

# GESTÃO AMBIENTAL



# POLÍTICA AMBIENTAL

A Direcção da Organização, ao seu mais alto nível, deve traçar o seu “**caminho ambiental**”, explicitando-o num documento escrito, através do qual demonstrará o seu empenhamento em exercer a sua actividade com respeito pelo ambiente.

➤ **Deve incluir compromissos de:**

- Melhoria contínua;
- Prevenção da Poluição
- Cumprimento da legislação, regulamentos e outros requisitos ambientais aplicáveis

➤ **Tem de ser.**

- Documentada, implementada e mantida actualizada
- Comunicada internamente
- Disponibilizada ao público

# ASPECTOS AMBIENTAIS

**Aspecto Ambiental** – elemento das actividades, produtos ou serviços de uma organização que pode interagir com o ambiente

**Impacte Ambiental** - qualquer alteração no ambiente, adversa ou benéfica, resultante, total ou parcialmente, dos aspectos ambientais

# Quais os **ASPECTOS/IMPACTES** Ambientais que devem ser considerados significativos?

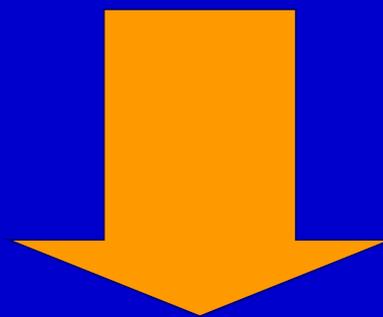
Os que:

- Estão sujeitos a legislação ou outros requisitos ambientais;
- Resultam de uma emissão directa de substâncias nocivas ou persistentes;
- Podem causar danos por responsabilidade civil;
- São apercebidos como significativos pelo público ou pelos clientes

# A MARGRÊS E O AMBIENTE

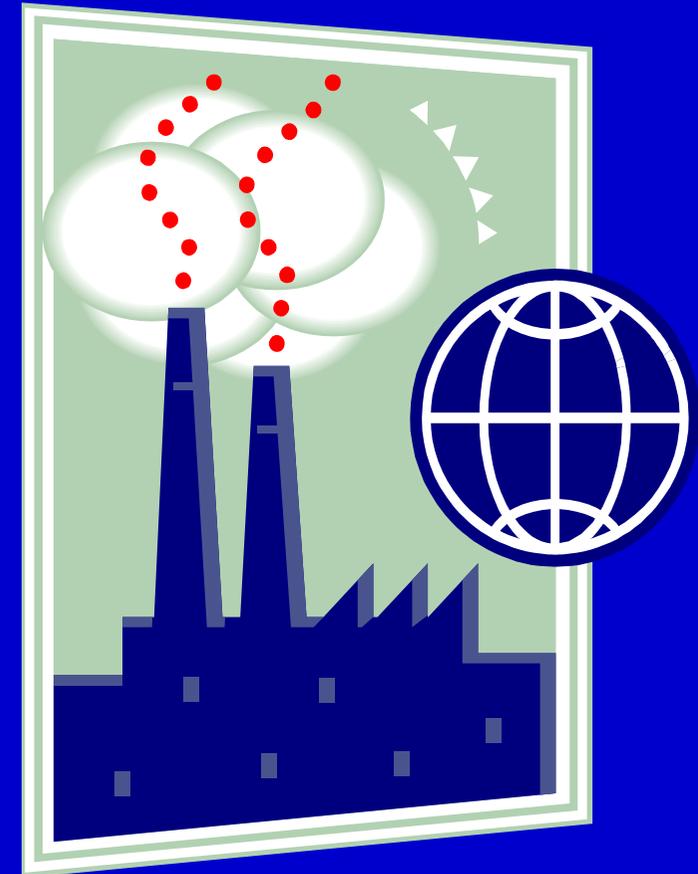
**CONSOME**

- CONSUMO DE ÁGUA
- CONSUMO DE MATERIAIS
- CONSUMO DE ENERGIA



**PRODUZ**

- EMISSÕES GASOSAS
- RESÍDUOS
- EFLUENTES LÍQUIDOS
- RUÍDO





**E NA NOSSA  
EMPRESA?**

**QUAIS OS ASPECTOS E  
IMPACTES AMBIENTAIS?**



# RESÍDUOS

6

**RESÍDUOS-** Quaisquer substancias ou objectos de que o detentor se desfaz ou tem intenção ou obrigação de se desfazer.

**RESÍDUOS URBANOS-** Os resíduos domésticos ou outros semelhantes, nomeadamente os provenientes do sector de serviços ou estabelecimentos comerciais ou industriais e de unidades prestadoras de cuidados de saúde, desde que, em qualquer dos casos, a produção diária não exceda os 1100 l por produtor.

