

ECONOMIA CIRCULAR E SUSTENTABILIDADE

23 de março, 2021

Adriano Fidalgo

Astrolábio, Orientação e Estratégia S.A.

adrianofidalgo@astrolabio.com.pt



Cofinanciado por:



Economia Circular

Princípios

Economia
Circular VS
Economia Linear

Vantagens

Em Portugal

Economia Circular



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Baseia-se na redução, reutilização, recuperação e reciclagem de materiais e energia.



A origem...

2000

O governo chinês implantou a economia circular nos seus planos quinquenais

Enquanto estratégia de crescimento capaz de reverter os problemas de escassez de recursos e destruição ambiental

Elevado ritmo da expansão da economia

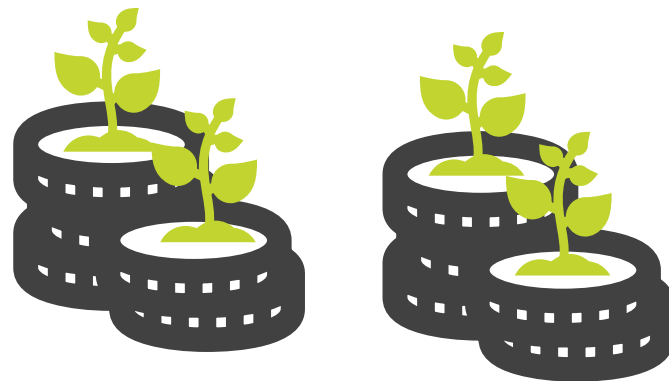
Desde então, a União Europeia fez um trabalho importante nesta área, tendo em 2015 publicado uma série de medidas que ganharam o nome “Fechar o Ciclo-um plano de Ação para a Economia Circular”, que deu assim impulso para o aparecimento do **“Plano de Ação para a Economia circular”** lançada pelo governo português no dia 11 de dezembro de 2017.

Princípios da Economia Circular

Regeneração do Capital Natural

Quando a produção de bens e serviços tem como consequência a destruição dos ecossistemas (tendo como exemplo a poluição de um curso de água por uma fábrica têxtil), então é a própria vida humana que está a ser destruída, sobretudo a das gerações futuras.

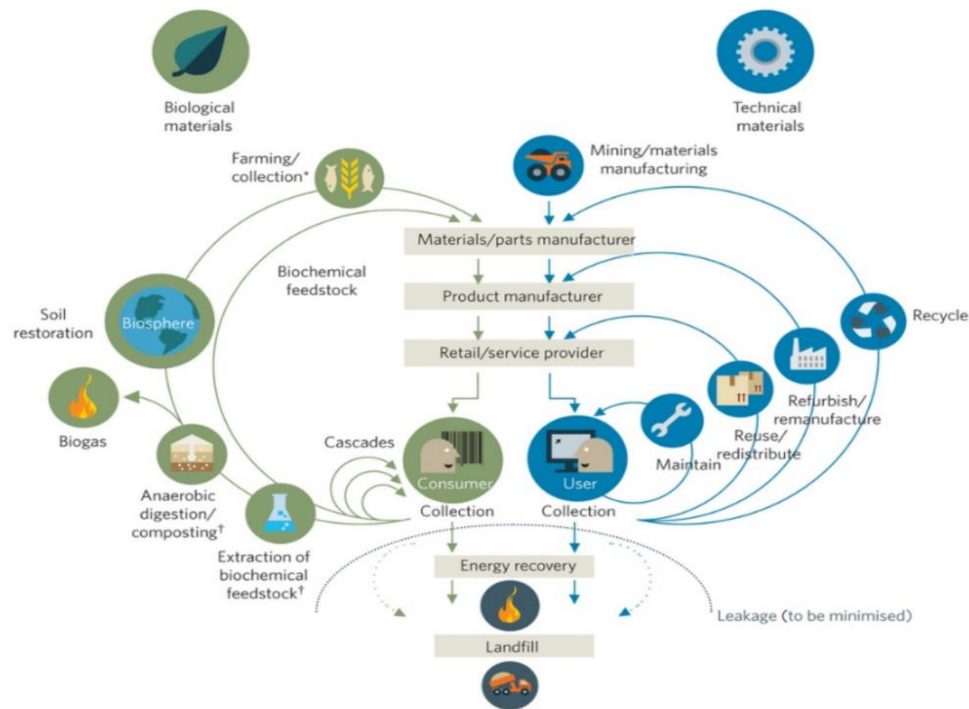
As atividades produtivas humanas dependem do capital natural, ao reforçarmos os recursos naturais estamos a reforçar o potencial de crescimento sustentável da nossa economia.



Fechar os Ciclos

Podemos distinguir dois tipos de ciclo: orgânico e técnico.

- No **ciclo orgânico** - os processos naturais da vida regeneram recursos;
- No **ciclo técnico** trata-se de usar repetidamente os materiais com o menor aporte de energia possível e por forma a manter o máximo de qualidade.



Perspetiva Sistémica

A economia é um **sistema** em cujo interior interagem múltiplos **atores e fatores**, e que está integrado nos sistemas mais largos da sociedade e do planeta, deles dependendo.

A mudança de paradigma económico (de linear para circular), requer a ativação e a transformação integrada de todos os elementos do sistema e das suas relações. Não se trata de promover a eficiência energética das unidades de produção, ou de alterar hábitos de consumo, ou de promulgar políticas ambientais; trata-se de fazer tudo isto e mais, de forma integrada e articulada, sem nunca perder de vista o debate essencial sobre o que é, e como alcançar, o bem-estar do planeta e da humanidade, com todos e para todos, hoje e no futuro.

