes, por exemplo, por materiais reutilizáveis como fralda de pano, coletor menstrual, absorvente de pano e etc.





Vidros

Garrafas, copos e potes podem ser reutilizados na sua casa para outras finalidades, seja com a mesma utilidade ou não.

Você pode utilizar garrafas tanto para armazenar água na geladeira quanto para fazer vasos para plantas, por exemplo.

Já para os potes, é possível guardar os restos de comida, armazenar alimentos ou criar artesanatos, como luminárias e porta velas.

Quando não houver essa possibilidade, eles devem estar sem rachaduras ou quebras, limpos, secos e devidamente acomodados para serem encaminhados à reciclagem.

Você pode acomodá-los em uma caixa de papelão ou em outra embalagem para que eles não corram o risco de quebrar e sejam levados pelos catadores com maior segurança.

Em relação ao vidro, temos duas informações super importantes:

Vidro quebrado

Se o vidro estiver quebrado, ele não deve estar junto dos demais.

Preferencialmente, coloque-o envolto em jornais, em caixinhas de leite ou garrafas pets, por exemplo, e se possível identifique a embalagem como "vidro quebrado" para a segurança de quem vai manusear.

Vidros não recicláveis

Lâmpadas e espelhos são materiais recicláveis, mas não devem ir para lixões.

As lâmpadas, por exemplo, você pode levá-las em lojas de materiais de construção que elas se responsabilizam pelo recolhimento e devida destinação.

Se não tiver muito tempo para ir até lá, aproveite a sua ida ao supermercado para verificar os postos de coleta de lâmpada em sua cidade. Dessa forma você as descarta corretamente, antes ou depois de fazer suas compras. Em algumas cidades também existem iniciativas que recolhem esses materiais. A prefeitura, mais uma vez, pode ser uma aliada na descoberta dos pontos de descarte correto da sua cidade.



Papéis

Papelão, jornais, revistas e cadernos são todos recicláveis. O que você não sabia é que inclusive caixas de pizza podem ser recicladas! Isso mesmo. Mas calma, é necessário que elas não estejam molhadas, se estiverem apenas com um pouco de óleo, por exemplo, isso não inviabiliza o processo de reciclagem. Antes do descarte garanta ter retirado ao máximo os restos de alimento.

As tradicionais caixas de leite e sucos são consideradas papel e também devem ser separadas nesse tipo de lixo. Mas atenção: antes de descartar, retire o excesso de resíduo da parte interna da embalagem.

Além disso, para diminuir o volume e facilitar a coleta, as caixas de papel e papelão devem ser desmanchadas.

Fotos, papel carbono, fitas adesivas não são reutilizáveis, isso porque o papel está contaminado por compostos que inviabilizam sua reciclagem e infelizmente vão para o lixo comum destinado aos aterros.



Plásticos

Você já sabe que o plástico é considerado um dos resíduos sólidos mais presentes na nossa casa, certo?

Ele está na composição de:

- tradicionais sacolas de mercado e lojas,
- garrafas de água e refrigerantes,
- brinquedos,
- potes de sorvete,
- embalagens de molho de tomate, margarina, manteiga e outros alimentos,
- recipientes de produtos de limpeza e higiene, como xampu, detergente, água sanitária etc,
- bacias, baldes,
- vasos,
- descartáveis, como copos, pratos, talheres,
- isopor,
- além de muitos outros objetos.

Mas uma boa notícia é que a maioria pode ser reutilizada!

Garrafas pet, potes, bacias e baldes podem ser aproveitados das mais variadas formas na sua casa, e uma boa dica é usá-los como vaso, para hortas ou mesmo como decoração.

O que você não for utilizar e precisar descartar, busque amassar para diminuir o volume.

Ah! Os pratos, talheres e copos plásticos preferencialmente devem ser limpos antes de irem para a coleta seletiva. O mesmo vale para o isopor, ok?



Metais

Muita gente pensa que somente as latinhas de bebidas são metais reciclados e devem ser separadas, mas não é bem assim.

Outros materiais que devem ser separados para a reciclagem nessa categoria são:

- latas de alimento, como a de extrato de tomate, ervilhas, peixes, milho etc,
- arames,
- tampas de garrafas que sejam desse material,
- panelas,
- fios de energia e telefonia,
- tubos e canos de reformas ou obras,
- portas e portões.

Quando o resíduo é maior e mais pesado - como tubos, canos, portas e portões - muitas empresas de reciclagem ou o próprio município disponibilizam serviços para a retirada do material.

Aqui vai uma dica: as latinhas podem ser amassadas, assim você reduz consideravelmente o volume sem alterar o peso.

Dúvidas frequentes ao fazer o descarte correto de seus resíduos

O que fazer com roupas e resíduos de algodão?

Roupas e tecidos no geral, dificilmente são recicladas pelo alto custo envolvido no processo, por esse motivo, a opção que tende a ser mais viável é doar ou vender para brechós. Grandes marcas atualmente, já possuem iniciativas como pontos de entrega de roupas usadas em suas lojas, então vale pesquisar nos shoppings da sua cidade também.

Em caso de retalhos você pode direcionar para iniciativas que trabalham com a reutilização de restos de tecido. Procure costureiras(os) em sua cidade e pergunte se possuem alguma ação para reutilização de tecidos.