**RESÍDUOS INDUSTRIAIS-** Resíduos gerados em actividades industriais, bem como os que resultem de actividades de produção e distribuição de electricidade, gás e água.



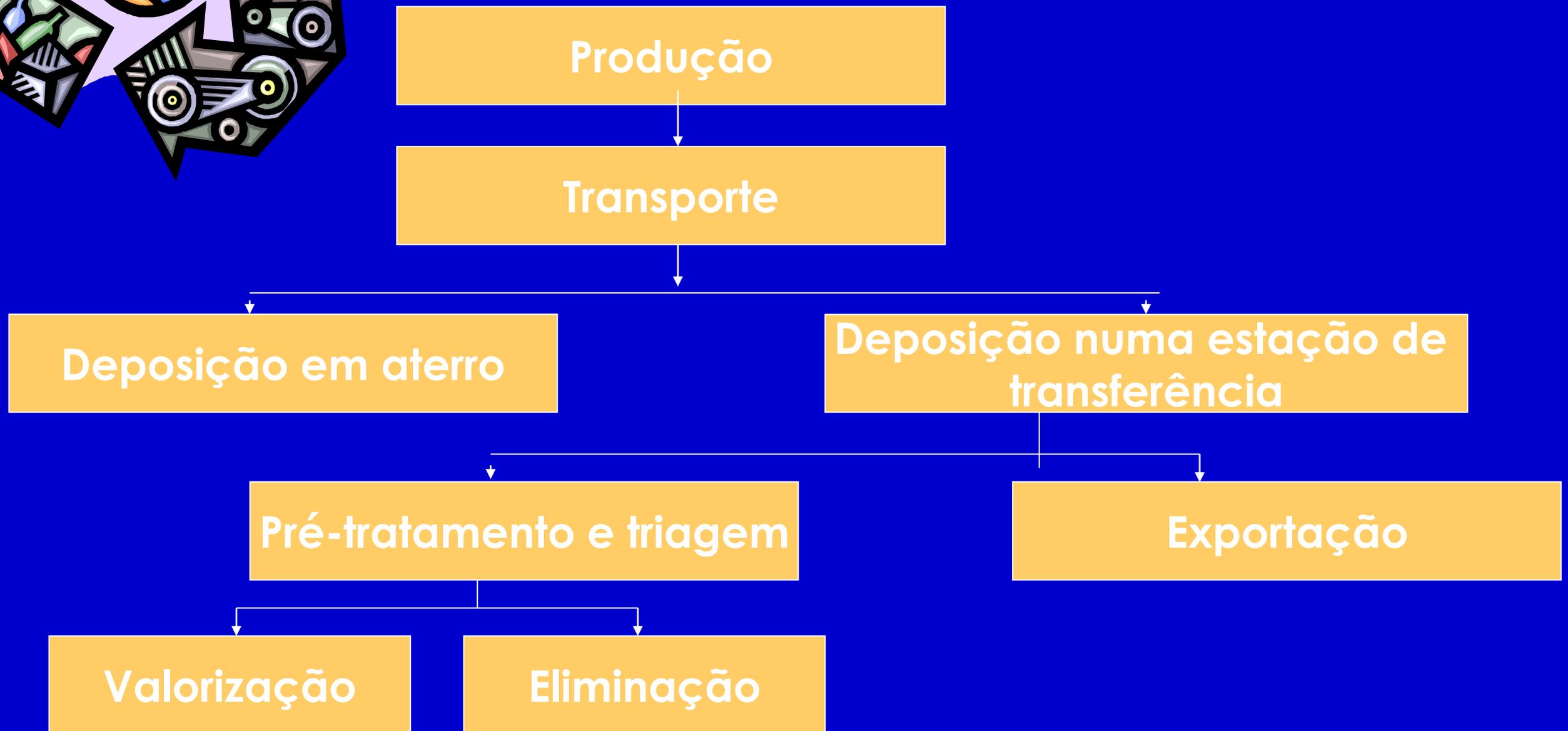
**E NA NOSSA  
EMPRESA?**

**QUAIS OS RESIDUOS QUE  
PRODUZIMOS?**



# Ciclo de resíduos industriais

6



# POLÍTICA DOS 4 R's

6

✓ REDUZIR 

✓ REUTILIZAR 

✓ RECICLAR 

✓ RECUPERAR 



# REDUZIR

6

- Produzir menos resíduos.
- É a primeira forma de minorar os problemas ambientais causados pela excessiva produção de resíduos
- Indústrias- Fabricar embalagens com menos peso e dimensão, com menor dispêndio de energia e recursos naturais e facilmente recicláveis