Economia Linear vs Economia Circular



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Economia Linear : Conceito



Principais desvantagens presentes:

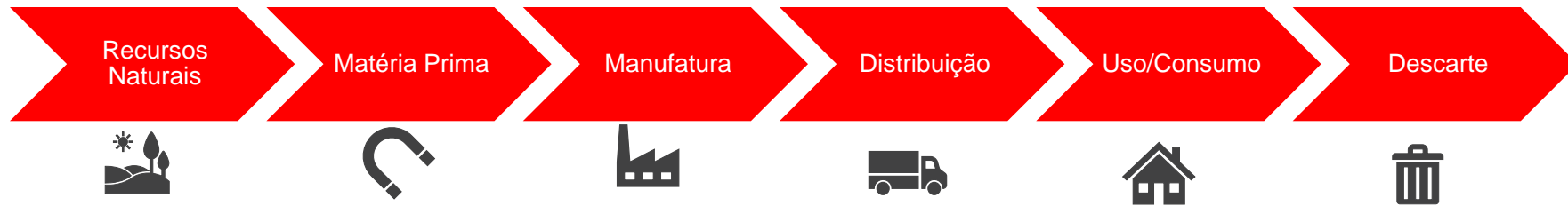
- Incerteza sobre a disponibilidade dos recursos do planeta para a continuidade de uma economia linear.
- Empresas por todo o mundo são dependentes da extração das matérias-primas necessárias.
- Impacto negativo no ambiente, a extração e utilização destas matérias-primas aumentam o consumo de energia e emissões de CO₂.
- Volatilidade dos preços, a flutuação dos *commodities* (produtos de base em estado bruto) que não são diferenciados de acordo com quem os produziu ou da sua origem.

A economia circular funciona perfeitamente em grande escala e consegue anular as desvantagens que a economia linear proporcionava.

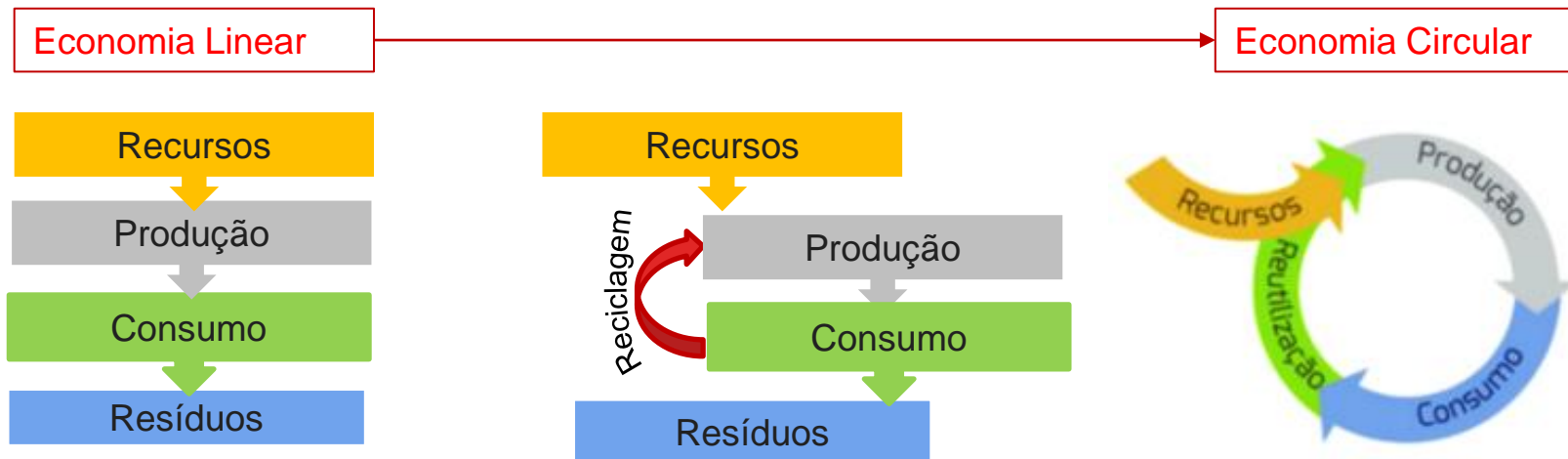


Esquema 2 - Conceito de Economia Circular

Representação da Economia Circular



Processo de passagem de uma economia linear para uma economia circular



Esquema_5 - Processo de passagem da Economia Linear para a Economia Circular

Vantagens

- Ajuda no combate às alterações climáticas.
- Conserva o capital natural.
- Diminui as emissões de carbono.
- Promove a eco inovação.
- Reduz a dependência dos combustíveis fósseis.
- Minimiza a produção de resíduos.
- Cria novas oportunidades e modelos de negócio, produto e serviços.
- Aumento da competitividade.
- Cria novos empregos.
- Produtos mais duradouros.

Para a CEP (Circular Economy Portugal) a economia circular não é apenas uma oportunidade de negócio, é uma oportunidade para criar uma economia mais harmoniosa, social e ambiental.

A CEP traduz os princípios da economia circular em projetos concretos, com recurso a estratégias zero desperdício, à inovação social e à ação colaborativa.”



ECONOMIA CIRCULAR E SUSTENTABILIDADE

23 de março, 2021

Adriano Fidalgo

Astrolábio, Orientação e Estratégia S.A.

adrianofidalgo@astrolabio.com.pt



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional