



EcoCentro
Sever do Vouga



Cofinanciado por:



Município de
**SEVER DO
VOUGA**

POSEUR
PROGRAMA OPERACIONAL
SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014-2020

**PORTUGAL
2020**



UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

SOMOS TODOS CONSUMIDORES

Todos nós somos consumidores por natureza. Isto é consequência, principalmente, de um conjunto de profundas transformações económico-sociais que ficaram conhecidas como Revolução Industrial.

A primeira Revolução Industrial aconteceu em Inglaterra (1730-1850), com a mecanização dos sistemas de produção e o início do trabalho assalariado. A invenção da máquina a vapor foi decisiva

neste processo. A partir daí, passamos a produzir também com máquinas. A velocidade com que os **produtos** eram fabricados aumentou, levando a uma diminuição no seu preço de venda. Os avanços científicos e tecnológicos permitiram melhorar as condições de vida das populações. A esperança média de vida aumentou e a sociedade cresceu, assim como o consumo de bens e produtos.



Olá! Eu sou o **Severino** e vou ser o teu guia nesta visita ao Ecocentro!

O QUE SÃO PRODUTOS?

O livro que lês, a roupa que trazes vestida, as embalagens vazias que separas, a cama em que dormes ou o transporte público que utilizas. Tudo isto são produtos que existem porque alguém extraiu materiais da Natureza (matérias-primas) e os transformou. Através de um processo produtivo, as matérias-primas passam por uma série de transformações até à obtenção de um produto final que é colocado à venda.

SABIAS QUE...

65 mil milhões de toneladas de materiais são extraídos por ano? Em 2010 foram extraídas da Natureza cerca de 65 biliões de toneladas de matérias-primas para criar produtos. Em 2020, mantendo-se esta tendência, espera-se que o fluxo aumente para cerca de 82 biliões de toneladas.

O CONSUMO É UM PROBLEMA, PORQUÊ?

Atualmente consumimos demasiado. Consequentemente, mais resíduos são produzidos, o que pode resultar em danos potencialmente irreversíveis para o ambiente e para o clima. Para conseguirmos manter um desenvolvimento sustentável, não será viável continuar com este ritmo de consumo exagerado. Porquê?

1. O AUMENTO DOS RENDIMENTOS DA CLASSE MÉDIA

Somos cada vez mais. É esperado que, em 2030, existam mais 8,5 mil milhões de pessoas no planeta. Mais de metade destas pessoas (56%) serão consumidores pertencentes à chamada “classe média” e destas, cerca de 59,5% estará a viver nos grandes centros urbanos, onde existe uma variedade enorme de produtos à venda.

É o maior e mais rápido aumento de rendimentos disponíveis (dinheiro que as pessoas têm para comprar produtos/serviços) na História da humanidade e ocorrerá, principalmente, nos países em desenvolvimento. Esta situação é tão grave que o Banco Mundial já a descreveu como uma “potencial bomba-relógio”.

2. AS MATÉRIAS-PRIMAS NÃO SÃO ETERNAS

A velocidade com que se extraem matérias-primas da Natureza é muito superior à velocidade com que elas retornam ao ecossistema atualmente. Existem matérias-primas que podem esgotar-se no prazo de 5 a 50 anos. É exemplo disso o ouro, prata, índio, irídio, tungstênio, entre outros, que são vitais para a vida

na Terra como a conhecemos. Além disso, já começam a ocorrer fenômenos muito graves que restringem a disponibilidade das matérias-primas, como a erosão dos solos, esgotamento das reservas de água doce, e outras preocupações ambientais.

3. PRODUZIR EXIGE CONSUMO DE ENERGIA PREJUDICIAL AO AMBIENTE

A invenção da máquina a vapor contribuiu para a Revolução Industrial, mas também trouxe uma ameaça: o aquecimento global. A máquina a vapor funcionava através da queima de carvão, um combustível fóssil. Também o petróleo e os seus derivados (gasolina, gasóleo, etc.) são combustíveis fósseis. Quando queimados para produzir energia, os combustíveis fósseis liberam os chamados Gases de Efeito de Estufa (GEE). Estes gases impedem o planeta de perder calor para o espaço,

o que permite que a Terra permaneça aquecida e com vida. Apesar dos GEE existirem desde sempre, a sua elevada concentração tem como consequência o aquecimento da Terra para níveis que podem pôr em causa a vida no planeta. Os sinais desse sobreaquecimento são visíveis em fenômenos como as mudanças drásticas no clima, o aumento dos níveis da água do mar, o degelo dos polos e até mesmo a alteração dos padrões de vida dos animais.

4. NÃO EXISTEM FÓRMULAS MÁGICAS

Não é possível converter totalmente um produto em matérias-primas, depois de o utilizar, ou seja, depois de ele se transformar num **resíduo**. Este processo de produção para consumo não é 100% reversível.

No entanto, é possível aumentar a capacidade de transformação dos pro-

duto usados e diminuir o consumo de novas matérias-primas através da adoção de comportamentos ambientalmente conscientes e sustentáveis. Estes comportamentos podem ser englobados naquilo que é chamado o CICLO dos 4 R'S.



O QUE SÃO RESÍDUOS?

Resíduos são quaisquer substâncias ou objetos de que as pessoas se desfazem ou têm intenção/obrigação de se desfazer. Dividem-se em duas categorias fundamentais:

1. Os que podem ser separados, reutilizados e reciclados;
2. Os que não podem ser reaproveitados, normalmente chamados Resíduos Indiferenciados ou Lixo.

O CICLO DOS 4 R'S

O ciclo dos 4 R's é um conjunto de comportamentos que ajudam a evitar o consumo exagerado. O ciclo passa por **Reduzir** (evitar a produção de resíduos), **Reutilizar** (utilizar mais do que uma vez um produto), **Reciclar** (recuperar componentes dos resíduos para produzir novos produtos) e

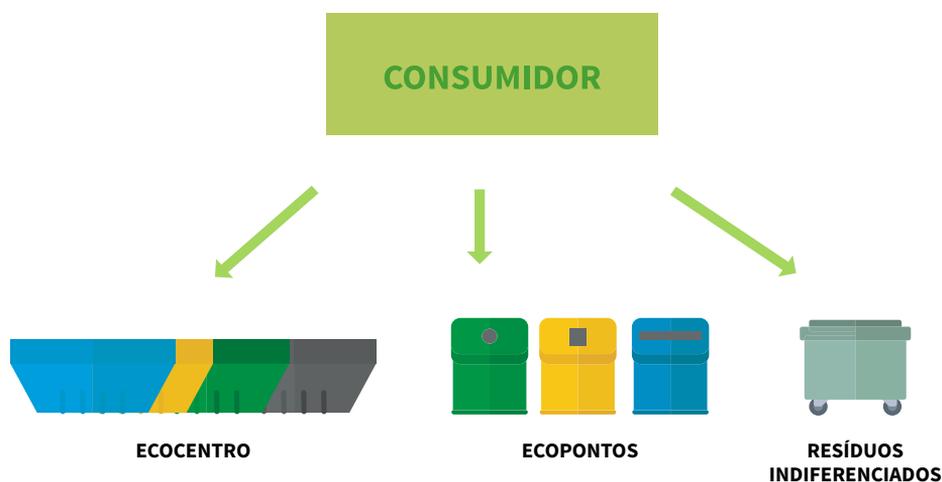
Recuperar (recuperar/transformar em energia os resíduos que não podem ser valorizados pela reciclagem ou de outras formas). Repensar a forma como utilizamos os produtos e reaproveitamos os resíduos é o que propõe o ciclo dos 4 R's.



SABIAS QUE...