O correto é usar sacolinhas ou saco de lixo?

Quando falamos de ações sustentáveis e responsáveis, a melhor opção é acomodar os resíduos em sacos que possuam maior chance de se decompor, por exemplo, sacos feitos de papel. Ainda que em aterros a decomposição muitas vezes não ocorra totalmente, por conta das condições de pressão e temperatura única que conservam até mesmo resíduos orgânicos em seu interior, essa alternativa ainda é preferível do que as sacolas plásticas. A utilização de sacos de papel torna possível durante a triagem de resíduos secos e recicláveis que o saco também seja direcionado para a reciclagem .

Existe material que é parte seco e parte úmido?

Sim! Em um mesmo material podem estar presentes o lixo seco com alto potencial de reciclagem e o úmido. Um exemplo disso é a caneta.

A parte interna da carga deve ser removida e descartada junto ao resíduo úmido já a tampa e o suporte dela devem ser destinados de acordo com o material, algumas são de plástico, outras de metal e ainda têm as de papel.

Em caso de resíduos com mais de um tipo de material, procure separar os materiais entre o que é reciclável e o que está contaminado ou é orgânico.

Devo retirar o lacre das latinhas?

Outra dúvida bem comum é em relação ao lacre das latinhas de bebidas. Eles têm maior valor e devem ser retirados na seleção? Vamos explicar!

O lacre também tem valor (inferior ao da lata porque a composição dele é mais pobre em alumínio), portanto é mais rentável para o catador ou cooperativas, que ele permaneça junto dela no processo de coleta seletiva.

Nesse momento, você também pode estar se perguntando por que algumas campanhas organizadas por instituições beneficentes arrecadam somente os lacres. Existem dois motivos que explicam essa escolha: o primeiro é que a instituição não deseja competir na coleta de latinhas com os catadores, porque compreende que o valor das vendas desses itens e de outros resíduos faz toda a diferença. Ou seja, retirar o lacre não prejudicará o trabalho deles. Outro motivo é que fica mais fácil para a instituição receber, manusear, guardar e vender somente esse material, por ser mais limpo e menos volumoso.

Conheça também a Política Nacional de Resíduos Sólidos! Aponte a câmera do seu celular para o QR Code abaixo e saiba mais.



CADERNO DE ATIVIDADES

Agora que você já sabe mais sobre a reciclagem, engaje-se nessa causa!

Você aprendeu neste guia que muitos itens do nosso uso diário podem ser reutilizados, não é mesmo? Então, selecione dois deles (que iriam para o lixo na sua casa) e proponha um novo uso para eles!

Descreva o passo a passo aqui, e compartilhe suas ideias com seus colegas e professores!



Lined area for writing or drawing, consisting of multiple horizontal lines.

Sobre a Maqmóveis



A Maqmóveis é uma empresa familiar e brasileira, líder de mercado no segmento de móveis escolares e referência em mobiliário corporativo contemporâneo, com atuação em todo Brasil.

Atendemos às novas demandas do espaço contemporâneo, que exigem flexibilidade, conforto e acolhimento para quem estuda e trabalha. O usuário é o centro das nossas preocupações. Projetamos o ambiente ideal para escolas e escritórios, além de espaços colaborativos e humanizados.

Produzimos móveis para todas as idades e rigorosamente de acordo com as normas vigentes. Alta tecnologia aplicada, ergonomia, escolha criteriosa de materiais, performance, qualidade e preço justo caracterizam as nossas linhas.

A Maq ID, nosso centro de inovação e design, une a expertise de nossos técnicos e máquinas de última geração ao projeto de designers renomados. O hub conta com um time de talentos multidisciplinares para garantir a evolução permanente da Maqmóveis.

Buscamos uma gestão responsável para o bem-estar dos mais de 400 colaboradores que trabalham nas nossas plantas de aproximadamente 30.000m², no Brasil e no Paraguai. Temos orgulho da nossa trajetória e liderança no mercado escolar.



UNIDADE NEGÓCIOS SP

Alameda Jaú, 48 - 5º andar
Jardim Paulista
São Paulo - SP
tel: +55.11.5083-6691
maqsp@maqmóveis.com

UNIDADE NEGÓCIOS SP Representante Comercial Novidário

Rua Costa Carvalho, 97
Pinheiros
São Paulo - SP
tel: +55.11.94021-6247
contato@novidario.com.br



UNIDADE TAQUARITINGA

Rua Alberto Pereira, 80
Taquaritinga - SP
cep 159000-000
tel: +55.16.3253-9150

UNIDADE PARAGOMINAS

Rua Marupá, 605 - Quadra 4
Distrito Industrial
Paragominas - PA
cep 68629-418

UNIDADE PARAGUAI

Av. San Antonio 855
Parque Industrial Terport
Ciudad de San Antonio
Paraguay
tel: +595 983 112729

UNIDADE PARAGUAI Representante Comercial

Bernardino Caballero 2998
esquina Azara
Seminário - Assunção/PY
+595 983 112729

Conecte-se com a gente:

www.maqmóveis.com





maq móveis

maqmóveis



O conteúdo desse guia foi elaborado e gentilmente cedido pelo selo eureciclo.
Saiba mais em: www.eureciclo.com.br