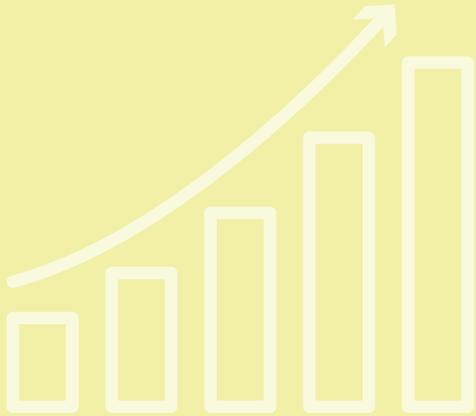


# PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS

## A INSUSTENTABILIDADE DOS ATUAIS PADRÕES



Modelo de crescimento económico infinito, com aumento exponencial da quantidade de bens e serviços produzidos e consumidos



Economia linear



Extração, processamento, utilização e eliminação de uma quantidade cada vez maior de recursos naturais do planeta



Mantendo o **estilo de vida** médio atual...



Quando a população mundial atingir **10 mil milhões de pessoas** em 2050....



Serão necessários **3 planetas Terra** para fornecer os recursos necessários.

O **Dia de Sobrecarga da Terra** (**Earth Overshoot Day**) assinala o dia em que a humanidade esgotou os recursos naturais que o planeta consegue renovar no espaço de um ano, começando a utilizar recursos do ano seguinte.

Em 2024:

No mundo: 1 de agosto

Em Portugal: 28 de maio



Pela Educação para o Desenvolvimento e a Cidadania Global

ATORES DO DESENVOLVIMENTO:

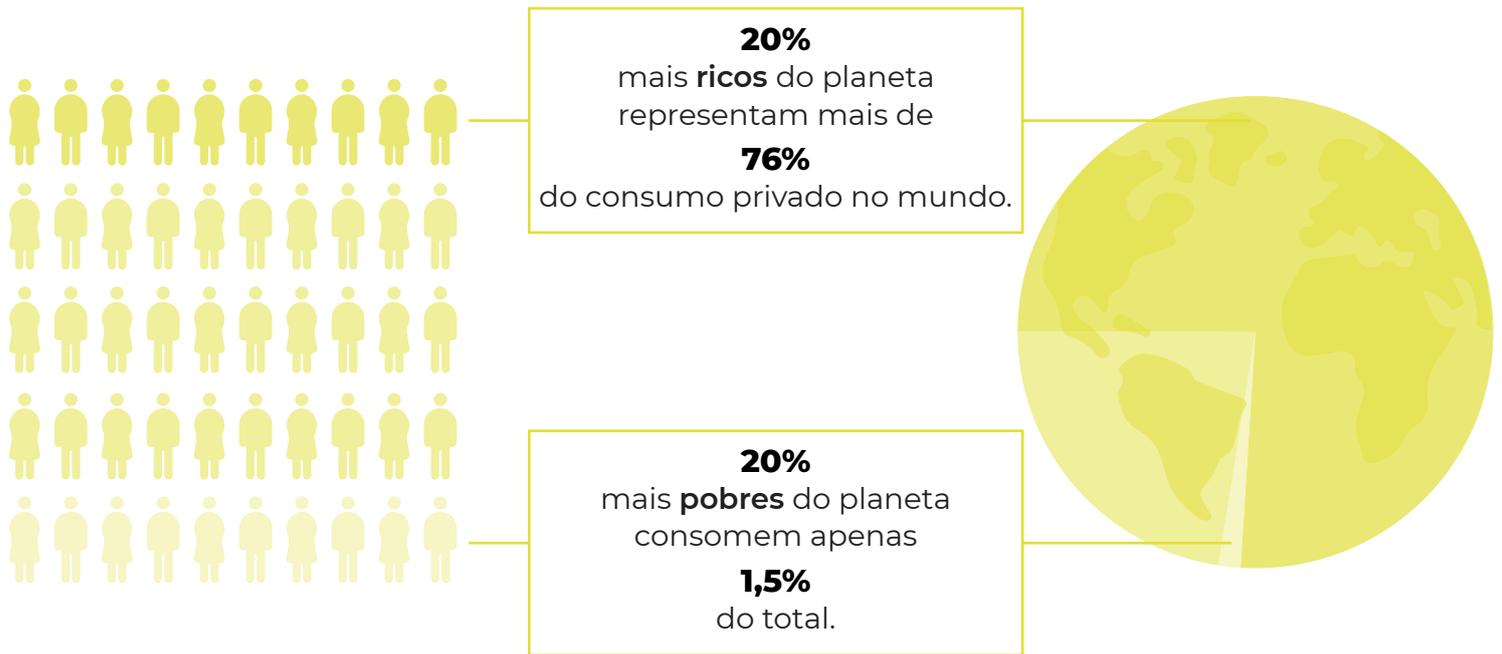


COFINANCIAMENTO:



# PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS

## MAIOR RESPONSABILIDADE DOS PAÍSES MAIS RICOS



A pegada material *per capita* nos países de rendimento elevado é 10 vezes superior ao nível dos países de baixo rendimento.

Distribuição muito desigual de recursos tecnológicos e de conhecimento para implementar padrões mais sustentáveis.

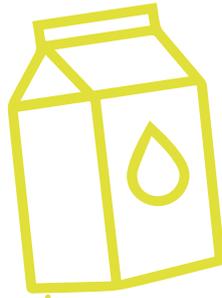
## OS CUSTOS AMBIENTAIS, SOCIAIS E HUMANOS



# PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS

## Setor agroalimentar

Responsável por mais de **1/3** das emissões mundiais de **Gases com Efeito de Estufa (GEE)** e por quase **90%** da **desflorestação** mundial.



Alimentos como **carne e laticínios** têm uma enorme pegada ecológica.

Só na União Europeia, **63%** das **terras cultiváveis** estão diretamente associadas à produção animal.



**1/3** dos alimentos produzidos no mundo são desperdiçados. Só Portugal desperdiça **1,9 milhões** toneladas de alimentos por ano.

Bastavam **25%** dos alimentos desperdiçados no mundo para alimentar os **783 milhões** de pessoas que passam fome.

## Têxteis e vestuário

Responsável por **8-10%** das emissões de GEE e **20%** da poluição da água à escala mundial.



A produção mundial de fibras têxteis quase duplicou: **58 milhões de toneladas** em 2000, **109 milhões de toneladas** em 2020.

Muitos trabalhadores **morreram em acidentes industriais**, devido a condições de segurança e de trabalho não-dignas.

Em 2013, o acidente no edifício Rana Plaza, no Bangladesh, causou mais de 1000 mortos.

Para fabricar **1** única t-shirt de algodão, são necessários **2.700** litros de água doce (a quantidade média de água que uma pessoa bebe em dois anos e meio).

Na Europa, são deitadas fora **2 milhões** de toneladas de roupas e calçado todos os anos (200 mil toneladas só em Portugal).



Mais de **50%** das roupas são descartadas por outras razões que não a durabilidade.

A cada segundo, o equivalente a **um camião de lixo cheio de roupa** é incinerado ou colocado em aterros.

Apenas **1%** das roupas usadas são recicladas para peças novas de roupa.

# PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS

## Tecnologia e aparelhos eletrónicos

Em cada casa europeia existem, em média, **74** pequenos aparelhos elétricos, 13 deles fora de uso (na maioria telemóveis).



No mundo, mais de **1300** milhões de *smartphones* são vendidos por ano (3x mais do que há uma década).

Telemóveis, computadores, baterias... exigem grande quantidade de **matérias-primas minerais**. Localizadas, na sua maioria, nos países em desenvolvimento (em especial países africanos).

Muitos países desenvolvidos exportam **lixo eletrónico**, com resíduos perigosos, para países mais pobres.



## O CONSUMO E PRODUÇÃO SUSTENTÁVEIS DEVEM CONSIDERAR TODA A CADEIA DE VALOR DOS BENS E SERVIÇOS

A adoção de padrões e práticas sustentáveis é uma responsabilidade partilhada:

