



Artesãos
da Circularidade

Uma **Abordagem Integrada**

exemplos na

PROMOÇÃO e AÇÃO

de uma

ECONOMIA mais **CIRCULAR**

16h.10 Economia Circular e Inovação

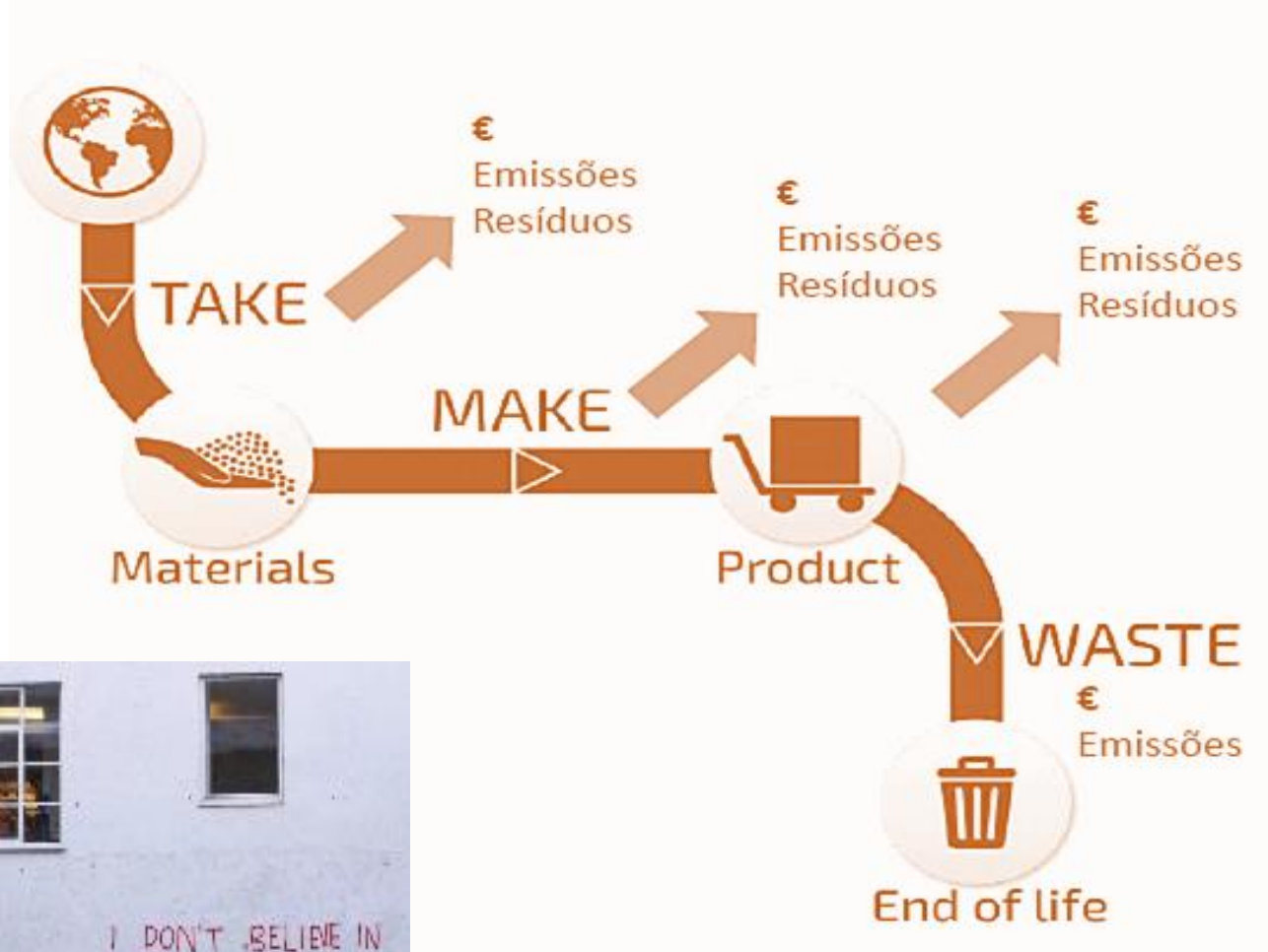
