

Green Week 2014 satellite event



ECONOMIA CIRCULAR
A Visão da LIPOR

Green Week 2014 satellite event



AGENDA

1) Enquadramento

Transição Economia Linear para Economia Circular

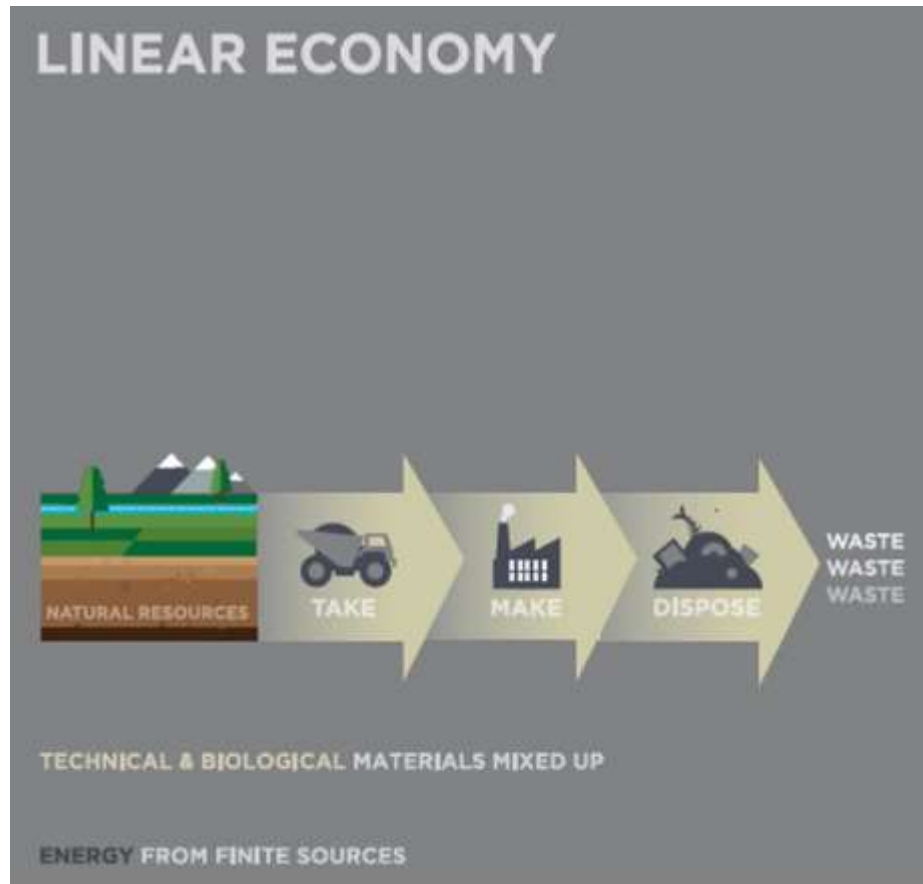
2) Economia Circular e o Setor dos Resíduos

O papel do setor dos resíduos e a sua importância

3) A Visão da LIPOR no caminho para a Economia Circular

Modelo Circular de negócios e exemplos de práticas circulares da Organização

Green Week 2014 satellite event

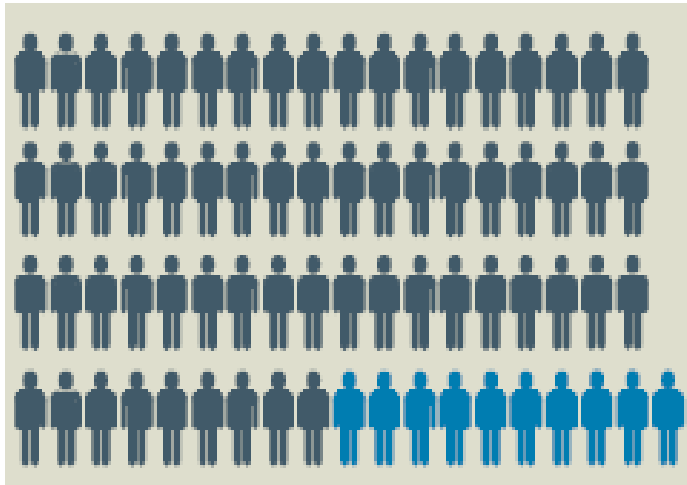


Fonte: *Ellen MacArthur Foundation*

Green Week 2014 satellite event



Sabemos que...



...em 2050 prevê-se que sejamos **9 mil milhões** de habitantes.

A questão não é somente o crescimento demográfico em si, mas a inerência do aparecimento de **3 mil milhões** de novos consumidores da classe média, resultante dos países de economia emergente.

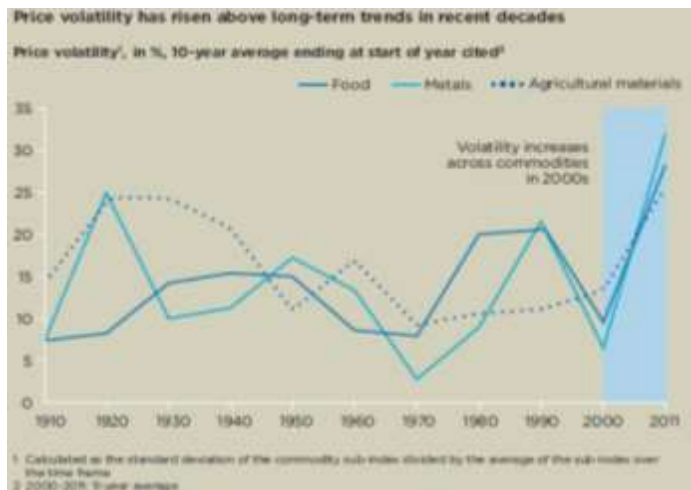
Fonte: *Ellen MacArthur Foundation*

O que ainda não sabemos... ?

Green Week 2014 satellite event



Sabemos que...



Fonte: Ellen MacArthur Foundation

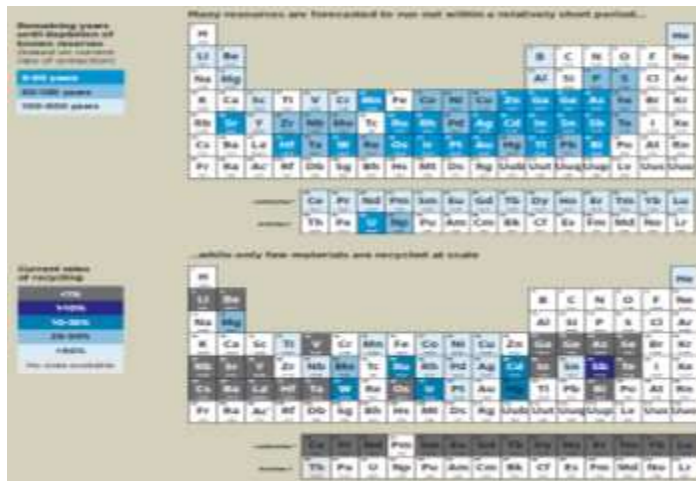
...os níveis de **volatilidade dos preços** (por exemplo, metais e alimentos) cresceram fortemente na 1.^a década do século 21, do que quando comparado com qualquer outra década no século 20.

O que ainda não sabemos... ?

Green Week 2014 satellite event



Sabemos que...



...da análise resultante dos elementos da tabela periódica, concluiu-se que, por exemplo, o ouro, a prata, o índio e o volfrâmio/tungstênio (vitais para a indústria) podem-se esgotar, num período compreendido entre os **5 a 50 anos**.

Fonte: Ellen MacArthur Foundation

O que ainda não sabemos... ■



Green Week 2014 satellite event



Sabemos que...



...Em 2010 foram extraídos **65 mil milhões de toneladas** de matérias-primas. No atual sistema, 80% destes materiais têm um fim de vida, como resíduo.

Para 2020, prevê-se um aumento para 82 mil milhões.

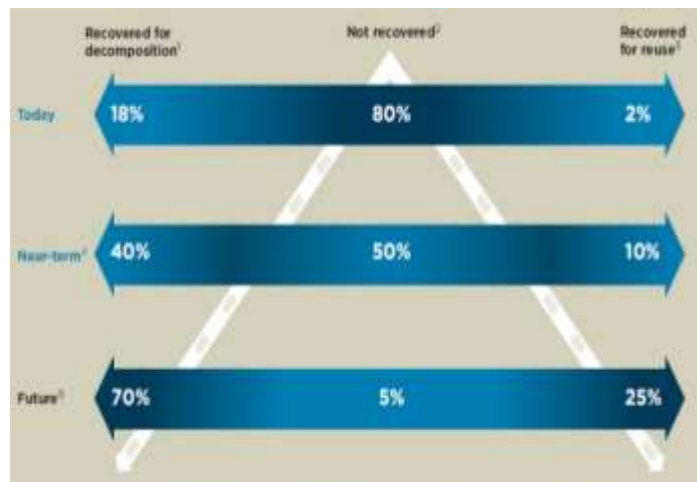
Fonte: Ellen MacArthur Foundation

O que ainda não sabemos... ?

Green Week 2014 satellite event



Sabemos que...



...Em 2010 foram extraídos **65 mil milhões de toneladas** de matérias-primas. No atual sistema, 80% destes materiais têm um fim de vida, como resíduo.

Para 2020, prevê-se um aumento para 82 mil milhões.

Fonte: Ellen MacArthur Foundation

O que ainda não sabemos... ?

Green Week 2014 satellite event



LINEAR ECONOMY



TECHNICAL & BIOLOGICAL MATERIALS MIXED UP

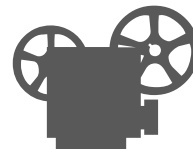
ENERGY FROM FINITE SOURCES

CIRCULAR ECONOMY



ENERGY FROM RENEWABLE SOURCES

Fonte: Ellen MacArthur Foundation



Green Week 2014 satellite event

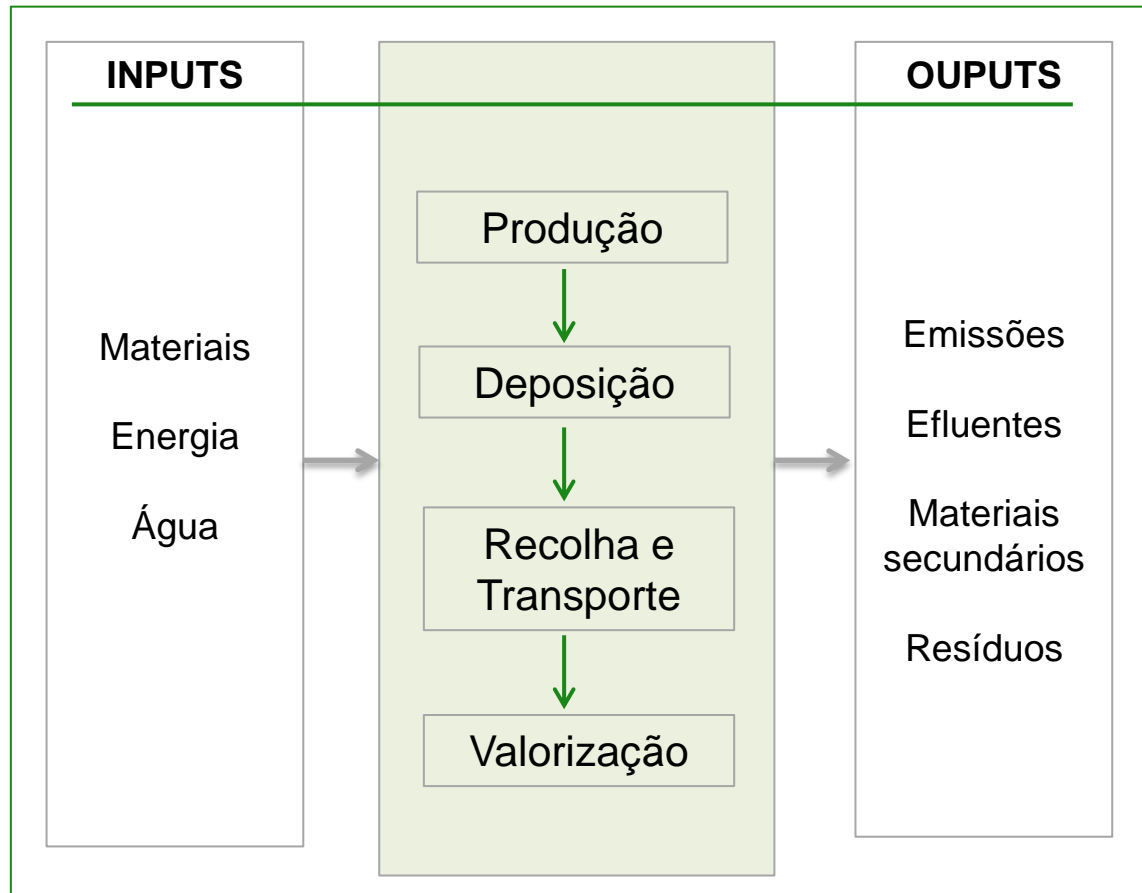


Como é que o **Setor dos Resíduos** pode contribuir para a Economia Circular?

Green Week 2014 satellite event



Cadeia de Valor



Green Week 2014 satellite event



Políticas Europeias de Ambiente

Hierarquia
Europeia
de Gestão
Resíduos

Prevenção
Produção
de
Resíduos

Políticas de
Eficiência
dos
Recursos

Avaliação
do Ciclo de
Vida

Economia
Circular

Green Week 2014 satellite event



Repensar Processos

Ferramentas Empresariais

Poder do Cidadão

Desafios Atuais

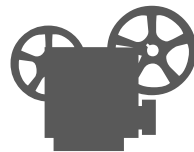
Oportunidade

Green Week 2014 satellite event



SOMOS PARTE DE UM TODO.

somoslipor



Green Week 2014 satellite event



SOMOS PARTE DE UM TODO.

somoslipor

Somos Pessoas

Somos Parceiros

Somos Valorização

Somos Inovação

Somos Processos

Somos Produtos e Serviços

Somos Recursos

Queremos ser uma **Nova Tendência** de Gestão!

Green Week 2014 satellite event



LIPOR

Pólo de Baguim do Monte (Gondomar)

Unidade de triagem, unidade de compostagem e áreas de suporte operacional e de gestão



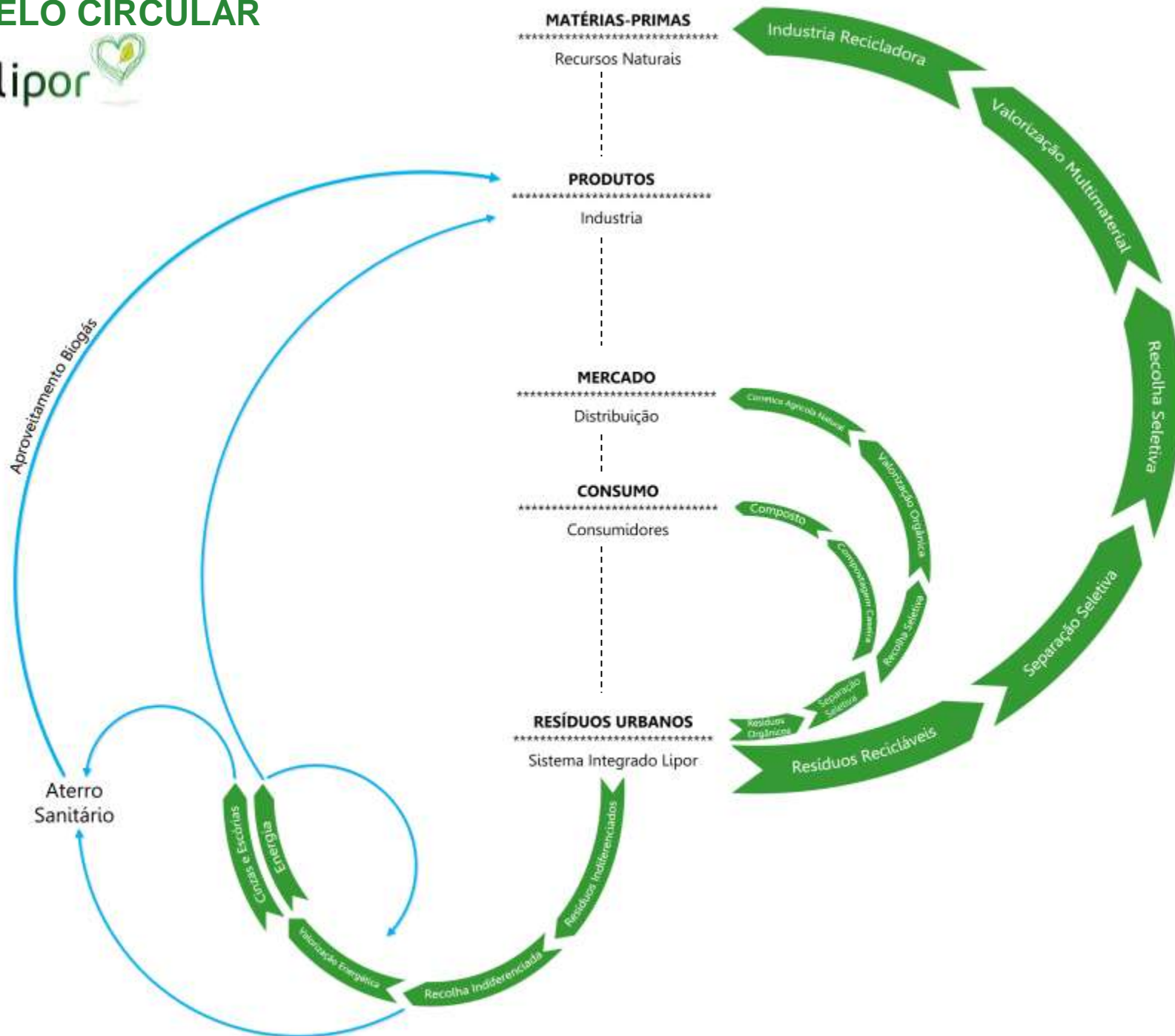
LIPOR II

Pólo na Maia

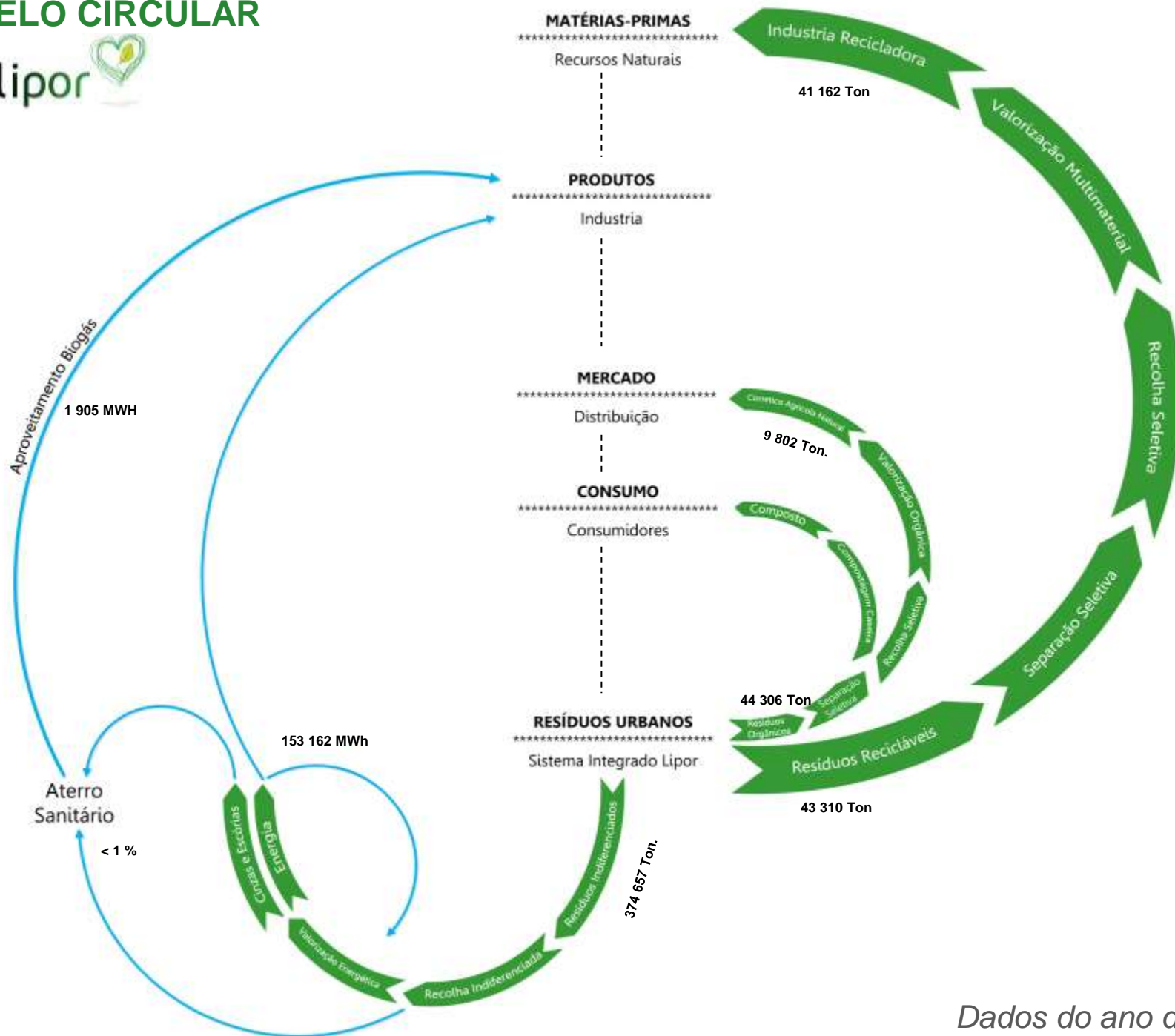
Unidade de valorização energética, confinamento técnico (aterro sanitário) e ETAR

Resíduo como **RECURSO**

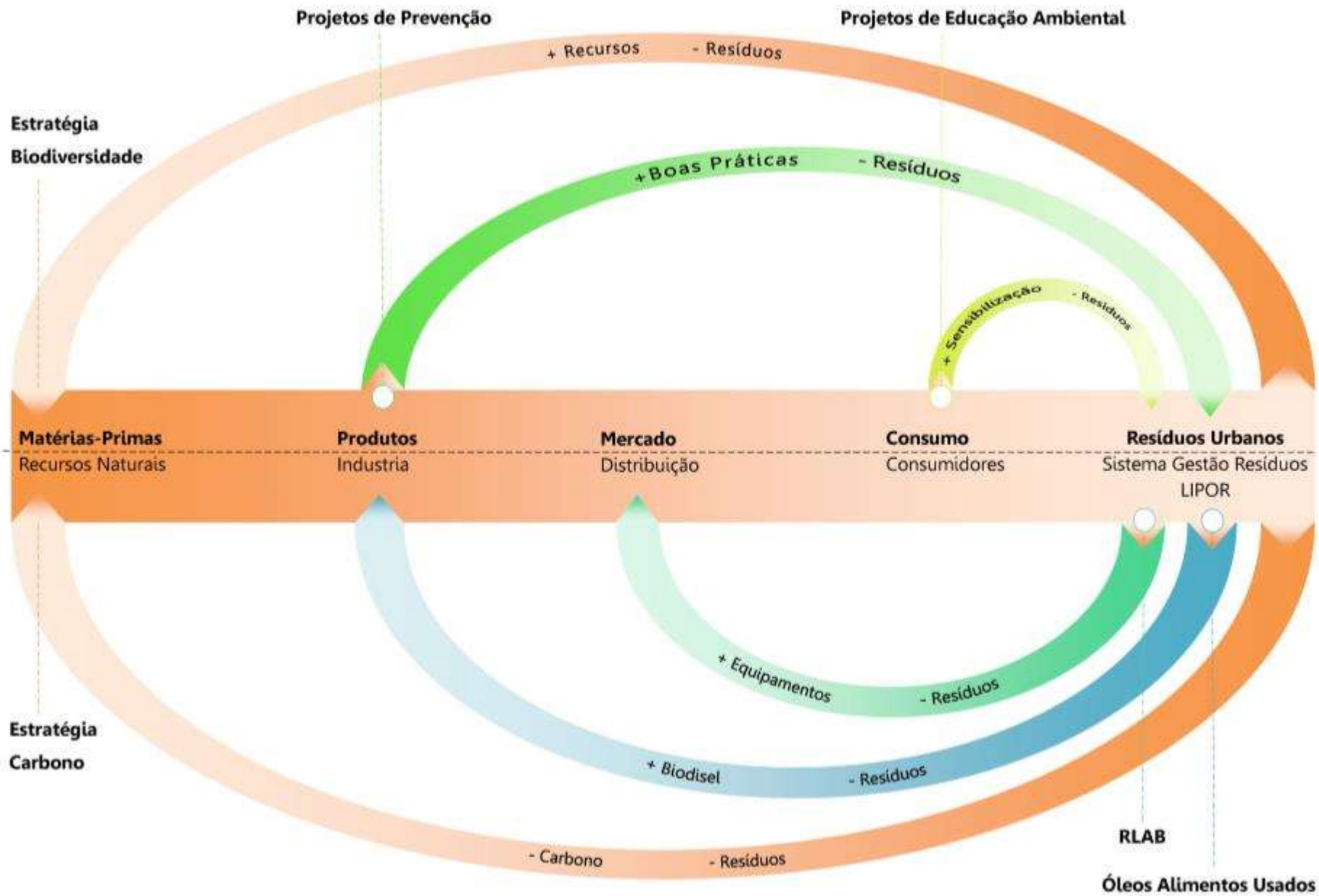
MODELO CIRCULAR



MODELO CIRCULAR



PRÁTICAS CIRCULARES



Green Week 2014 satellite event



O Desafio ...

... **incentivar** a prevenção e a reciclagem de resíduos

facilitando a aquisição de competências promotoras de intervenção

... **potenciar** a mudança comportamental

promovendo o compromisso dos cidadãos com boas práticas ambientais

... **maximizar** os recursos

desenvolvendo soluções inovadoras na valorização dos resíduos

... **identificar** modelos alternativos de negócio

estabelecendo parcerias estratégicas para a internacionalização

Green Week 2014 satellite event



Do Desafio à Oportunidade ...

... Estimativa do impacto socioeconómico

Na UE27: Se taxa reciclagem for 70% = **563 mil novos empregos** (diretos, indiretos, induzidos)

Em Portugal: **aumento de 22% de empregos** em 2020 (18500 postos de trabalho) em relação ao ano de 2012 (15100 postos de trabalho)

... Exemplo do impacto da reciclagem

O acréscimo de materiais reciclados resultantes do incremento das taxas de reciclagem na EU pode significar uma **poupança de 7,5 mil milhões de euros por ano**, caso se tenha em conta a substituição das matérias-primas pelos materiais reciclados.

Green Week 2014 satellite event



A Oportunidade...

Criação de um **Cluster de Resíduos**, com representatividade de toda a cadeia de valor do setor dos resíduos urbanos (produção, deposição, recolha e transporte, e valorização) que seja reconhecido e identificado como estratégico para a **dinamização da Economia Nacional**.



Green Week 2014 satellite event



Obrigada pela vossa atenção!