



6º Workshop E3S / Setembro 2021

Plano de Gestão

Ambiental

Parte I



Agenda

Na próxima hora iremos falar sobre:

Efeito de Estufa

Pegada de Carbono

Economia circular

5Rs

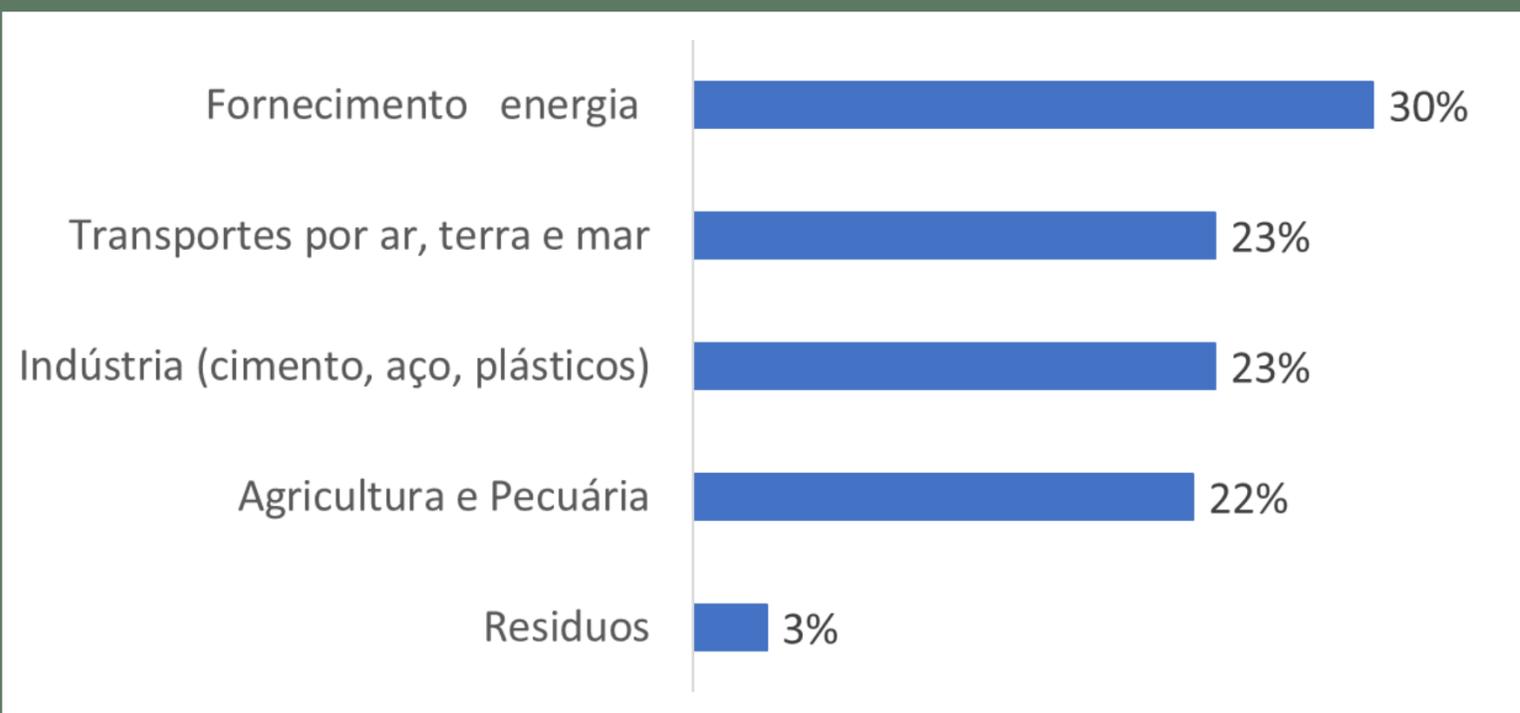
Plano de Gestão Ambiental



ASSOCIAÇÃO APOIO À
EXCELÊNCIA NO 3º SETOR



Contribuição de gases com efeito de estufa



Adaptado de *"Greenhouse gas emissions in the EU-28 2018, by sector"*

[Ian Tiseo](https://www.statista.com), 2021, <https://www.statista.com>

Impacto Ambiental da Pandemia de COVID-19

Evolução emissões de CO2 por semana (Megaton) *



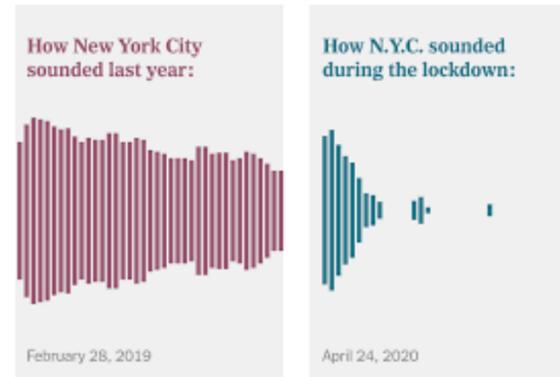
Redução media de 6,4 %

1. Confinamento em Wuhan
2. Confinamento em Italia
3. Confinamento na Califórnia (EUA)
4. Confinamento na India
5. Novas restrições impostas na Europa devido a nova vaga
6. Novo confinamento na Califórnia

*[Jeff Tollefson](#), COVID curbed carbon emissions in 2020 — but not by much, 15 jan 2021, [www.nature.com](#)



Diminuição da poluição atmosférica



Diminuição ruído



Melhoria da biodiversidade



Aumento de resíduos sólidos urbanos e hospitalares

O que é a pegada de carbono?