## COMO?

- ✓ Rejeitar excesso de embalagens: Comprar produtos sem embalagens ou de maior conteúdo;
- ✓ Evitar sacos desnecessários, principalmente os de plástico;
- ✓ Evitar comprar rolos de folha de alumínio e de filmes plásticos;
- ✓ Espalmar ou amassar as embalagens ⇒ redução do volume dos resíduos

# REUTILIZAR



6

- Dar novos usos a materiais já utilizados, antes de serem enviados para a reciclagem
- Um exemplo de reutilização amplamente conhecido é constituído pelas embalagens com retorno. Sempre que possível, estas embalagens devem ser preferidas às embalagens com uma única utilização.

## COMO?

Móveis e electrodomésticos que já não utilize, podem ser entregues a instituições sociais ou vendidos como objectos usados.

Utilize o verso das folhas de papel escritas só de um lado..

Caixas de cartão são óptimas para armazenar roupa, calçado, louça, revistas e livros antigos.

As latas e os frascos vazios de vidro e plástico podem ser usados como jarras de flores ou para armazenar cereais, sementes, bebidas, compotas, especiarias; para guardar lápis e canetas, parafusos, pregos, objectos de costura.



# RECICLAR

6

- Processo pelo qual os materiais já utilizados são reaproveitados como matéria-prima para o fabrico de produtos novos.

## VANTAGENS

- Poupança de Recursos Naturais e matérias- primas;
- Redução da poluição das águas, do solo e do ar.

## MATERIAIS RECICLÁVEIS

❖ **Papel** ⇨ Produzir uma tonelada de papel reciclado poupa, em relação ao papel virgem, 15 a 20 árvores, 400 metros cúbicos de água e 500 Kw/hora de energia (a energia suficiente para manter uma lâmpada de 100 watts acesa durante 3 anos).

# RECICLAR

## MATERIAIS RECICLÁVEIS

6



- ❖ **Plásticos** ⇒ A reciclagem de 35 garrafas de água de plástico de 2 litros permite o enchimento de 1 saco cama;
- ❖ **Metais** ⇒ Cada tonelada de aço reciclado permite economizar 1,5 toneladas de minerais de ferro, 70% de energia e 40% no consumo de água em relação à mesma quantidade de aço novo.
- ❖ **Vidro** ⇒ A reciclagem de 1 tonelada de casco de vidro permite poupar 1200 Kg de matéria-prima e cerca de 150 litros de petróleo (25% da energia necessária no processo de fusão).
- ❖ **Óleos; Pneus; Pilhas; Roupa; Medicamentos**



# RECICLAR

## COMO PARTICIPAR?

- Separar os resíduos
- Depositar nas estruturas de recolha selectiva de resíduos, nomeadamente Ecopontos e Ecocentros e circuitos de recolha porta-a-porta



## ECOPONTOS

- Conjuntos de Contentores para recepção separada de papel e cartão, vidro e embalagens

## ECOCENTROS



- Parques amplos com caixas e contentores de grandes dimensões e destinados à recepção e armazenamento de resíduos de forma separada para posterior tratamento e reciclagem.



## RECICLAR

### ESTAÇÃO DE TRIAGEM

-A Estação de Triagem é o local para onde são transportados os resíduos de embalagens depois de recolhidos nos Ecopontos ou Ecocentros onde foram depositados, e onde é feita uma selecção mais rigorosa por tipo de material, através de processos mecânicos e manuais, de forma a permitir o encaminhamento para as empresas recicladoras.

### ATERRO

- Um Aterro é uma instalação de eliminação utilizada para a deposição controlada de resíduos, acima ou abaixo da superfície do solo. O Aterro é para onde são encaminhados os resíduos que não têm, até ao momento, nenhuma forma de valorização.

# ECOPONTOS



DEPOSITAR			DEPOSITAR		
NÃO DEPOSITAR			NÃO DEPOSITAR		



DEPOSITAR			NÃO DEPOSITAR	



DEPOSITAR			NÃO DEPOSITAR	

**Sim:**

**Embalagens** - qualquer embalagem produzida em material metálico ou plástico.

**Papel** - cartão

- papel de escrita
- jornais e revistas
- prospectos publicitários
- livros

**Vidro** - garrafas e embalagens sem tampas ou rolha

**Não:**

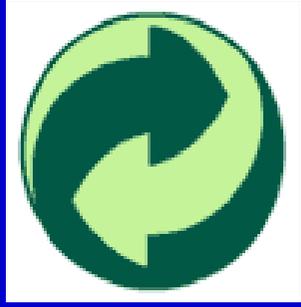
**Embalagens** - quaisquer embalagens de produtos químicos ou perigosos, de óleos de motores ou alimentares, ou contaminados com outros produtos.