8º Seminário Nacional-Bandeira Azul

ABAE

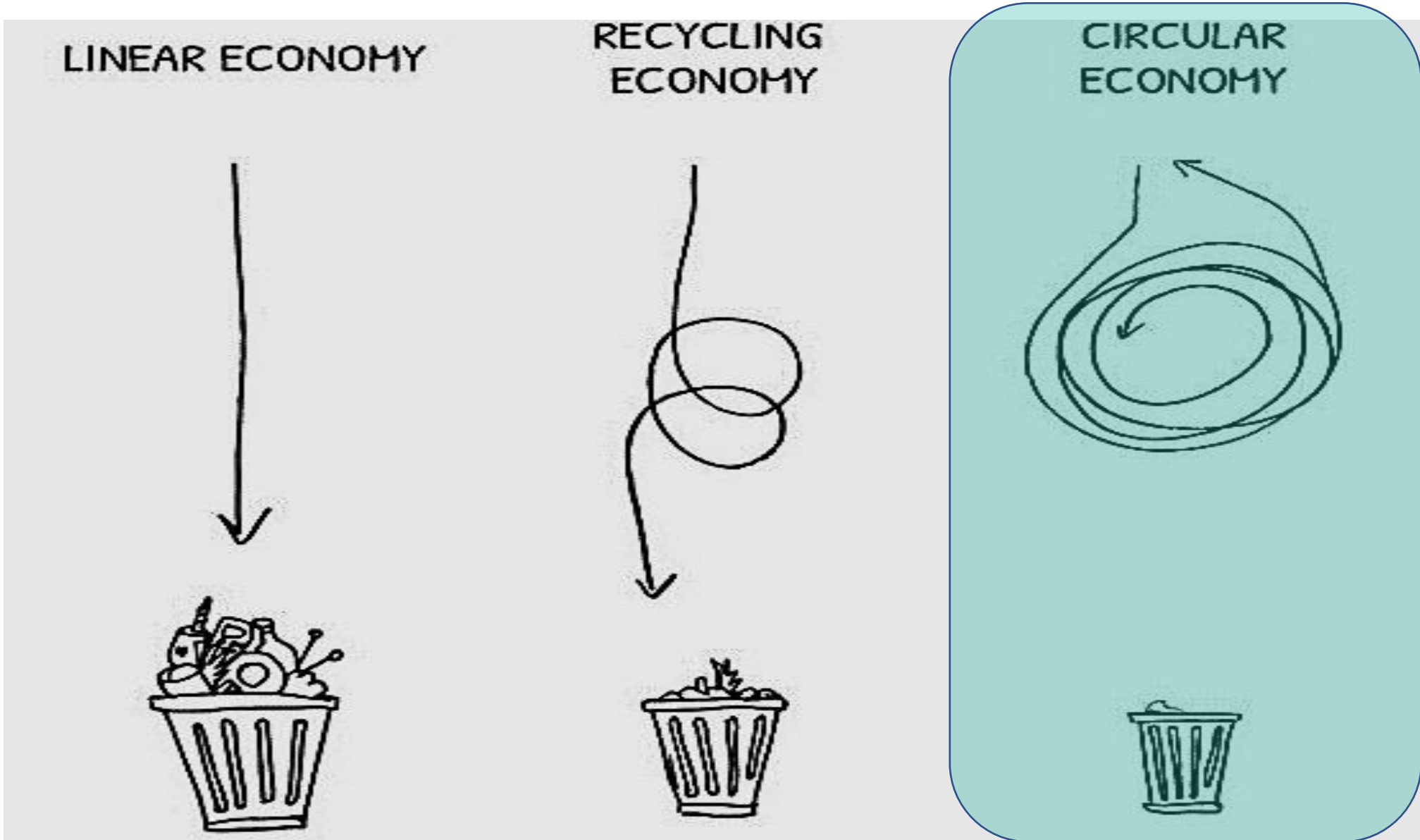


RECURSOS Uso intensivo e excessivo
RESÍDUOS Produção massiva
EMISSÕES CO² e outros GEE's

Economia LINEAR



Transição da Economia Linear para a Economia Circular



ECONOMIA CIRCULAR

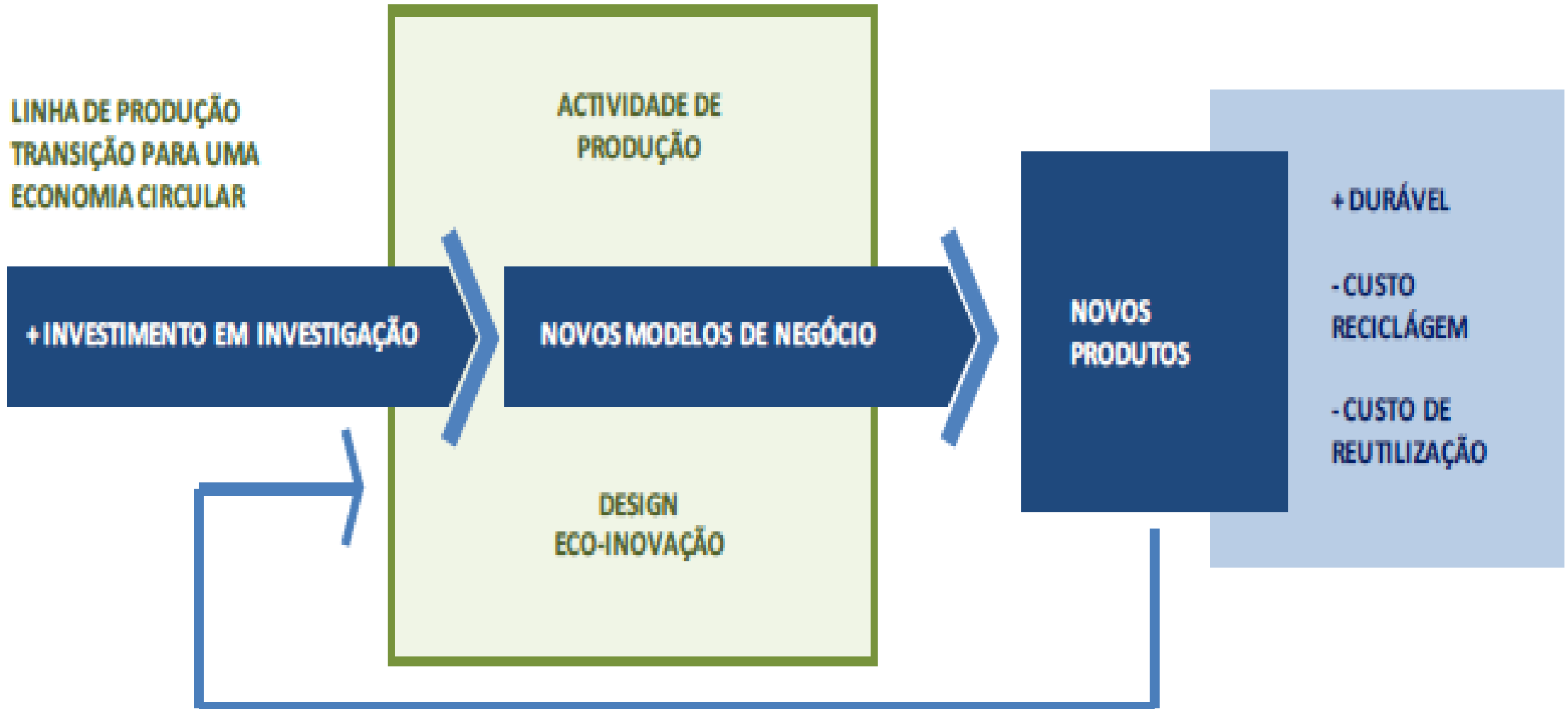


Figura 05: estratégia incremental da inovação para a transição / Fonte: DSDR Dossier Prospectivo, CCDRLVT 2016

REDUZIR fluxos de recursos
máximo de utilidade com o mínimo recursos/ecoeficiência

DESACELERAR fluxos de recursos
reutilizar, reparar, partilhar, produto como serviço

FECHAR fluxos de recursos
reciclar, remanufaturar, upcycling

“Eliminar” e/ou “reduzir substancialmente” nas sociedades (nas atividades económicas e sociais) as **fases de Descarte** (destino final sem qualquer tipo de recuperação)
= **RESÍDUOS tendencialmente para ZERO**

PORQUE ... *Na natureza nada se cria nada se perde tudo se transforma* (Lei de Lavoisier)

Associação...criada a partir de experiencias anteriores, dos seus fundadores, que integraram a concepção e desenvolvimento de **Projetos inspiradores e mobilizadores no âmbito da Economia Circular** (programa JUNTA r-FA de 2018 e de 2019), com as freguesias de Campelos, A-dos-Cunhados e Silveira, com o envolvimento de comunidades :

- ✓ De **diferentes freguesias e concelhos** (vizinhos);
- ✓ **Intergeracionais**, com integração de diferentes idades e cidadãos ligados a diferentes âmbitos de atividade



Com o **r.Circular** promovendo atividades e competências de **Upcycling, Reutilização, Reparação, Remanufatura**, “novos modelos e produtos” com incorporação de resíduos

r.Ci R-Circular
PROGRAMA DE CONSCIENCIALIZAÇÃO SOBRE ECONOMIA CIRCULAR

2018

- 21 SET - 20 OUT**
Ações de Sensibilização "O que é a Economia Circular?" "Ser um Utilizador Circular"
Centro de Cultura e Animação de Canteiros
por Vínelo Queiroz Lda e DO BUSINESS (há de recorrer ao inscrição nesta ação)
- Seg. 22 OUTUBRO - 10h30**
Ação de Sensibilização OFICINA DOMICILIÁRIA
Café do Centro de Cultura e Animação de Canteiros
por Câmara Municipal de Torres Vedras e União de Freguesias de Canteiros e Outeiro da Cabeça
- Sáb. 10 NOVEMBRO - 15h00**
Workshop UPCYCLING Têxtil-Lar e Vestuário
Centro de Cultura e Animação de Canteiros
por Mercado Social e Remata Paulo
- Sáb. 1 DEZEMBRO - 15h00**
Workshop UPCYCLING Vestuário
Centro de Cultura e Animação de Canteiros
por Vintage for a Cause

2019

- Sáb. 19 JANEIRO - 15h00**
Workshop UPCYCLING Restauro de Mobilário
Espaço 83 Green por 83 Green
- Sáb. 2 FEVEREIRO - 10h00**
Workshop UPCYCLING Mobilário - Técnica "Pintura Chalk Decapé"
Escola 4G por Recicl Mágico
- Sex. 22 FEVEREIRO - 15h00**
Workshop EC Intergeneracional
Escola 4G
por Vínelo Queiroz Lda, DO BUSINESS, Mercado Social e Escola 4G

PARTICIPAÇÃO GRATUITA
INSCRIÇÕES EM:
EMAIL: rcircular@gmail.com
T.M. 261 430 200
100x1 Junta de Freguesia
SIGA-NOS NO FACEBOOK
R-Circular

SEJA MAIS CIRCULAR, SAIBA IDENTIFICAR!

Mobilizar para a **ECONOMIA CIRCULAR**

SESSÃO III "Os plásticos, o que são e quais os seus usos?"
Dia 5 fevereiro às 14h30
Externato de Penafirme

PET PEAD PVC PEBD PP PS OUTROS

Mobilizar para a **ECONOMIA CIRCULAR**

SAIDA DE CAMPO
"Recolha de Lixo Marinho"
Dia 4 março às 14h Porto Novo,
Hora prevista de fim da atividade às 16h.

Mobilizar para a ECONOMIA CIRCULAR

Mobilizar para a economia circular é agir de forma responsável, mantendo o valor dos recursos e minimizando o impacto ambiental. Isto implica a reutilização dos materiais, a redução do consumo e a promoção da produção local, através de ações de sensibilização, com ações orientadas para a comunidade, através de ações de sensibilização para a Economia Circular.

- Workshop Mobilizar para a Economia Circular
- Workshop "Artesãos da Economia Circular"
- Atelier de Campo
- Open Day
- Forum Circular "Estratégia da Produção Agrícola"
- Abertura e Inauguração da Filarmónica

Com o **MobEC**, temáticas associadas ao **Plástico**, sua da cadeia de valor - **produção, consumo, descarte, reutilização, reciclagem**. Lixo Marinho, Plásticos agrícolas, Recolha seletiva, Reciclagem e os materiais e produtos de Plástico

MobEC

União da Transformação de Plásticos Plásticos Plásticos
unidade e pilares repetidos de alguns materiais plásticos.

Para saber mais sobre o projeto e atividades:

- Facebook: [mobec](https://www.facebook.com/mobec)
- Instagram: [mobec](https://www.instagram.com/mobec)
- Twitter: [mobec](https://twitter.com/mobec)
- LinkedIn: [mobec](https://www.linkedin.com/company/mobec)
- Website: www.mobec.pt
- Email: mobec@mobec.pt

Participantes: FUNDO AMBIENTAL, Câmara Municipal de Torres Vedras, Câmara Municipal de Sintra, Câmara Municipal de Loures, Câmara Municipal de Oeiras, Câmara Municipal de Cascais, Câmara Municipal de Almada, Câmara Municipal de Setúbal, Câmara Municipal de Beja, Câmara Municipal de Faro, Câmara Municipal de Lagos, Câmara Municipal de Sagres, Câmara Municipal de Vila Real de Santo António, Câmara Municipal de Faro, Câmara Municipal de Lagos, Câmara Municipal de Sagres, Câmara Municipal de Vila Real de Santo António.

a História continua...

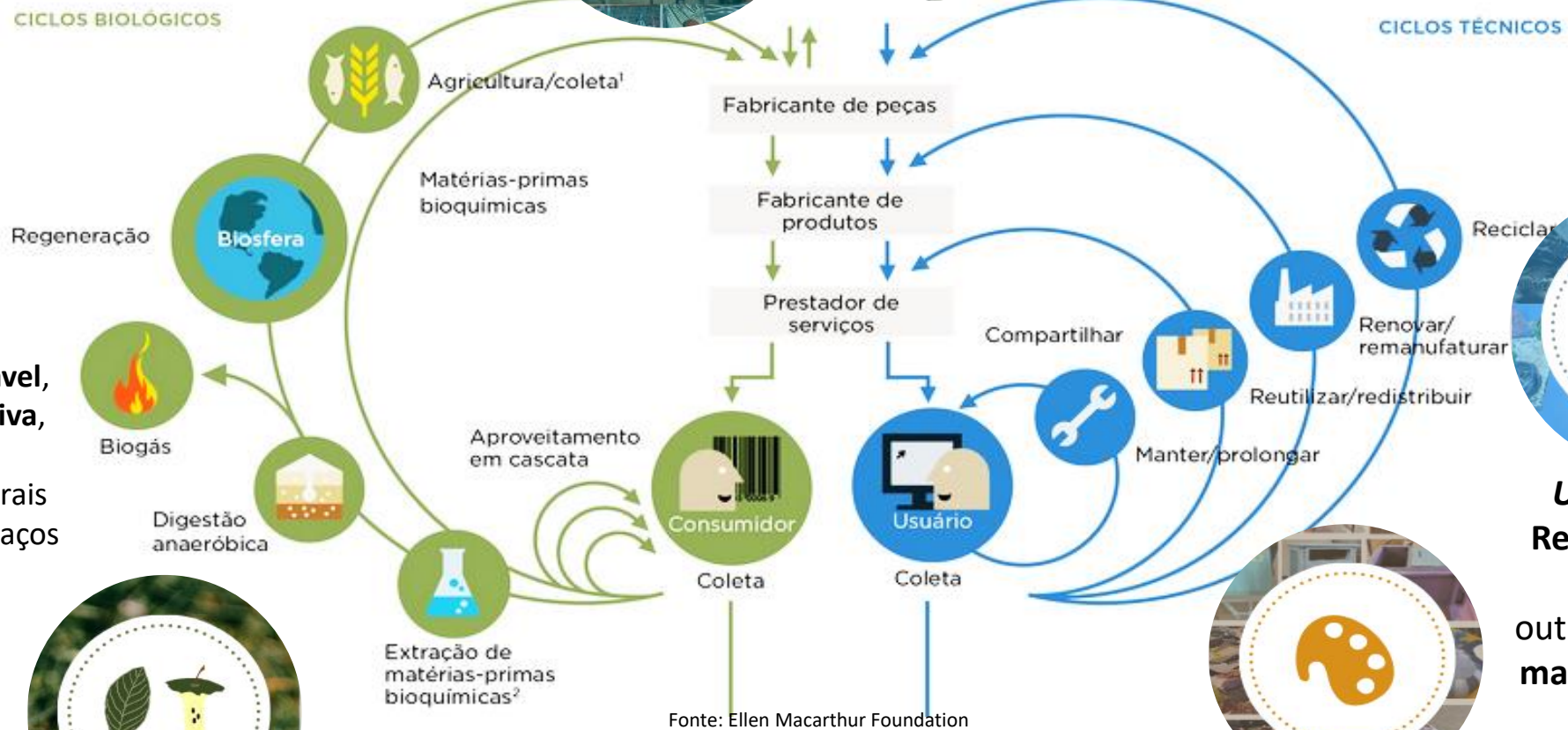
... uma associação que pudesse dar **competências, integrar, sensibilizar revitalizar e dinamizar:**

- .Práticas **tradicionais** enquadradas com outras **contemporâneas** e **disruptivas**;
- .Conjugando aspetos **técnicos, lúdicos, artesanais** e **artísticos**;
- .Novas formas de produzir, “consumir” e utilizar, que através da **Reutilização, Reparação e Remanufatura**, que:
 - **Prolonguem a Vida** dos recursos naturais;
 - Dêem **Novas Vidas** aos materiais, objetos, peças e equipamentos ...
- .**Redes colaborativas** e de **integração** de **diferentes atores** da sociedade (individuais e coletivos)
- .Projetos, atividades, desafios de **mobilização** dos **cidadãos, instituições, associações** de outros âmbitos, para uma **Economia** mais **Circular** e **Sustentável**

Áreas de Intervenção e os Ciclos da EC

Ações de Sensibilização, Formação, teórico-prática
 Ações Partilha, usados, encaminhamento como *materia-prima secundária*

Saídas de campo, praias, arribas, rios, caminhos integrando dinâmicas de sensibilização, monitorização sobre resíduos EcoTrekking ou Caminhadas Temáticas



BioConstrução, Construção Sustentável, Desconstrução Seletiva, Praticas artesanais produção tintas naturais arte e pintura de espaços

Projetos: Literacia do Oceano, Lixo Marinho, Plástico e seus resíduos

Upcycling, Reutilização e Reciclagem peças, objetos usados (embalagens e outras) de Plástico e outros materiais, para novos usos.

Valorização, Reciclagem Resíduos Orgânicos... COMPOSTAGEM
 comunitária ou individual

Rede entre "Artesãos Circulares", pessoas, empresas e outros agentes (públicos ou privados), com valores e interesses similares nestas áreas da Economia Circular e da Sustentabilidade

Artesanato (Arte) Circular integrar Arte & Engenharia; Tradicional & Inovador, com resíduos, materiais, produtos e objetos obsoletos. **Oficinas criativas**, partilha de experiências, trabalho colaborativo

- ❖ **AGIR LOCAL e PENSAR GLOBAL;**
- ❖ ***Upcycling*, NOVAS VIDAS e NOVAS HISTÓRIAS** para os objetos que não querem ser “só” lixo, ou resíduos
- ❖ **Ciclos Curtos ∞ Vidas Longas;**
- ❖ **Redução Resíduos, o Consumo Sustentável, a proteção da vida nos Oceanos, a Redução do *Lixo Marinho*;**

❖ **ODS**



os R das sustentabilidade atualmente cerca de 10 ... onde entre os primeiros são **Recusar, Repensar, Reutilizar, Reparar ...**

CRIAÇÃO | produtos de *Upcycling* EcoBags



Mochilões feitos, idealizados e concebidos no contexto do rCircular (por ATCS e FC) e confeccionados pelo Mercado Social, a partir de matérias primas secundárias, que seriam “apenas resíduos” se não tivessem esta Nova Vida... **Reutilizados** em atividades de **recolha** de resíduos, de lixo marinho e outros, materiais e/ou resíduos:

- > o **saco** constituído por “telas” de publicidade, usadas e/ou obsoletas, “fornecidos” por empresas, como as Águas do Vimeiro e outras, os OGR, entidades como a CMTV e outras;
- > as **alças**, feitas com cintos de segurança de VFV (“fornecidos” por OGR);



Produto de **Upcycling EcoBags** reutilização na recolha de **Lixo Marinho**

Projetos, ações, atividades, dinâmicas, **envolvimento e participação ativa** com **diferentes atores-chave** e de **vários níveis**:

- ❖ **Geracionais**, crianças, jovens, adultos e comunidades , escolar, famílias, associações, outras;
- ❖ **Geográficos**, intervenção em diferentes níveis com agentes e atores locais, nacionais e globais (do mundo) exemplos :
 - a) com o **Externato Penafirme e SHN**, saídas de Campo em Porto Novo;
 - b) com a **Escola Henriques Nogueira**, NBS-ERASMUS+;
 - c) com as associações **Sealand**, local e **Ocean Flow** mundial;
 - d) no **WSR+**, nos 10 anos da **Reserva Mundial de Surf da Ericeira**;
 - e) o uso transversal de EcoBags, noutros projetos com outras associações e em recolhas de resíduos com outras entidades como o Cowork, Oceanos sem Plásticos, SMASTV, etc



b) EHN
NBS-ERASMUS+
(maio 2022)

OBJECTIVO | Ações que integrem princípios da Educação Ambiental e Economia Circular

Produto de *Upcycling* EcoBags reutilização na recolha de *Lixo Marinho*



a) Saída de Campo, com o Externato Penafirme e SHN (2019 a 2022)



c) com as associações *Sealand (local)* e a *Ocean Flow (mundial)* (Junho 2022)



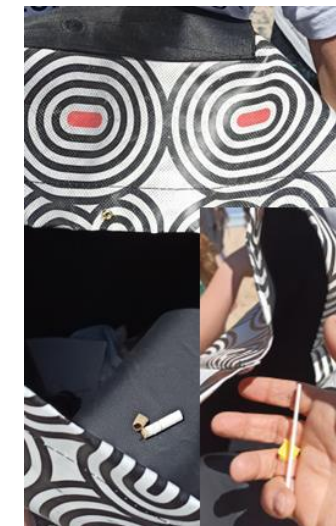
Enquadrar a Sensibilização dos Participantes, nos processos ante e após a produção e recolha daqueles resíduos, para questões como o *Lixo Marinho*, os Plásticos (macro e micro), Consumo Sustentável, a Reutilização, separação e Reciclagem

Dinâmicas, fases:

i) Separação Grosseira de Resíduos após recolha



ii) Caracterização dos resíduos, origens, usos, materiais visualmente e por métodos expeditos



iii) Separação por materiais e encaminhamento para Recolha Seletiva...Reciclagem, "Arte" ...



d) no WSR+, nos 10 anos da Reserva Mundial de Surf da Ericeira (outubro de 2021)



MobEC - RECICLAGEM de PLÁSTICO

Equipamento *Precious Plastic*



TRITURADOR



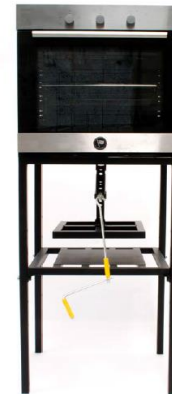
PLÁSTICO Triturado e BIBLIOTECA de PLÁSTICO



INJETOR



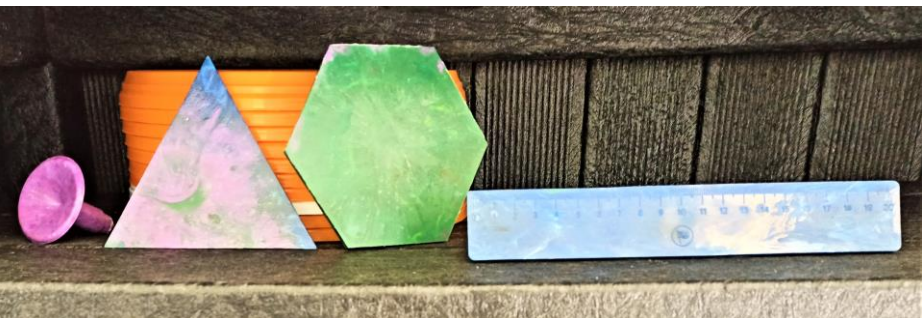
FORNO Compressor



EXTRUSOR



RECICLAGEM Peças de PLASTICO - MobEC



A REDUÇÃO dos RESÍDUOS e a sustentabilidade no CONSUMO

não é “apenas” uma causa do AMBIENTE, é uma causa da humanidade, são as nossas VIDAS (humano e outros seres vivos) o nosso dia a dia, a nossa sobrevivência como espécie

**Porque o PLANETA pode “passar sem nós”, mas
NÓS não podemos passar sem ELE !**

Estas causas não são “só” pelo ambiente, são pelas Pessoas, pela sua Saúde e sanidade (física e mental) ... !

Façamos no nosso dia a dia, em casa, nas escolas, nas associações, instituições, empresas, com que estas ideias cresçam, enraízem, permaneçam, que passem a projetos e à ação...

"O futuro dependerá daquilo
que fazemos no presente."

AUTOR: Mahatma Gandhi

Obrigada :)

Ana Teresa Carvalho Santos

atcs.artesaos.circularidade@gmail.com

Sigam o Instagram da associação Artesãos da Circularidade
Associação <https://www.instagram.com/artesaos.circularidade/>



Artesãos
da Circularidade



Projectos



<http://www.facebook.com/mobecocir>

mob.eco.cir@gmail.com

<https://www.facebook.com/R-Circular-2227694957503131/>