Podes aplicar o ciclo dos 4 R's no teu dia-a-dia, evitando assim consumos desnecessários? Por exemplo: utilizar embalagens familiares e de preferência feitas com materiais reciclados ou recicláveis, aproveitar o verso das folhas para rascunho, usar pilhas recarregáveis e, ainda, separar os diferentes resíduos, depositando-os nos locais adequados. Não sabes como? O **Severino** ajuda-te!

COMO FUNCIONA?



ECOPONTOS

Os ecopontos são contentores de várias cores que servem para colocar resíduos de diferentes tipos. Os ecopontos têm cores diferentes consoante o tipo de resíduo: no azul coloca-se papel e cartão, no amare-

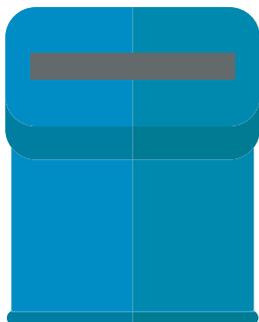
lo, embalagens de plástico e metal, no verde, embalagens de vidro, no vermelho, pilhas e baterias, no cor de laranja, óleos alimentares usados, e no branco, roupas e tecidos.

SABIAS QUE...

Em casa, podes separar os diferentes resíduos? Aproveita as nossas dicas:

- Usa um saco para cada tipo de resíduo. Os resíduos mais habituais são papel, plástico e vidro, mas também existem outros, como vamos observar ao longo deste ecoguião;
- Escorre bem as embalagens e espalma-as para reduzir o espaço que ocupam e facilitar o transporte;
- Guarda o óleo alimentar usado em garrafas, e deposita-as no oleão.

PAPELÃO



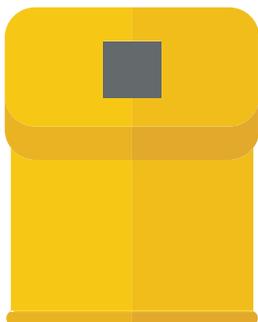
DEPOSITAR ✓

Embalagens de cartão, sacos de papel, revistas, jornais, papel de embrulho, de impressão e de escrita, caixas de ovos.

NÃO DEPOSITAR ✗

Papel autocolante, plastificado, vegetal, de alumínio, de lustro, absorvente e fotográfico, papéis contaminados (por exemplo guardanapos e lenços de papel), embalagens gordurosas, embalagens de produtos químicos, sacos de cimento, fraldas e toalhetes.

EMBALÃO



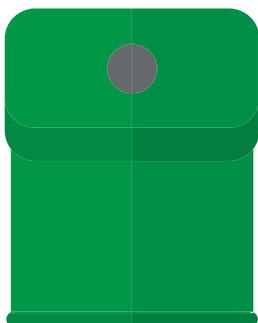
DEPOSITAR ✓

Embalagens de plástico e de metal: pacotes, latas, garrafas de bebidas e conservas, embalagens de manteiga, pasta dos dentes, esferovite, tampas de plástico e metal, sacos de plástico e *sprays* vazios.

NÃO DEPOSITAR ✗

Pilhas, baterias, eletrodomésticos, embalagens de produtos tóxicos ou perigosos, baldes, CD's e DVD's, talheres de plástico/metálico, rolhas de cortiça, canetas, tachos e ferramentas.

VIDRÃO



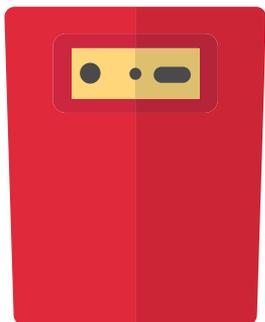
DEPOSITAR ✓

Embalagens vazias de vidro: garrafas, garrafões, boiões e frascos de perfume.

NÃO DEPOSITAR ✗

Tampas, rolhas, janelas, materiais de construção, espelhos, loiças, cerâmicas, cristais, lâmpadas e copos.