Pegada de Carbono - metodologia criada para medir as emissões de gases de efeito de estufa em unidades de carbono equivalente. Pode ser calculada por pessoa, por organização, por evento, por país ou por atividade

A Economia Circular é um conceito estratégico para a
manutenção dos produtos e materiais em uso
diminuindo a produção de resíduos e a poluição
permitindo a regeneração dos sistemas naturais

O Pacto Ecológico Europeu foi aprovado em Julho 2021

O plano de acção prevê (entre outros):

Obrigatoriedade da comunicação da pegada ambiental para produtos e serviços (*rotulagem climática*)

Informação sobre número de anos de vida do produtos e reparações

Estratégias para as indústrias têxtil, mobiliário, construção

Regulamentação para os níveis de POP (produtos orgânicos poluentes)

Revisão da legislação das emissões industriais

Regulamentação do transporte de substâncias perigosas

1. Conceção,
desenho e
produção

4. Matéria Prima



2. Recolha

3. Reciclagem



1. Conceção, desenho e produção: substituição por garrafas de vidro

4. Matéria Prima
Autorizadas embalagens com 100% de PET reciclado para detergentes e similares



2. Recolha
Existe recolha seletiva nos ecopontos

3. Reciclagem
Em Portugal apenas 15% das embalagens recolhidas são recicladas embora o PET seja facilmente reciclável

1. Conceção, desenho e produção: durabilidade e sustentabilidade dos materiais não é considerada

4. Matéria Prima
Atualmente o textil reciclado é frágil e não tem qualidade



2. Recolha
Existe recolha seletiva mas apenas 10% é aproveitada

3. Reciclagem
Difícil já que a tecnologia so permite reciclar uma fibra de cada vez. Basicamente é triturada para pano de desperdício



Embalagens reutilizáveis

A loop store é uma empresa que vende produtos de varias marcas em embalagens recicláveis



Produtos modulares.

As marcas disponibilizam os componentes para reparação e actualização tecnológica



Industria Alimentar.

Subproduto como o pão é utilizado no fabrico da cerveja.

Alguns *bons* exemplos



Metodologia dos 5 Rs

Recusar, Reduzir, Reutilizar,

Compostar (Rot), Reciclar



Parcerias com
os
fornecedores

Recusar!

Embalagens não
reutilizáveis

Produtos em excesso



Reduzir

Decisão de compra baseada no tempo de vida útil e garantias de manutenção / reparação

Evitar compras desnecessárias

É realmente necessário? Para utilizar quantas vezes?

Pode ser substituído?

Posso pedir emprestado?

Reduzir o consumo de papel

<http://www.e3s.pt/puzzle-de-gestao/ambiente>



Troque e partilhe!!!



Tente a reparação em vez da substituição



Pensar numa nova utilização para os produtos



Reutilizar

Compostores eléctricos

Mais rápido (5 horas), sem cheiro

Biomassa estéril, consome energia eléctrica

Compostores tradicionais

Exige tempo e controlo da temperatura, humidade

Pode ser utilizada directamente como fertilizante

Compostar (Rot)



Encontre um local de recolha de resíduos perto de si

Seleccione os resíduos que pretende pesquisar no
Mapa:



Insira o seu código postal ou utilize 'próximo de mim'



📍 Próximo de mim

<https://ondereciclar.pt/>

Reciclar

O que sobra das acções anteriores

Resíduos, Simbologia dos
Plásticos, Redução de
consumes de água e papel
<http://www.e3s.pt/puzzle-de-gestao/ambiente>

Avaliação do estado actual da gestão ambiental



Por onde começar?

Apesar de não ser obrigatória a Gestão Ambiental traz vantagens!

- ✓ Imagem da organização
- ✓ Utilizar os materiais de uma forma mais eficiente
- ✓ Potenciador de parcerias
- ✓ Potencial poupança
- ✓ Melhor preparação para futura legislação

Mostrar respeito!

Demonstrar respeito no cotidiano é uma ótima forma de demonstrar aos outros que nos importamos.



O primeiro passo é verificar a situação actual relativamente aos consumos e quantidade e tipos de resíduos produzidos para definir o ponto de partida.

Inclui avaliar as fontes , volumes, quantidades e se são corretamente manipulados.

O objetivo principal desta etapa é entender o fluxo de resíduos que a organização produz.



**Primeiro
passo**



**Tomemos
consciência do
nosso impacto
ambiental**

geral@e3s.pt