



**Susana Fonseca - Vogal da Direção da Zero -
Associação Sistema Terrestre Sustentável**

Economia Circular

SUSANA FONSECA
LISBOA, NOVEMBRO 2019

susana.fonseca@zero.org

www.zero.org



ONG Ambiente

**Comunicar
Sustentabilidade**

**Acompanhamento
políticas públicas
Projetos
demonstrativos**

**Participação e
intervenção dos
cidadãos**

Independência

Áreas em que trabalhamos



**Sociedades
Sustentáveis e Novas
Formas de Economia**



**Alterações
Climáticas, Energia e
Mobilidade**



**Solo e Gestão do
Território**



Água e Oceanos



**Biodiversidade,
Agricultura e
Floresta**

instagram.com/zeroasts/

Aplicações

Instagram

zeroasts A seguir ...

39 publicações 577 seguidores A seguir 9

ZERO
A ZERO - Associação Sistema Terrestre Sustentável nasce do interesse comum pela concretização do desenvolvimento sustentável em Portugal.
www.zero.org

Seguido/a por zeluis.monteiro, nuno.fornier, francisco.ferreira.1966 + 3 outras pessoas

PUBLICAÇÕES IDENTIFICAÇÕES

19:14 22/09/2019

twitter.com/ZEROasts

Página Inicial Sobre

Buscar no Twitter

Você possui uma conta? [Entrar](#)

ZERO

associação sistema terrestre sustentável

Tweets 700 Seguindo 208 Seguidores 873 Curtidas 262 Listas 1 [Seguir](#)

ZERO @ZEROasts
ZERO - Associação Sistema Terrestre Sustentável
Porto, Portugal
zero.org

Tweets Tweets e respostas Mídia

ZERO @ZEROasts · 5 h
A Coca-Cola, a Nestlé e a PepsiCo foram identificadas nas auditorias sobre poluição por plásticos como as marcas mais frequentemente encontradas a nível global. #residuos

Quer aproveitar todas as novas funções do Twitter?
É simples - basta entrar.

Seguro | <https://www.facebook.com/ZEROasts>

ZERO - Associação Sistema Terrestre Sustentável

Susana Página Inicial 20+

ZERO - Associação Sistema Terrestre Sustentável
@ZEROasts

Página inicial

Sobre

Seja associado(a) por a...

Faça um Donativo

Conheça os Estatutos

Gostei A seguir Partilhar

Regista-te Mensagem

Publicações

ZERO ZERO - Associação Sistema Terrestre Sustentável partilhou uma ligação.

Organização não governamental (ONG) em Porto
4,6 ★★★★★

zero.org

ZERO - ASSOCIAÇÃO SISTEMA TERRESTRE SUSTENTÁVEL ZERO@ZERO.ORG

ZERO

QUEM SOMOS ÁREAS TEMÁTICAS PROJETOS COMUNICAÇÃO PARTICIPAÇÃO

ZERO DEFENDE TAXA PARA TODOS OS SACOS DE PLÁSTICO

3 DE JULHO, SEGUNDA-FEIRA, DIA INTERNACIONAL SEM SACOS DE PLÁSTICO 2017 ASSINALA-SE ESTA SEGUNDA-FEIRA,...

Associe-se à ZERO por apenas 5€/ano

“Existem duas formas de termos o suficiente.
Uma é continuar a acumular mais e mais.
A outra é desejar ter menos.”

G. K. Chesterton, *All things considered*, 1908

O contexto

A INSUSTENTABILIDADE DO MODELO

O mantra

*“A nossa economia altamente produtiva exige que façamos do **consumo um modo de vida**, que convertamos o ato de comprar e usar num ritual, que **procuremos a nossa satisfação espiritual, a satisfação do nosso ego, no consumo.**”*

*Estes produtos e serviços devem ser oferecidos ao consumidor com uma urgência especial (...). **Precisamos que as coisas sejam queimadas, usadas, substituídas e deitadas fora, a um passo cada vez mais rápido.**”*