PILHÃO



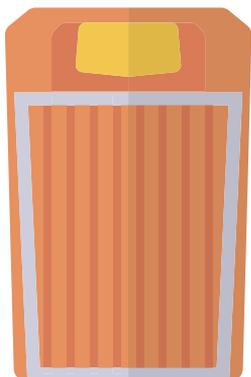
DEPOSITAR ✓

Pilhas, baterias (apenas de comandos, relógios, brinquedos, telemóveis, computadores e outros aparelhos eletrónicos).
Acumuladores de chumbo e de níquel-cádmio.

NÃO DEPOSITAR ✗

Acumuladores industriais de veículos ou similares.

OLEÃO



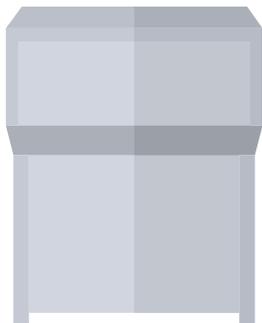
DEPOSITAR ✓

Gorduras alimentares: óleo, azeite, manteiga, margarina e óleo/azeite de conserva. Estes produtos usados devem ser embalados frios, em garrafas bem fechadas, para evitar derrames e maus cheiros.

NÃO DEPOSITAR ✗

Óleo de motores, fluídos de travões ou qualquer outro óleo de origem mineral ou sintética.

ROUPÃO



DEPOSITAR ✓

Todo o tipo de roupas e tecidos incluindo brinquedos de tecido e têxteis-lar, calçado e cintos.

NÃO DEPOSITAR ✗

Roupas e tecidos contaminados, molhados ou altamente deteriorados.

O ECOCENTRO



Além dos ecopontos distribuídos pelas freguesias do concelho, o Município de Sever do Vouga construiu um Ecocentro. Um centro de receção vedado constituído por uma série de contentores de grandes dimensões destinados, cada um deles, a um tipo de resíduo para posterior tratamento e reciclagem. A deposição de resíduos no Ecocentro é voluntária. Todos os cidadãos e empresas severenses (com



produção de resíduos inferior a 1100 litros/dia) podem utilizar o Ecocentro. O que pode ser levado? Na tabela seguinte estão listados os tipos de resíduos permitidos (✓) e não permitidos (✗) em cada contentor do Ecocentro. A cada contentor está associada uma cor. Para depositar os seus resíduos apenas terá que seguir a linha com a cor correspondente ao seu contentor.

TIPO DE RESÍDUO	✓	✗	OBSERVAÇÕES
Papel e Cartão	<ul style="list-style-type: none">• Papel de escrita, de impressão, envelopes, jornais, cartão, revistas;• Embalagens de papel e cartão.	<ul style="list-style-type: none">• Autocolantes;• Papel vegetal, papel de alumínio;• Qualquer tipo de papel ou cartão que esteja contaminado com gordura, sujidade ou produtos químicos.	<ul style="list-style-type: none">• Evitar que se molhe. <p>Siga </p>
Plástico	<ul style="list-style-type: none">• Garrafas e garrafões de plástico (PET, PEAD, PVC);• Esferovite (EPS);• Embalagens diversas de plástico (pacotes e garrafas de bebidas e conservas, embalagens de manteiga, sacos, etc);• Tampas de plástico.	<ul style="list-style-type: none">• Embalagens que tenham contido substâncias perigosas, nomeadamente fitofármacos;• Talheres de plástico, canetas, baldes.	<ul style="list-style-type: none">• Substâncias perigosas – substâncias que apresentem, pelo menos, uma característica de perigosidade para a saúde ou para o ambiente. <p>Siga </p>
Metal	<ul style="list-style-type: none">• Metais ferrosos de embalagens (latas de bebidas e conservas, <i>sprays</i> vazios);• Tampas e cabides de metal.	<ul style="list-style-type: none">• Embalagens de produtos químicos (tinta e outros);• Bidões metálicos;• CD's e DVD's;• Talheres de metal, tachos e ferramentas;• Pilhas, baterias e eletrodomésticos.	<p>Siga </p>

TIPO DE RESÍDUO	✓	✗	OBSERVAÇÕES
Vidro	<ul style="list-style-type: none"> • Embalagens vazias de vidro (garrafas, garrafões, boiões e frascos de perfume, azeite, conservas, bebidas, etc). 	<ul style="list-style-type: none"> • Cerâmicas; • Lâmpadas; • Loiça de cristal e restante loiça; • Espelhos; • Vidros de janelas; • Embalagens de vidro contaminado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Material 100% reciclável. <p>Siga </p>
Resíduos de Equipamento Elétrico e Eletrônico (REEE)	<ul style="list-style-type: none"> • Equipamento informático e de escritório (impressoras, computadores, faxes, etc.); • Equipamento áudiovisual (televisões, aparelhagens, etc.); • Equipamento de refrigeração (congeladores, frigoríficos, aparelhos de ar condicionado, etc.); • Outros eletrodomésticos (máquinas de lavar loiça, de lavar e secar roupa, fogões e placas elétricas, fornos, microondas, esquentadores, cilindros, etc.); • Equipamento musical; • Dispositivos médicos; • Brinquedos elétricos e eletrônicos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Todo o tipo de equipamento doméstico que não seja elétrico e eletrônico; • Lâmpadas fluorescentes (possuem contentor próprio). 	<ul style="list-style-type: none"> • Condições de armazenamento: <ul style="list-style-type: none"> - Superfícies impermeáveis para áreas adequadas, apetrechadas com sistemas de recolha de derramamentos e, quando apropriado, decantadores e purificadores -desengorduradores; - Cobertura à prova de intempéries para áreas adequadas. <p>Siga </p>

Ecocentro - Valorização Ambiental

TIPO DE RESÍDUO	✓	✗	OBSERVAÇÕES
Resíduos de Construção e Demolição (RCD)	<ul style="list-style-type: none">• Resíduos de construção e demolição derivados da construção civil (betão, tijolos, materiais cerâmicos, pladur, azulejos, telhas).	<ul style="list-style-type: none">• Resíduos de construção e demolição contendo mercúrio, amianto, PCB (vedantes, revestimentos de piso à base de resinas, enviaçãodos vedados, condensadores;• Outros resíduos de construção e demolição (incluindo misturas de resíduos) contendo substâncias perigosas.	<ul style="list-style-type: none">• RCD's resultantes de obras particulares isentas de licenciamento;• Cada município só está autorizado a fazer uma descarga/semana de 0,5 m3 de RCD;• O material não pode estar contaminado com outros produtos que não sejam classificados como RCD's. <p>Siga </p>

Madeira	<ul style="list-style-type: none">• Madeira de mobiliário;• Paletes;• Móveis;• Pranchas;• Soalho não contaminado;• Caixas de embalagem;• Tábuas;• Aglomerados de madeira sem acabamento.	<ul style="list-style-type: none">• Madeira contendo substâncias perigosas;• Madeira revestida a plástico;• Madeira contaminada (com alcatrão ou óleo).	<p>Siga </p>
----------------	---	---	--

TIPO DE RESÍDUO	✓	✗	OBSERVAÇÕES
Monstros metálicos	<ul style="list-style-type: none"> • Sucata; • Mobiliário metálico ou que contenha alguma componente metálica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Equipamento elétrico e eletrônico (possui contentor próprio). 	Siga 
Monstros não metálicos	<ul style="list-style-type: none"> • Objetos de grandes dimensões (sofás, colchões, alcatifas, móveis cuja constituição não seja só madeira). 	<ul style="list-style-type: none"> • Entulho; • Mobiliário constituído unicamente por madeira. 	Siga 
Verdes	<ul style="list-style-type: none"> • Folhas verdes; • Ervas daninhas (sem sementes); • Restos de relva e flores; • Ramos pequenos; • Resto de podas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Carne, peixe, laticínios, gorduras, excrementos de animais, resíduos de jardins tratados com pesticidas, cinzas de carvão e ervas daninhas (com sementes). 	Siga 

