

eco.nomia

A nossa missão é acelerar a transição para
uma economia circular



Sofia Santos

BCSD-Portugal

O Papel das Empresas na Economia Circular

21 outubro 2016, Lisboa
Lançamento do portal ECO.NOMIA

Sofia Santos



BCSD PORTUGAL
CONSELHO EMPRESARIAL PARA O
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Da Economia à Nova Economia do Século XXI

Economia

Dicionário Oxford:

Economia é uma área do conhecimento que se preocupa com a produção, o consumo e a transferência de riqueza.

Dicionário Cambridge:

Economia estuda a forma como o comércio, a indústria ou o dinheiro são organizados.

Nova Economia do Séc. XXI ... voltar às origens

Economia tem origem no grego oikonomia, que significa «**gestão (nomia) da casa ou do Estado (oikos)**».

Originalmente, economia significava a área do conhecimento que **estudava as condições de vida das famílias, das comunidade** e das empresas como promotores de bem-estar que caminhavam em prol do bem comum.

A Nova Economia do Século XXI é Verde e Circular

Nova
Economia do
Séc. XXI

OIKOS

Economia Verde: uma economia de baixo carbono, eficiente no uso de recursos e socialmente inclusiva.

Green Economy Initiative, PNUMA

Economia Circular: consiste num modelo económico regenerativo e restaurador por design, em que os são geridos de modo a preservar o seu valor e utilidade pelo maior período de tempo possível, aumentando assim a sua produtividade e preservando o capital natural e o capital financeiro das empresas e sociedade civil.

Portal ECO.NOMIA



Verde e Circular é Sinónimo de Inovação

Níveis de
Aplicação da
Economia
Verde e
Economia
Circular nas
Empresas



Inovação nos processos

- Eficiência Energética
- Eficiência uso água
- Gestão resíduos
- Utilização de subprodutos
- Frota Elétrica / Híbrida
- Etc.

Inovação no produto

- Carros elétricos
- Computadores que consomem menos energia
- Internet of Things/ Objetos inteligentes
- Crédito para inovação “verde”
- Produtos consumidos pelo cidadão mas com menor impacte
- Etc.

Economia Circular como uma ferramenta para a Economia Verde

O que é?

Economia Verde ou Economia Sustentável

uma economia de baixo carbono, eficiente no uso de recursos e socialmente inclusiva.

O que pretende?

Melhoria do bem-estar e da equidade social

Reduzir os riscos para o ambiente e a escassez ecológica

Como se alcança?

Investimento, Inovação e Educação

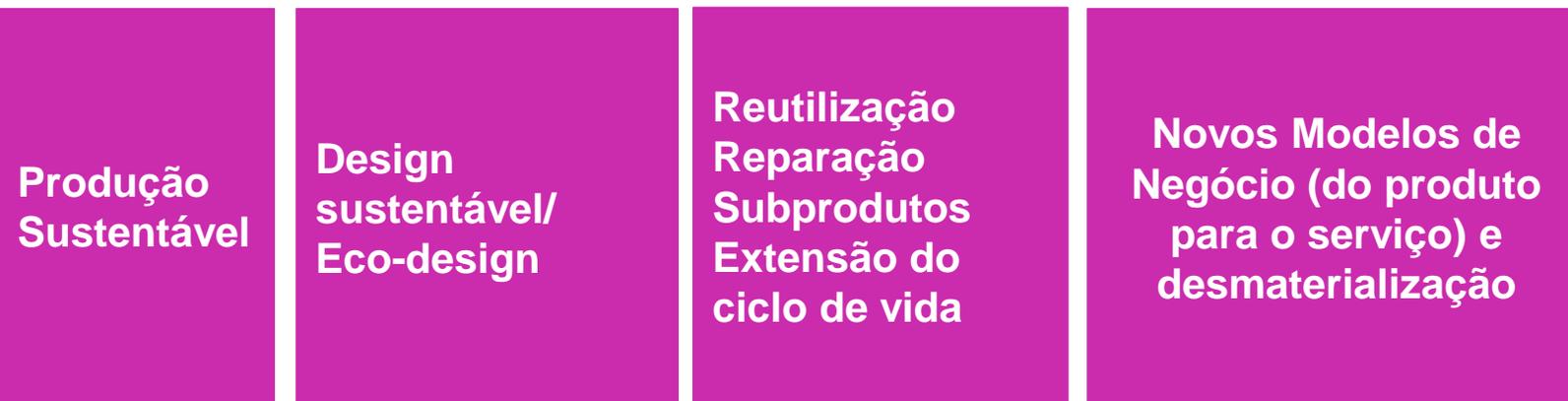
Por exemplo, através de:

- a) Economia Circular
- b) Infraestruturas Verdes
- c) Bioeconomia
- d) ...

Como se perpetua?

Com a criação de **novas oportunidades de negócio**, capazes de **gerar emprego**, **promovendo** assim uma **crescente utilização eficiente dos recursos**.

Economia Circular Contribui também para os ODS e Acordo de Paris



Eco-inovação

Estilos de Vida | Hábitos | Comportamentos | Marketing & Comunicação



Economia de Baixo Carbono



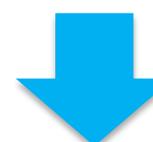
Proteção da Biodiversidade



Bioeconomia



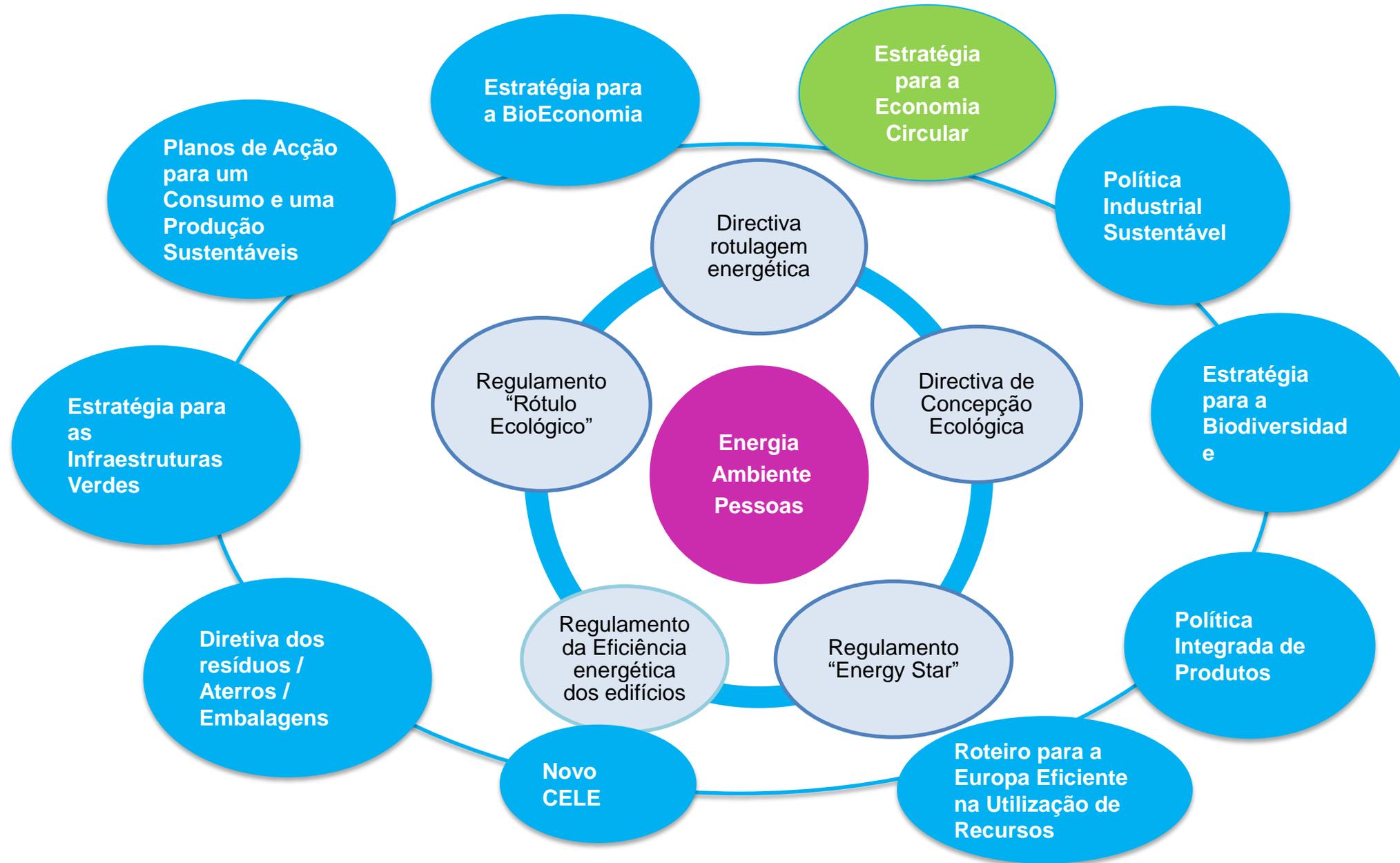
Eficiência na Utilização de Recursos



...



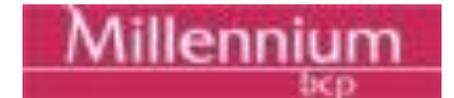
Economia Circular num contexto de uma Política Europeia vasta





O Papel das Empresas: práticas

14 empresas partilham práticas no portal ECO.NOMIA



Serviço Intermunicipal Municipalizado de Gestão de Resíduos do Grande Porto



O Papel das Empresas: práticas



Gesso



Agricultura



Cartões Bancários



Mobiliário



O Papel das Empresas: práticas



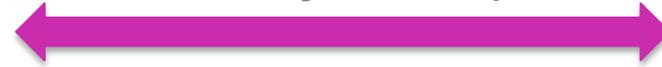
Eco-Inovação



Novo produto



Eco-Inovação/comportamentos



Sensibilização para uma gestão adequada dos recursos e resíduos - os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos



O Papel das Empresas: práticas



Extensão do ciclo de vida

2009 – 2015

- 60% equipamento
- Poupança na ordem dos 31.796.983€



Ecoline – Linha de equipamentos médicos



Extensão do ciclo de vida
Nova área de Negócio

SIEMENS

Área de negócio - Refurbished Systems

+ 7,500 equipamentos ecoline mundo,
- ~20,000 toneladas de CO2
Siemens Healthineers + WWF Indonésia =
64 hectares da floresta Indonésia.

O Papel das Empresas: práticas



Inovação no Processo



Novos modelos de negócio e desmaterialização, Pay-back inferior a 2 anos



Better Planet

Inovação no Processo



Plano de medidas de eficiência que tem permitido uma redução significativa do consumo de eletricidade



- 31 mil ton CO2
- + 92 centrais fotovoltaicas
- 3,2M€

O Papel das Empresas: práticas



Inovação no Processo



Montagem de um equipamento de secagem de CDR's (combustíveis derivados de resíduos) com origem em RSU (resíduos sólidos urbanos).



Valorizar, energética e materialmente, um resíduo cujo destino final seria o aterro.



Simbioses industriais (urbanas, locais, regionais)



Novos Modelos de negócio



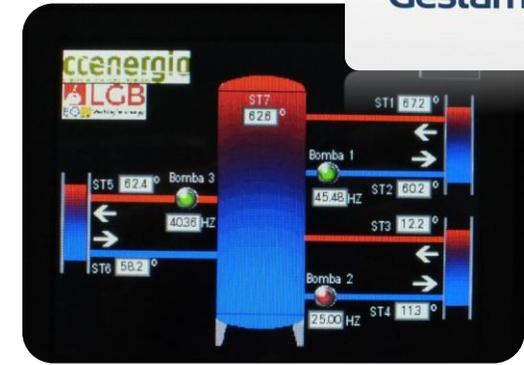
O Papel das Empresas: práticas



Inovação no Processo



Sistema para recuperação de calor dissipado (permutador óleo-água e uma bomba de circulação em circuito fechado para um depósito de água quente).



Gestamp 

- consumo de gás de 57.526 m³
- + Poupança de 33.365 €/ano (2,3 anos retorno investimento)
- emissão de 140 TON de CO₂



Inovação no Processo



Programa de Responsabilidade Social Corporativa

2014 e 2015:

- 12% resíduos por colaborador
- + 700 rolhas recolhidas
- + Sequestro 60 toneladas de CO₂ na tapada Mafra
- + Poupança anual energia: €18.665



VIEIRA DE ALMEIDA
& Associados Sociedade de Advogados, RL

PROJETO VERDE



O BCSD: Grupo de Trabalho

ação

Mapeamento da produção e receção de resíduos e identificação de subprodutos

ação

Recomendações à legislação existente (resíduos vs subprodutos)

ação

Estudo do impacto da aplicação dos resíduos como subprodutos (c/ apoio de parceiro)

2017

Paper que reúne as conclusões das três ações, a entregar a *stakeholders* estratégicos como o Ministério do Ambiente, APA, CCDRs etc.





Obrigada.

sofia.santos@bcspdportugal.org

www.bcspdportugal.org