Victor Lebow (marketing consultant): 1955

Earth Overshoot Day

2012

- 22 de agosto

2002

- 3 de outubro

1992

- 21 de outubro

1970

- 31 de dezembro

Earth Overshoot day - Evolução

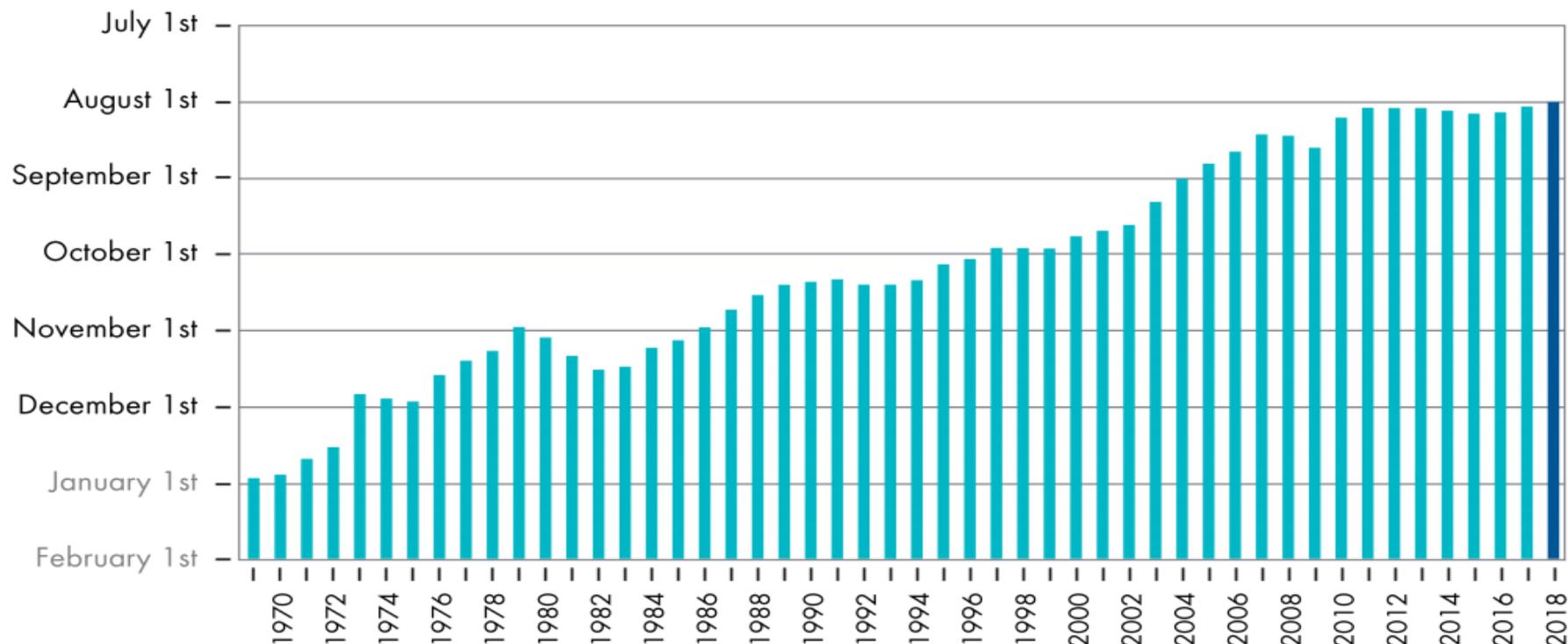


1 Earth

Earth Overshoot Day
1969-2018



1.7 Earths



Source: Global Footprint Network National Footprint Accounts 2018

