**Tipos de materiais, Recicláveis ou Não Recicláveis:**

**PLÁSTICO E ISOPOR\***

*RECICLÁVEL*

Copos, Garrafas, Sacos/Sacolas, Frascos de produtos, Embalagens Pet (Refrigerantes, Óleo, Vinagre, ...), Canos e Tubos de PVC, Caneta (Sem a tinta), Tampas, Embalagens tipo Tupperware, Embalagens de produto de limpeza

*NÃO RECICLÁVEL*

Embalagem Metalizada (Café e Salgadinho), Isopor \*, Cabos de Panelas, Espuma, Bandejas de plástico, Acrílico

(\*) material possível de reciclar, porém, no Brasil, a tecnologia necessária para esse tipo de reciclagem ainda possui um custo muito elevado. Por isso esse item está na lista de 'não recicláveis'.

**PAPEL**

*RECICLÁVEL*

Jornais e Revistas, Listas Telefônicas, Papel Sulfite/Rascunho, Papel de Fax, Folhas de Caderno, Formulários de Computador, Caixas em Geral (ondulado), Aparas de Papel, Fotocópias, Envelopes, Rascunhos, Cartazes Velhos, Caixa de Pizza, Cartolinas e papel cartão, Embalagens longa vida, tipo Tetrapak \*

*NÃO RECICLÁVEL*

Papéis Sanitários (papel higiênico), Papéis Plastificados, Papéis engordurados, Etiquetas adesivas, Papéis Parafinados, Papel carbono, Papel celofane, Guardanapos, Bitucas de Cigarros, Fotografias

**VIDROS**

*RECICLÁVEL*

Potes de conservas, Embalagens, Frascos de remédios vazios, Copos, Cacos dos produtos citados, Vidros, Especiais (Tampa de forno e micro ondas), Garrafas

*NÃO RECICLÁVEL*

Espelhos, Boxes Temperados, Louças, Óculos, Cerâmicas, porcelanas, pirex, Tubos de TV e monitores, Para-brisa de carros

**METAL**

*RECICLÁVEL*

Tampinhas de Garrafas, Latas, Enlatados, Panelas sem cabo, Ferragens, Arames, Chapas, Canos, Pregos, Cobre, Embalagem de marmitex, Papel alumínio limpo, Aerossóis

*NÃO RECICLÁVEL*

Clipes, Grampos, Esponja de Aço, Latas de inseticidas, Latas de Verniz, Latas de solventes Químicos

*Crédito: https://www.sindiconet.com.br/informese/lista-de-materiais-reciclaveis-e-nao-reciclaveis-gestao-ambiental-coleta-seletiva*

**Tempo de degradação de materiais no meio ambiente:**

***Material Tempo de degradação***

Aço mais de 100 anos

Alumínio 200 a 500 anos

Cerâmica indeterminado

Chicletes 5 anos

Cordas de nylon 30 anos

Embalagens longa vida até 100 anos

Esponja de lavar louça indeterminado

Filtros de cigarro 5 anos

Isopor indeterminado

Papel e papelão cerca de 6 meses

Plástico até 450 anos

Sacos e sacolas plásticas mais de 100 anos

*Crédito: adaptada de http://www.projetoreciclar.ufv.br/?area=tempo\_degradacao.*

**Danos que os materiais causam no meio ambiente:** *PLÁSTICO E ISOPOR\*, PAPEL, VIDROS e METAL***.**

A constante ação humana, seguida do descarte indevido de resíduos causam a contaminação do solo e tem como principais poluentes: o acúmulo de resíduos sólido, como embalagens de plástico, papel e metal, e de produtos químicos, como fertilizantes, pesticidas e herbicidas. Esses poluentes provocam diversos tipos de danos, como por exemplo: redução de fertilidade do solo, aumento da erosão, desequilíbrio ecológico, redução da vegetação, problemas de saúde pública, contaminação de alimentos, desertificação.

Estima-se que, em 2018, cerca de 6,3 milhões de toneladas de resíduos urbanos não foram recolhidas e destinadas corretamente. Ou seja, 29,5 milhões de toneladas, que correspondem a 82 Maracanãs, foram descartados incorretamente em lugares que não possuem sistemas e medidas necessárias para proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente contra danos e degradações.

As vias de contaminação dos resíduos indevidamente deixados no solo são diversas: podem ser por absorção solo para a água subterrânea, adsorção dos contaminantes nas raízes de plantas, verduras e legumes, escoamento superficial para a água superficial, inalação de vapores, contato dermal com o solo e ingestão do mesmo por seres humanos e animais.

Os impactos gerados pelo descarte incorreto prejudicam muito além de rios e mares, considerados os mais atingidos. Nossos solos ficam extremamente propensos a riscos como erosão, contaminação, desequilíbrio e perda de nutrientes.

*https://www.marcaambiental.com.br/descarte-incorreto-de-residuos-gera-impactos-negativos-no-solo/*

**Como reutilizar os materiais recicláveis:**

Reutilizar produtos e materiais é fazer a sua parte para a preservação do meio ambiente. Mesmo sendo muito importante, o processo de reciclagem utiliza energia, combustível e tempo de transporte dos caminhões que fazem a coleta do lixo nas residências, para depois levar os resíduos às cooperativas e recicladores.

Isso sem falar na energia das máquinas, no transporte do produto reciclado até as novas fábricas, etc. Todas essas tarefas são necessárias para mitigar os danos ambientais, mas também geram emissões que podem desequilibrar o efeito estufa, contribuindo para as mudanças climáticas.

Por isso, antes de enviar um item para a reciclagem, é importantíssimo que ele tenha sido usado ao máximo. Com o prolongamento da vida útil dos objetos por meio da reutilização, o processo de reciclagem se torna muito mais qualitativo.

*Crédito: https://www.ecycle.com.br/component/content/article/67-dia-a-dia/1326-26-coisas-que-voce-pode-reutilizar-em-casa-.html*

**Quais aparelhos encontramos materiais recicláveis:**

Lista muito extensa. Em todos os aparelhos podem ter diversos tipos de materiais. Um produto é composto de diversos materiais, como, plástico, alumínio, borracha, vidro, etc.