A ILHA ECOLÓGICA

Este conjunto de contentores tem como função armazenar resíduos de pequena dimensão como por exemplo, roupas, medicamentos, óleos, lâmpadas, pilhas, rolhas de cortiça e

equipamentos elétricos e eletrónicos de pequena dimensão. Para saber com mais detalhe o que pode ou não colocar na ilha ecológica veja a tabela seguinte:

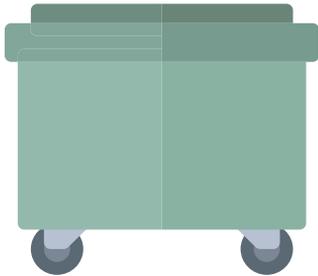
TIPO DE RESÍDUO	✓	✗	OBSERVAÇÕES
Roupas	<ul style="list-style-type: none">• Todo o tipo de roupa e tecidos (camisolas, calças, saias, casacos, t-shirts, meias, sobretudos, calções, pijamas, mantas, cobertores, edredões, toalhas de banho e de mesa, panos de cozinha, etc.).	<ul style="list-style-type: none">• Calçado, desperdícios de produção fabril, roupas contaminadas com produtos perigosos.	<ul style="list-style-type: none">• Todo o produto têxtil confeccionado/acabado.
Medicamentos	<ul style="list-style-type: none">• Todas as embalagens que tenham contido medicamento, ou que ainda contenham xarope, antibiótico, comprimidos, etc;• Tubos de pomada, saquetas de pó, etc.	<ul style="list-style-type: none">• Medicamentos citotóxicos e citostáticos;• Seringas e outros materiais cortantes;• Materiais utilizados em tratamentos de enfermagem (pensos, compressas, etc.).	<ul style="list-style-type: none">• Os citostáticos, vulgarmente conhecidos como citotóxicos ou antineoplásicos, são utilizados no tratamento de neoplasias malignas.

TIPO DE RESÍDUO	✓	✗	OBSERVAÇÕES
Óleos e gorduras alimentares	<ul style="list-style-type: none">• Óleo alimentar usado (OAU);• Óleos de latas de conserva;• Gorduras alimentares.	<ul style="list-style-type: none">• Óleos minerais de motores, transmissões e lubrificação;• Óleos sintéticos de motor.	<ul style="list-style-type: none">• Este resíduo deve ser devidamente acondicionado numa garrafa ou garrafão de plástico.
Lâmpadas fluorescentes e outros resíduos contendo mercúrio	<ul style="list-style-type: none">• Lâmpadas fluorescentes e outros resíduos contendo mercúrio (ex: termómetro).	<ul style="list-style-type: none">• Outro tipo de resíduo que não as lâmpadas fluorescentes e outros resíduos contendo mercúrio (à exceção das pilhas).	<ul style="list-style-type: none">• Material que deve ser manuseado com os devidos cuidados, (perigo de derrame de mercúrio em caso de danificação).
Pilhas e acumuladores	<ul style="list-style-type: none">• Pilhas e baterias de uso doméstico corrente, como as que são utilizadas em telecomandos, brinquedos, rádios, eletrodomésticos, relógios, telemóveis, computadores, etc;• Acumuladores de chumbo e de níquel-cádmio;• Pilhas contendo mercúrio;• Pilhas alcalinas.	<ul style="list-style-type: none">• Outros resíduos de pilhas e acumuladores que não os citados como aceites.	