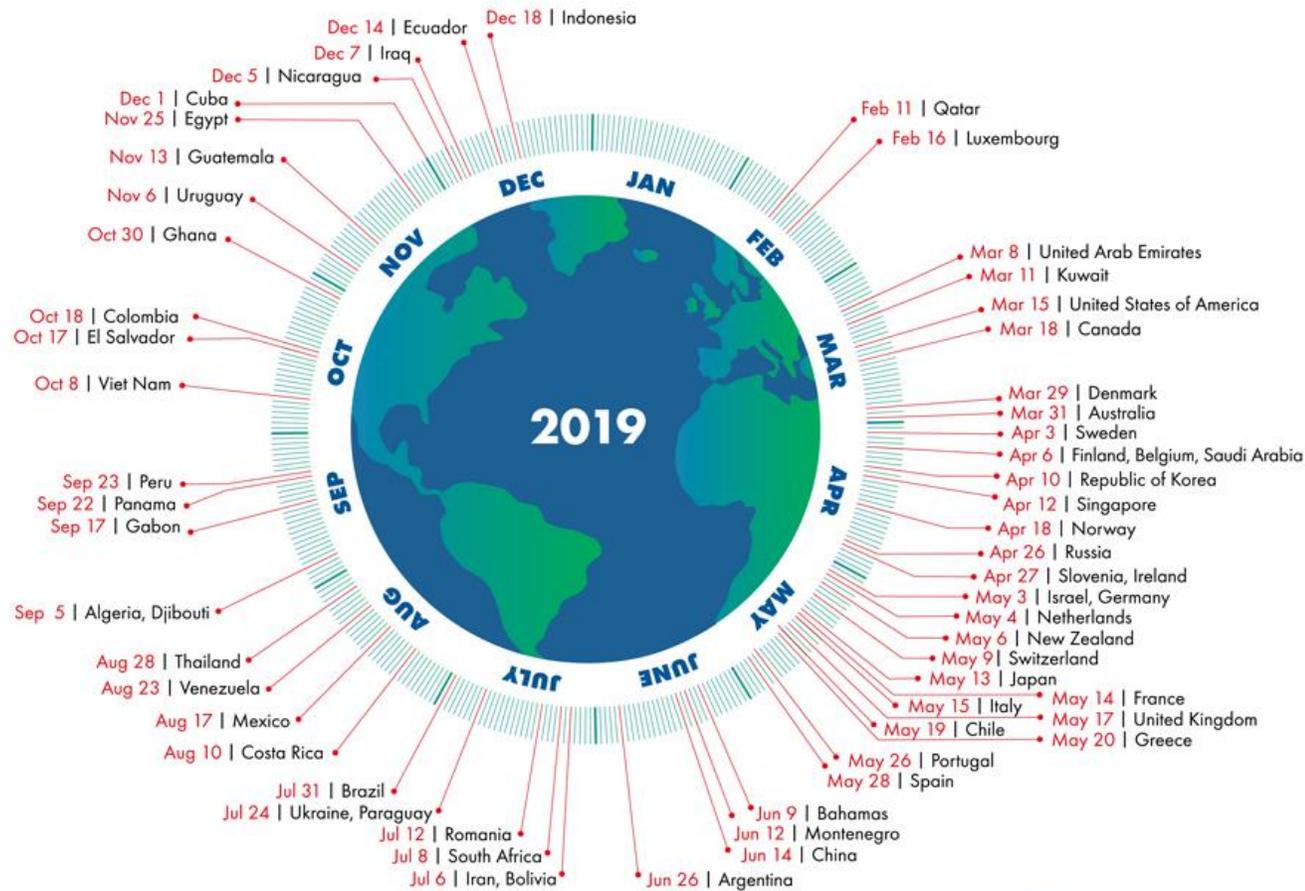
2019: Portugal – 26 de maio; Mundial – 29 julho



associação sistema terrestre sustentável

Country Overshoot Days 2019

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...



How many Earths do we need if the world's population lived like...



Source: Global Footprint Network National Footprint Accounts 2019



associação sistema terrestre sustentável



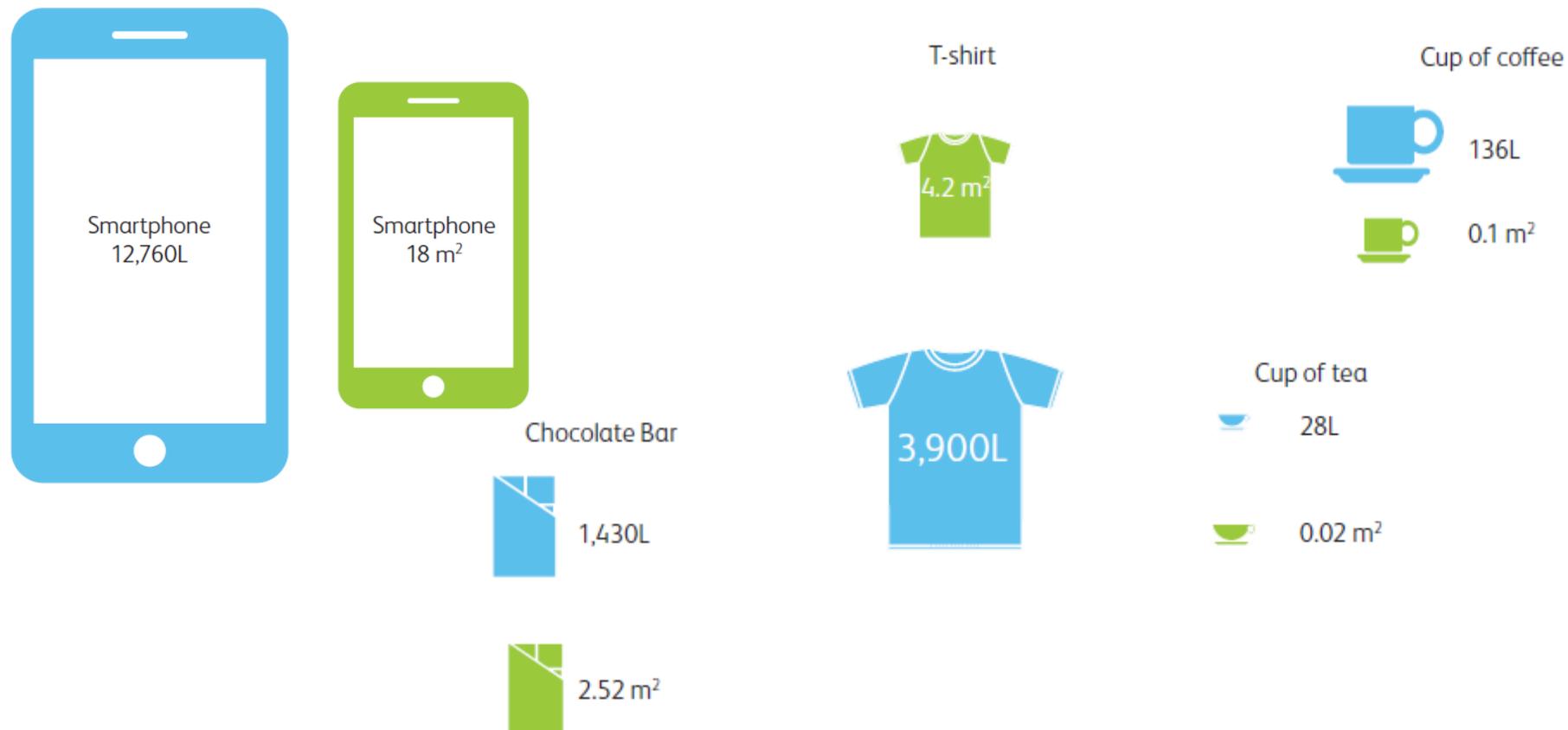
Source: Global Footprint Network National Footprint Accounts 2019



O uso de recursos (média da UE)



Consumo de recursos – água/solo



<https://www.foe.co.uk/sites/default/files/downloads/mind-your-step-report-76803.pdf>



RECOLHIDAS 20 TONELADAS DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS NO VODAFONE PAREDES DE COURA

© 30 Agosto 2019

📁 Categoria Ambiente, Resíduos

🖨️ Imprima este artigo

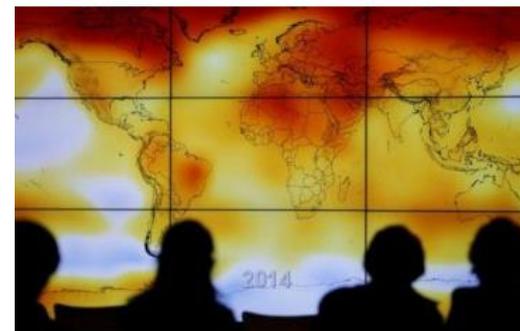
Será isto o melhor que conseguimos fazer?



SUBIDA DA ÁGUA DO MAR PODE PROVOCAR 280 MILHÕES DE DESLOCADOS

A subida do nível das águas do mar, em consequência do aquecimento global, pode fazer 280 milhões de deslocados, segundo o relatório preliminar científico que a ONU divulga em setembro,...

© 30 Agosto 2019 Alterações Climáticas, Atualidade



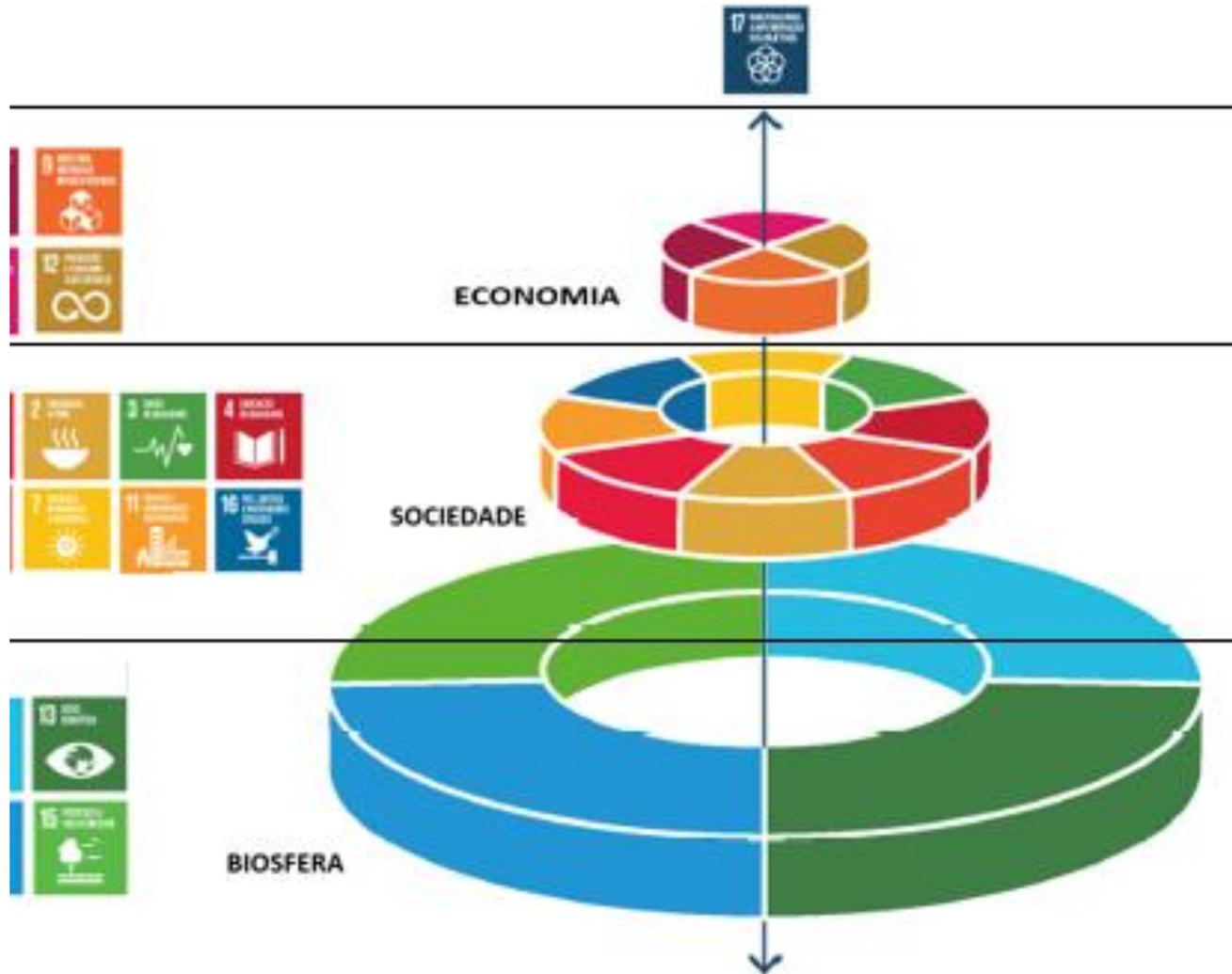
RELATÓRIO DA ONU REVELA CONSEQUÊNCIAS DRAMÁTICAS DO AQUECIMENTO GLOBAL

As alterações climáticas provocadas pelas atividades humanas vão ter consequências dramáticas sobre os oceanos e a criosfera, que inclui os glaciares, as calotes polares e solos permanentemente congelados, revela um...

Causa ou consequência?

Um novo paradigma?

<https://www.youtube.com/watch?v=WmVLcj-XKnM>



A ordem
(natural) das
coisas...

Até ao
presente

Riqueza
Crescimento
contínuo
Eficiência

“Ter mais”
“Insatisfação
constante”

Para o
futuro

Bem-estar
Qualidade
Suficiência

“Suficiente”
“Frugalidade”
“Ir para além da
materialidade”

Que papel para a Economia Circular?



Economia Circular

PORTUGAL

Plano de Ação Nacional (2017/2020)

Investir e Inovar

Responsabilidade
alargada do
produtor

Combate ao
desperdício
alimentar

Dar nova vida aos
resíduos

Educar para a
Economia Circular

Incentivos ao
mercado (produção
e consumo
circulares)

Regenerar recursos:
água e nutrientes

Ações prioritárias - ZERO

Promover um novo modelo de produção e consumo - transição

Conceção dos produtos (durabilidade; uso eficiente dos recursos)

Foco na prevenção, reutilização, reparação/ e atualização

Reduzir substâncias perigosas no sistema

Promover a reciclagem apoiada na recolha seletiva

Serviços em alternativa aos produtos

Ferramentas económicas e sociais

Coerência das políticas e implementação eficaz

Práticas quotidianas

Questionamento permanente

A NECESSIDADE EXISTE MESMO?

É POSSÍVEL PEDIR EMPRESTADO,
ALUGAR, COMPRAR EM SEGUNDA
MÃO?

PODE SER REUTILIZADO,
REPARADO E ATUALIZADO?

QUAIS FORAM AS CONDIÇÕES DA
SUA PRODUÇÃO (EM TERMOS
SOCIAIS E AMBIENTAIS)?

QUAIS SÃO OS PRINCIPAIS
IMPACTOS DA PRODUÇÃO, USO E
FIM DE VIDA?

EXISTEM ALTERNATIVAS
SUSTENTÁVEIS: COMÉRCIO JUSTO,
RÓTULO ECOLÓGICO EUROPEU
(OUTROS), AGRICULTURA
BIOLÓGICA, ECONOMIA LOCAL...?

QUAIS SÃO OS CUSTOS REAIS E
QUEM OS SUPORTA (O
COMPRADOR, O AMBIENTE, AS
GERAÇÕES FUTURAS)?

PODE SER FACILMENTE RECICLADO
E REINTEGRADO NA ECONOMIA?

“Existem duas formas de termos o suficiente.
Uma é continuar a acumular mais e mais.
A outra é desejar ter menos.”

G. K. Chesterton, *All things considered*, 1908

Economia Circular

SUSANA FONSECA
LISBOA, NOVEMBRO 2019

susana.fonseca@zero.org

www.zero.org