**Papel** - fotografias

- radiografias
- papel plastificado
- papel e cartão encerado
- papel vegetal

**Vidro** - lampadas

- espelhos
- cristais
- vidro de janela
- cerâmicas



## SOCIEDADE PONTO VERDE

Entidade privada, sem fins lucrativos, com a missão de promover a recolha selectiva, a retoma e a reciclagem de resíduos de embalagens, a nível nacional.

### SISTEMA PONTO VERDE

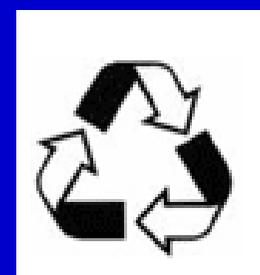
- Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Embalagens, dinamizado pela Sociedade Ponto Verde
- Visa valorizar e reciclar resíduos de embalagens
- Os Embaladores / Importadores que colocam as embalagens no mercado asseguram a gestão e destino final dos resíduos em que aquelas se transformam após consumo, através da transferência dessa responsabilidade para a Sociedade Ponto Verde.
- Em casa, o Consumidor final separa as embalagens usadas por tipo de material, colocando-as em recipientes próprios (ecopontos, ecocentros e/ou sacos e cestos), disponibilizados pelas Autarquias para o efeito.
- As Autarquias efectuem a recolha selectiva e a triagem das embalagens usadas por tipo de material, disponibilizando estes resíduos à Sociedade Ponto Verde
- Os Fabricantes de Embalagens e Materiais de Embalagem asseguram a retoma dos resíduos triados, garantindo a sua valorização ou reciclagem.

## O símbolo “Ponto Verde” significa que a embalagem é reciclada?

Não. O símbolo "Ponto Verde" não é um símbolo ecológico, não significa que a embalagem é reciclada ou reciclável. Esse símbolo indica que para essa embalagem, foi paga uma contribuição financeira à [Sociedade Ponto Verde](#) que se responsabiliza pela sua valorização e reciclagem depois de usada.



Símbolo Ponto Verde



Símbolo da Reciclagem

O símbolo da reciclagem que indica que a embalagem é reciclável (tecnicamente possível de reciclar) ou reciclada (feita com materiais reciclados) é constituído por três setas.

A primeira seta representa as empresas que fazem o produto, a segunda seta representa os consumidores e a terceira os recicladores, todos estes “actores” representam um papel fundamental no processo da reciclagem

## Em qual dos contentores devo colocar os pacotes de leite, sumos, etc?

Os pacotes de leite, sumos e as restantes embalagens de cartão para líquidos alimentares devem ser depositadas no contentor indicado pelo seu [Sistema Municipal/Autarquia](#). No entanto, os Sistemas Municipais/Autarquias estão preparados para que, independentemente do contentor onde a embalagem é colocada (amarelo ou azul) ela seja devidamente encaminhada para reciclagem.

## Onde devo colocar as garrafas de óleo de cozinha? e de azeite?

As garrafas de vidro deverão ser sempre colocadas no Contentor Verde, sem tampa e devidamente esvaziadas.

As garrafas de plástico que contiveram óleos alimentares, depois de totalmente esvaziadas, devem ser colocadas no Contentor Amarelo.

## **Posso colocar copos, pratos e talheres de plástico descartáveis no Contentor Amarelo?**

Não. Nos ecopontos apenas devemos colocar embalagens usadas, as únicas exceções são os jornais, as revistas o papel de escrita ou impressão no contentor azul e as pilhas quando existir um contentor específico para o efeito. Este tipo de objectos não são embalagem e devem ser colocados no contentor de lixo comum (resíduos indiferenciados)

## **Já vi os funcionários que recolhem os ecopontos a misturar tudo no mesmo camião. Então para quê separar?**

Apesar de não o conseguirmos ver geralmente as viaturas de recolha são bicompartimentadas. Isto significa que o conteúdo de cada ecoponto fica num compartimento específico não havendo mistura, que prejudicaria todo o trabalho de recolha selectiva. Estas viaturas servem para rentabilizar as recolhas tornando-as mais rápidas e menos onerosas.



## RECUPERAR

A recuperação ou valorização energética é um método de tratamento de resíduos que consiste na sua destruição através da combustão, sendo a energia calorífica resultante recuperada e transformada em energia eléctrica.

As **principais vantagens** da valorização energética são o aproveitamento de energia que é obtido pela queima dos resíduos e a redução do peso e do volume dos resíduos a enviar para aterro.