ILHA ECOLÓGICA	✓	✗	OBSERVAÇÕES
Equipamento elétrico e eletrônico de pequena dimensão	<ul style="list-style-type: none">• Aparelhos domésticos (ferros de engomar, varinhas mágicas, rádios, telefones, computadores, monitores, impressoras, telemóveis, relógios, facas elétricas, cafeteiras elétricas, balanças de cozinha, calculadoras, termóstatos, etc.);• Aparelho de cortar o cabelo e outros aparelhos para o cuidado do corpo;• Gravadores e câmaras de vídeo.	<ul style="list-style-type: none">• Todo o tipo de equipamento doméstico que não seja elétrico e eletrónico;• Lâmpadas fluorescentes (possuem contentor próprio);• Equipamento fora de uso contendo cloro-fluorcarbonetos.	<ul style="list-style-type: none">• Aparelhos de maiores dimensões são depositados no contentor REEE (ver pág.13).
Rolhas de cortiça	<ul style="list-style-type: none">• Rolhas de cortiça.	<ul style="list-style-type: none">• Outro tipo de rolha que não seja feita de cortiça.	<ul style="list-style-type: none">• O código LER 20 03 99 diz apenas respeito às rolhas de cortiça usadas, conforme decorre do projeto 'Green Cork' que se encontra em vigor para os ecocentros municipais.

RESÍDUOS INDIFERENCIADOS

Estes resíduos têm contentores próprios e não podem ser depositados no Ecocentro



DEPOSITAR ✓

Todos os resíduos que não possam ser reaproveitados: materiais com gordura, fraldas, absorventes, entre outros. Colocar os resíduos em sacos fechados, dentro do contentor e fechar a tampa.

NÃO DEPOSITAR ✗

Resíduos de construções e demolições, cadáveres de animais e resíduos que possam ser reaproveitados: papel, embalagens, vidro, resíduos verdes, monstros, óleos, pilhas, entre outros.

E DEPOIS?

Os resíduos indiferenciados, depositados nos contentores, são recolhidos e seguem para **triagem** e Tratamento Mecânico Biológico (TMB).

O QUE É A TRIAGEM?

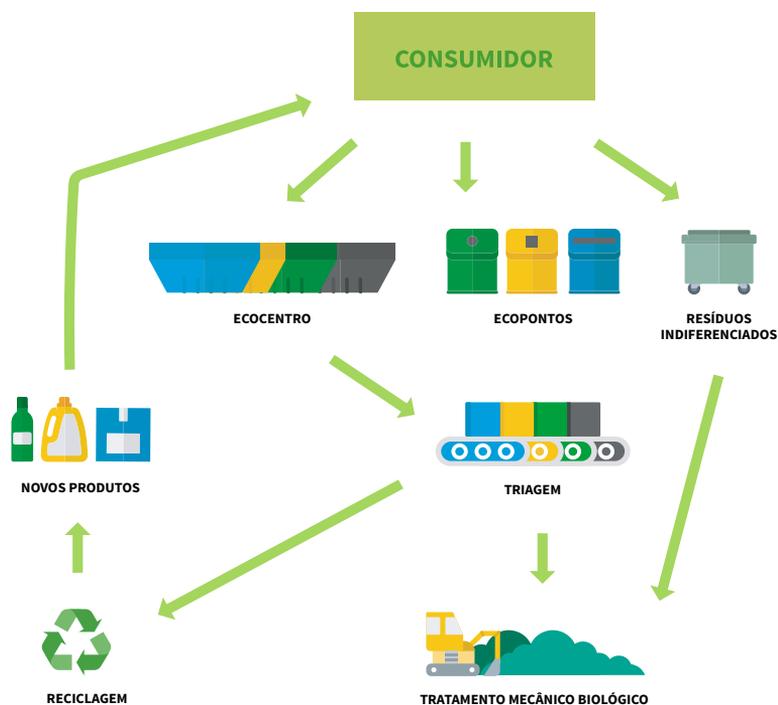
É um processo mecânico que permite separar diferentes resíduos. É necessária porque, muitas vezes, existem componentes que não podem ser reciclados e têm de seguir para tratamento mecânico biológico – mecanismo de separação de resíduos que maximiza a recuperação de materiais recicláveis e valorizáveis.

RECICLAGEM

A Reciclagem é o processo que transforma resíduos em novas matérias-primas que serão utilizadas para fabricar novos produtos. Assim, materiais que seriam destinados aos resíduos indiferenciados podem ser reaproveitados.

