

# Agricultura e Alimentação – Visão da ZERO

**Conversas IN – O Futuro da Europa**

**Nuno Forner**  
**Chaves, 20 setembro 2018**

[nuno.forner@zero.org](mailto:nuno.forner@zero.org)  
[www.zero.org](http://www.zero.org)

# ZERO

associação sistema terrestre sustentável



**ONG Ambiente**

**Participação e  
intervenção dos  
cidadãos**

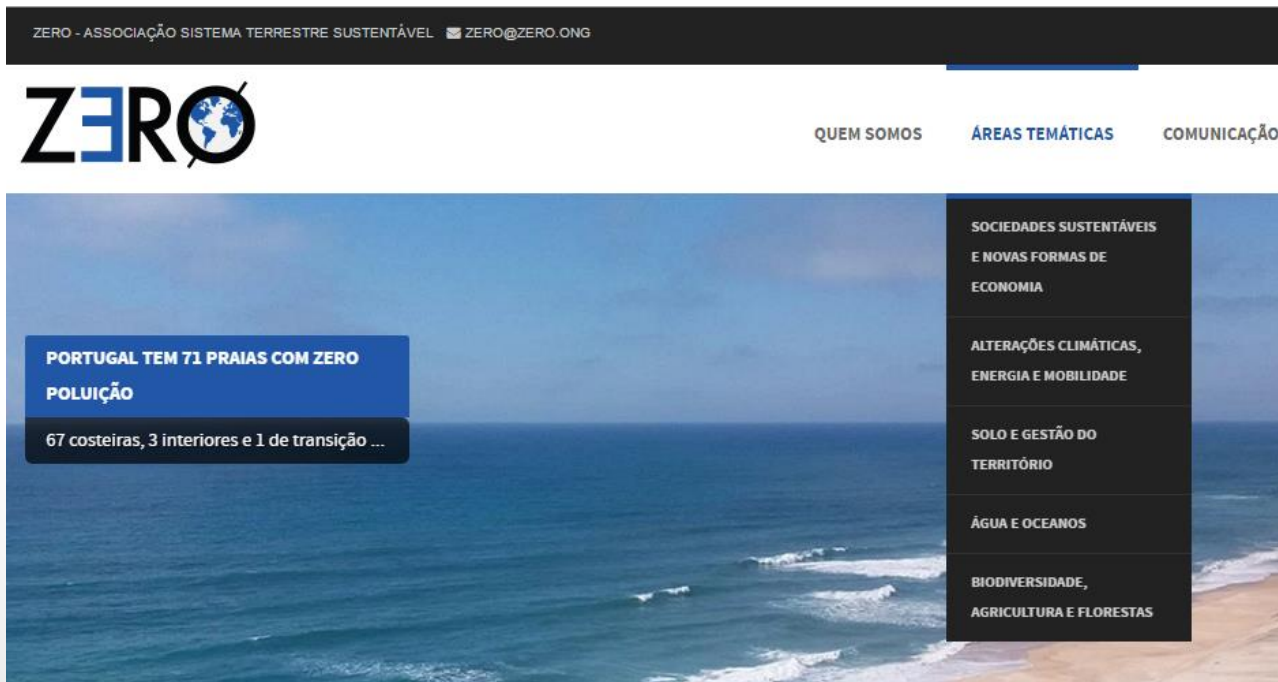
**Comunicar  
Sustentabilidade**

**Acompanhamento  
políticas públicas  
Projetos  
demonstrativos**

**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



- [twitter.com/ZEROasts](https://twitter.com/ZEROasts)

- [www.zero.org](http://www.zero.org)

- [www.facebook.com/ZEROasts](https://www.facebook.com/ZEROasts)

Padrões de produção e consumo

# O 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 em rituais, 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

A insustentabilidade do modelo

# O CONTEXTO

# Earth Overshoot Day

2012

- 22 de agosto

2002

- 3 de outubro

1992

- 21 de outubro

1970

- 31 de dezembro

[www.footprintnetwork.org](http://www.footprintnetwork.org)



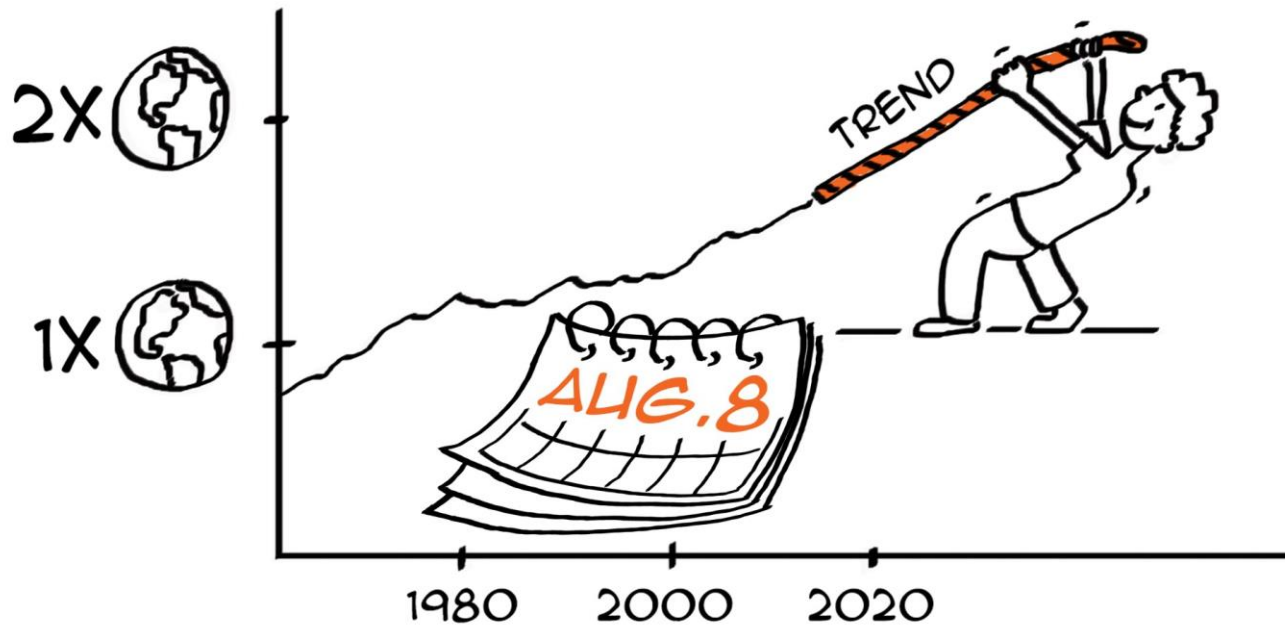
# Earth Overshoot day - 2015



August 13, 2015

Humanity has used **100 %**  
of nature's budget for the year.

# Earth Overshoot day - 2016



EARTH OVERSHOOT DAY 2016

# Earth Overshoot day - 2018



**EARTH OVERSHOOT DAY:**  
**AUG. 1, 2018**

**Portugal - 16 de junho**

O valor real das coisas

# O CASO DA ALIMENTAÇÃO



# Os custos do uso do capital natural

TABLE 2: RANKING OF THE 5 REGION-SECTORS WITH THE GREATEST OVERALL NATURAL CAPITAL IMPACT

RANK	SECTOR	REGION	NATURAL CAPITAL COST, \$BN	REVENUE, \$BN	IMPACT RATIO
1	COAL POWER GENERATION	EASTERN ASIA	452.8	443.1	1.0
2	CATTLE RANCHING AND FARMING	SOUTH AMERICA	353.8	16.6	18.8
3	COAL POWER GENERATION	NORTHERN AMERICA	316.8	246.7	1.3
4	WHEAT FARMING	SOUTHERN ASIA	266.6	31.8	8.4
5	RICE FARMING	SOUTHERN ASIA	235.6	65.8	3.6

- ❖ **Setor agrícola** é um dos que apresenta maior **risco por não internalização dos custos de uso do capital natural**, mas outros setores também apresentam situações preocupantes.
  - ❖ **Custo em capital natural das culturas: 170% acima** do valor de produção
  - ❖ **Custo em capital natural da produção de gado: 134% acima** do valor de produção
- ❖ **Custo total do uso do capital natural não internalizado** é de 7,3 biliões de dólares e corresponde a **13% dos resultados económicos globais** em 2009

<http://www.trucost.com/uploads/publishedResearch/TEEB%20Final%20Report%20-%20web%20SPv2.pdf>  
[http://www.fao.org/fileadmin/templates/nr/sustainability\\_pathways/docs/Natural\\_Capital\\_Impacts\\_in\\_Agriculture\\_final.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/nr/sustainability_pathways/docs/Natural_Capital_Impacts_in_Agriculture_final.pdf)

# Roda dos Alimentos vs Alimentação em Portugal



**75% da área agrícola mundial está afeta à criação de gado (direta e indiretamente)**

Hallström E. et al (2015). *Environmental impact of dietary change: a systematic review*. Journal of Cleaner Production, Volume 91, 15 March 2015, Pages 1–11

# Alimentação em Portugal

Recomenda-se 90 gr/dia  
carne, ovos e peixe

Cada português  
consome 4,4 X mais

Consumo anual de  
178 Kg de carne,  
pescado e ovos

Deveria consumir 33 Kg

O consumo de  
leguminosas  
proteaginosas (proteína)  
é muito baixo

A alimentação é  
desadequada, pouco  
saudável e com enormes  
impactos económicos e  
ambientais



# Custo vs Valor vs Preço

Desconexão entre custo de venda e custo da produção

Produção agrícola com maior impacto ambiental  
Mais barata

Produção agrícola sustentável  
Mais cara

Quem paga os custos reais?  
Banalização/desvalorização do alimento

Valor do alimento  
Valor do agricultor

Cuidar do solo, da água, do ar, da biodiversidade, da paisagem  
Cuidar dos serviços dos ecossistemas

# POSSÍVEIS CAMINHOS

# Possíveis caminhos

Alteração da dieta alimentar  
Respeitar roda dos alimentos

Comunicar  
Os bastidores da produção do alimento

Criar incentivos públicos à produção de leguminosas

Criar incentivos à produção nacional de tubérculos e frutos

Eliminar de forma progressiva apoios públicos à produção intensiva

Promover o modo de produção biológico

Promover a criação de circuitos curtos agro-alimentares (produção local)

Criar uma rotulagem obrigatória (modo de produção/alimentação)

# Possíveis caminhos

Cuidar do solo, da água,  
do ar, da biodiversidade,  
da paisagem

Cuidar dos serviços dos  
ecossistemas

Integração dos custos no  
preço final  
(sustentabilidade não  
pode ser a menos  
apetecível)

# Agricultura e Alimentação – Visão da ZERO

**Conversas IN – O Futuro da Europa**

**Nuno Forner**  
**Chaves, 20 setembro 2018**

[nuno.forner@zero.org](mailto:nuno.forner@zero.org)  
[www.zero.org](http://www.zero.org)