É possível reciclar todos os resíduos

dos ecopontos e do Ecocentro que não vão para tratamento mecânico biológico. A reciclagem proporciona a utilização mais racional de recursos naturais não renováveis e uma redução da poluição da água, do ar e dos solos.



E SE NÃO FIZERMOS RECICLAGEM?

Não reciclar os produtos que utilizamos tem um impacto nefasto para a Natureza, para além de agravar os problemas identificados ao longo deste ecoguião. Deixamos aqui algumas curiosidades sobre o impacto negativo dos resíduos no ambiente quando não são reciclados:

- Uma tonelada de papel reciclado poupa cerca de 22 árvores, 71% de energia elétrica e polui menos ar (cerca de 74%) do que se fosse produzido de novo;
- Para produzir 100 folhas de papel é necessária uma árvore de 2 metros de altura, a energia de 5 lâmpadas e 50 litros de água;
- Gasta-se menos 70% de energia para reciclar o papel do que para fazê-lo a partir da matéria-prima;
- São derrubadas 27 mil árvores por dia para fazer papel higiênico;
- 100 toneladas de plástico reciclado evitam a extração de uma tonelada de petróleo;
- O vidro é 100% reciclável: um quilo de embalagens usadas de vidro pode dar origem a um quilo de vidro novo;
- A reciclagem poupa duas vezes mais energia do que a queima de lixo num incinerador;
- A energia poupada pela reciclagem de uma garrafa de vidro de um litro é suficiente para manter acesa uma lâmpada de 100 W durante 4 horas;
- Uma pilha pode contaminar 3 mil litros de água;
- Um litro de óleo doméstico despejado para o sistema de saneamento pode contaminar um milhão de litros de água, quantidade suficiente para as necessidades básicas de uma pessoa durante 40 anos;
- O despejo indevido de óleos na rede de esgotos, pela banca da cozinha, sanitária, diretamente no solo ou em qualquer curso de água, causam a diminuição do oxigénio presente na água e, consequentemente, a degradação da qualidade da fauna e da flora envolventes;

Ecocentro - Valorização Ambiental

- Uma lata de alumínio reciclada pode voltar para a prateleira do supermercado em dois meses;
- Os ossos foram um dos materiais mais reciclados antes do século XX. Frequentemente usados para fazer botões e gelatina, os ossos também eram utilizados no processamento de alimentos, fotografia, cola e na fabricação do papel;
- Tempo de biodegradação de um saco de plástico: 500 a 1000 anos; pontas e filtros de cigarro: 12 anos; lata de alumínio: 200 a 500 anos; fraldas de plástico e absorventes: 500 a 800 anos.



**VAMOS TODOS
CONTRIBUIR
PARA UM
CONCELHO
MAIS VERDE!**

OBRIGADO

**ECOGUIÃO – ECOCENTRO
DE SEVER DO VOUGA**

PROPRIEDADE Município de Sever do Vouga

EDIÇÃO Município de Sever do Vouga

CONCEÇÃO E EXECUÇÃO
GRÁFICA Grupo AMH Consulting

TIRAGEM 2000 exemplares

DEPÓSITO LEGAL

Projeto Ecocentro de Sever do Vouga financiado ao abrigo do Programa Operacional da Sustentabilidade e Eficiência no Uso dos Recursos (POSEUR) - Portugal2020.



MORADA ZONA INDUSTRIAL DE CEDRIM,
RUA DA ZONA DA INDÚSTRIA 1
3740-023 CEDRIM

COORDENADAS 40.698002° ; -8.339295°

-

SITE WWW.CM-SEVER.PT

E-MAIL CM.SEVER@CM-SEVER.PT

TELEFONE 234555566

Cofinanciado por:



Município de
**SEVER DO
VOUGA**

POSEUR
PROGRAMA OPERACIONAL
SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS 2014
2020

**PORTUGAL
2020**



UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão