

Economia Circular – Uma Agenda do Presente



Agenda da Região Autónoma da Madeira para a Economia Circular

XIII Seminário Regional Eco-Escolas da RAM - 22 novembro 2019

Henrique Rodrigues - Direção de Serviços da Qualidade do Ambiente – DSQA | DROTA

Sumário

- Uma Agenda do Presente
- Madeira Circular

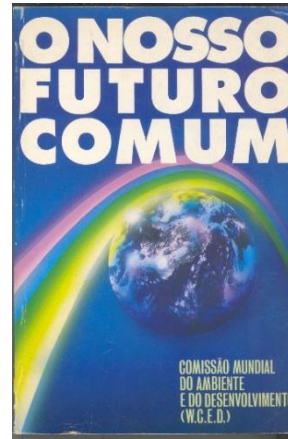


Desenvolvimento Sustentável

1987

Indicadores demonstravam:

- ↑ Aumento da população
- ↑ Aumento dos recursos consumidos
- ↓ Decréscimo da qualidade do ambiente



Desenvolvimento Sustentável

“modelo de desenvolvimento que atende às necessidades do presente sem comprometer a possibilidade das gerações futuras atenderem às suas necessidades “

2015

Transformar o nosso mundo: a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável



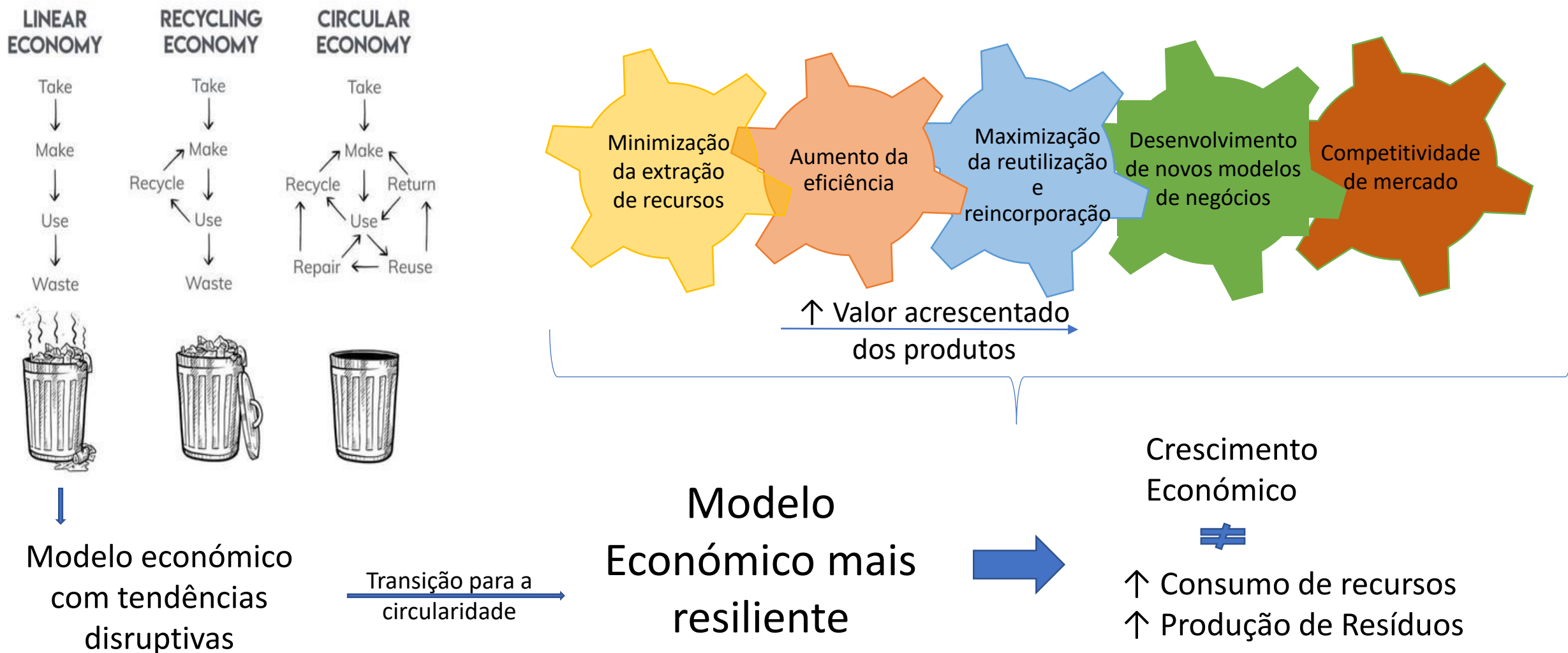
ODS12: Produção e Consumo Responsável



ECONOMIA CIRCULAR

Economia Circular – Mudança de Paradigma

Conceito comum no discurso dos decisores mas ainda difícil de definir



O Impacte da Economia Circular

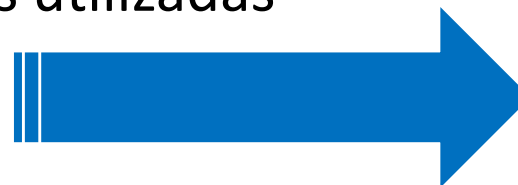
Convenção Quadro das Nações Unidas para as
Alterações Climáticas



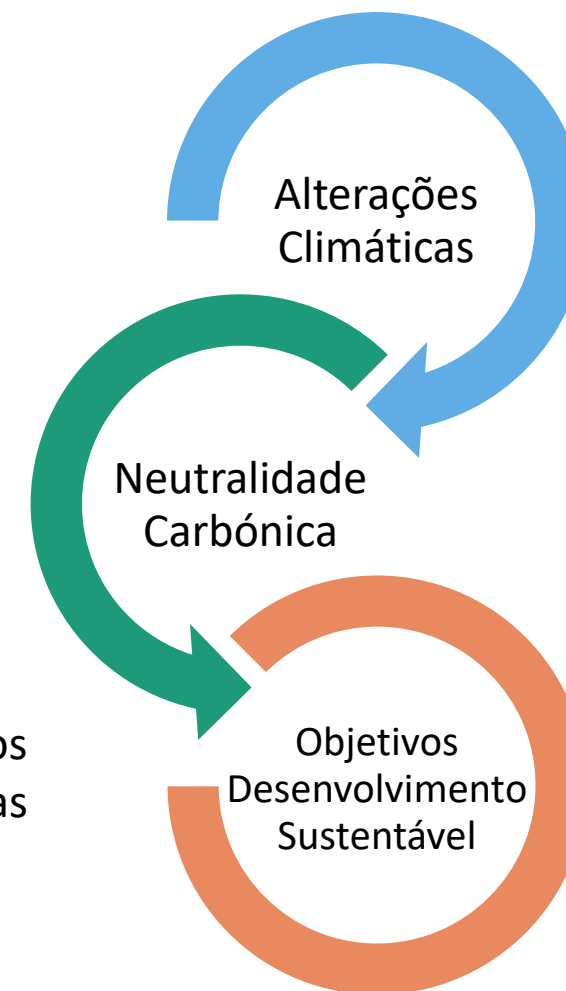
Mais de 50% das emissões estão relacionadas com
a quantidade de matérias-primas utilizadas

Tema Chave:

Economia Circular



- Redução do consumo de combustíveis fósseis ao longo da cadeia de valor dos produtos, devido à redução da intensidade carbónica das matérias-primas utilizadas e também devido à extensão do tempo de vida útil desses mesmos produtos;
- Promoção de produtos ou serviços substitutos de baixo carbono;
- Aumento da produção de energia a partir de fontes renováveis;
- Gestão de resíduos mais eficiente (maior reutilização e reciclagem).



Pacote “Economia Circular” – UE

❑ Comunicação “Fechar o ciclo – Plano de Ação da UE para a economia circular”

Documento base estratégico que estabelece a visão e a implementação da **agenda para a economia circular**, estabelecendo uma oportunidade para modernizar e transformar a Europa, estimulando uma competitividade sustentável.

Principais áreas de atuação

- Produção;
- Consumo;
- Gestão de Resíduos:
- Mercado de matérias-primas secundárias;
- Medidas horizontais no domínio da inovação e investimento.

Sectores prioritários de intervenção

- Plásticos;
- Desperdícios alimentares;
- Matérias-primas críticas;
- Construção e demolição;
- Biomassa e matérias de base biológica;
- Lixo marinho.

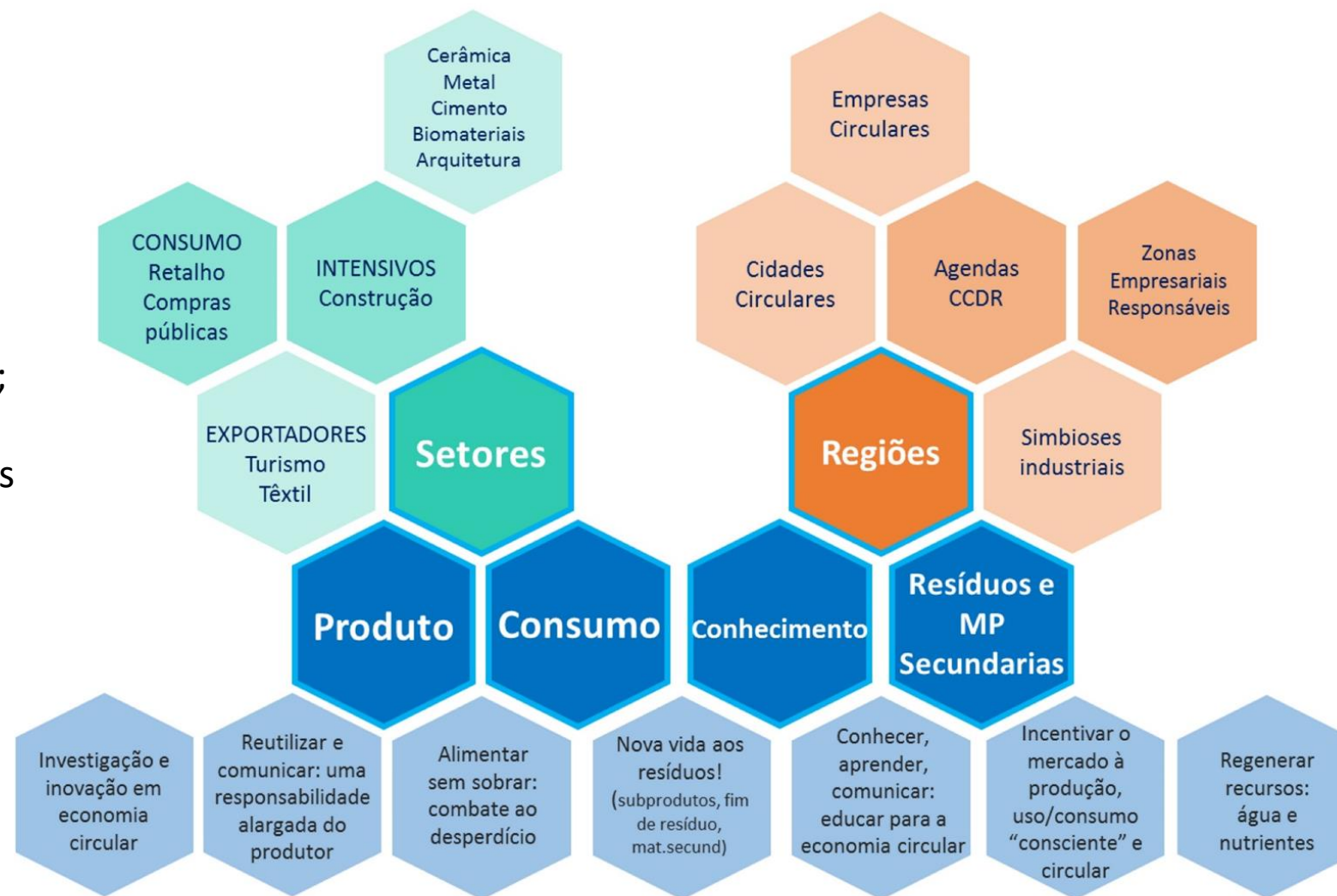
❑ **Pacote Resíduos – Diretivas:** Resíduos, Deposição de Resíduos em Aterro, Embalagens e Resíduos de Embalagens, Resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE), Veículos em Fim de Vida (VfV), Pilhas e Acumuladores.

❑ “Uma estratégia Europeia para os Plásticos na Economia Circular” e **Diretiva para os Plásticos de Utilização Única;**

Plano de Ação para a Economia Circular em Portugal (PAEC)

Níveis de Ação:

- ❑ **MACRO** (Ações de cariz transversal de âmbito Nacional);
- ❑ **MESO** (Agendas para os sectores mais intensivos no uso de recursos);
- ❑ **MICRO** (Agendas adaptadas às especificidades das Regiões)



Integração do PAEC com a Ação Climática



Roteiro Neutralidade Carbónica 2050



PNEC
2030
PLANO NACIONAL
ENERGIA E CLIMA

Plano Nacional Energia Clima



Liderar a Transição: Plano de Ação para a Economia Circular em Portugal

A Importância da Transição para a Circularidade na RAM



Fatores limitantes da economia regional:

- Dependência de cadeias de fornecimento externas;
- Falta de escala que limita o desenvolvimento de algumas atividades económicas;
- Redução dos pontos de entrada e de saída de mercadorias.

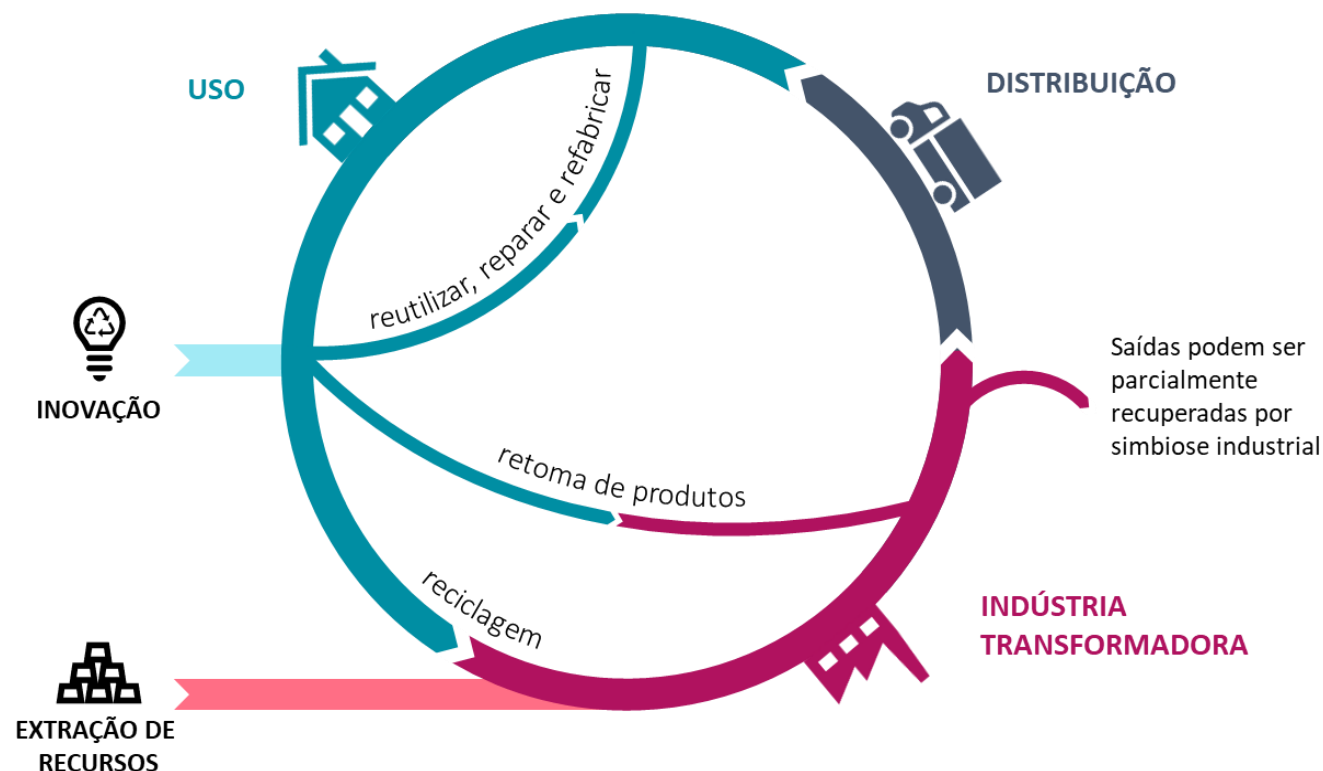
**SERÃO
OPORTUNIDADES???**

PODERÃO SER SIM OPORTUNIDADES À LUZ DA ECONOMIA CIRCULAR



RAM - LABORATÓRIO VIVO DA ECONOMIA CIRCULAR

Economia Circular na Cultura Madeirense



Representação do modelo de economia circular

- ✓ A cultura madeirense é marcada pela eficiência, reutilização e reciclagem, em parte pelas dificuldades inerentes a uma região insular;
- ✓ As instituições de cariz social têm um peso significativo da estrutura social e constituem um fator preponderante para a prevenção e reutilização

Sectores Prioritários Regionais



Turismo

Inclui alojamento, restauração e similares + Atividades desportivas e recreativas

Elevado peso na economia regional e no emprego

Sector pouco intensivo no uso de materiais



Agroalimentar

Inclui agricultura + indústrias alimentares + indústrias de bebidas

Elevado peso no emprego regional

Potencial contributo para fechar os ciclos biológicos e diminuir importações



Distribuição & Retalho

Elevado peso na economia regional

Potencial contributo para alteração de comportamento dos consumidores finais



Construção

Elevado peso na economia regional

Elevada intensidade material e contributo para a extração de recursos na RAM

Potencial fecho do ciclo dos minerais não metálicos



Mar

Potencial contributo para o crescimento económico (pesca, aquicultura e ativ. Turísticas)

Ecossistemas sensíveis e sob risco de poluição



Instituições Sociais

Presença transversal na sociedade

Promotor da sinergia entre as empresas, cidadãos e instituições

Contributo para a promoção da reutilização e reciclagem

Economia Circular – Objetivo Regional

- Dotar a Região de um instrumento estratégico de apoio à decisão, que promova um desenvolvimento sustentável alinhado com o princípio da economia circular, consagrado a nível europeu e nacional, adaptada às especificidades socioeconómicas da RAM.



Agenda da Região Autónoma da Madeira para a Economia Circular

HOTSPOT de
Iniciativas
Circulares

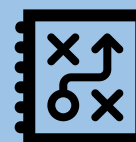


Novas
Iniciativas
Mobilizadoras

Economia Circular - Políticas Integradas

Enquadramento Estratégico Regional

- Compromisso Madeira@2020
- Plano Regional de Ordenamento do Território da RAM
- Programa de Desenvolvimento Rural da RAM 2014-2020
- Plano de Gestão da Região Hidrográfica do Arquipélago da Madeira
- Plano Regional de Ordenamento Florestal da RAM
- Planos de Ação para a Energia Sustentável da ilha da Madeira
- Estratégia Mar Madeira 2030
- Estratégia de Adaptação às Alterações Climáticas da Região Autónoma da Madeira – Estratégia CLIMA-Madeira
- Estratégia MaRAM
- Estratégia para o Turismo da Madeira 2017-2021



Enquadramento Legal Regional

- Contribuição sobre os sacos de plástico
- Ecotaxa - taxa ambiental pela utilização de embalagens não reutilizáveis na RAM
- Resolução Combate ao Desperdício Alimentar - Estratégia Regional de Combate ao Desperdício Alimentar (ERCDA)



Exemplos de projetos e atividades desenvolvidas na RAM

Resíduos

- Reciclagem de triturado de plástico - produção de sacos de plástico;
- Projeto para utilização de chorumes e lamas de ETAR - produção de bio-pellets para produção de eletricidade e calor.

Construção

- Valorização dos resíduos produzidos em obras – recuperação paisagística.

Turismo e Hotelaria

- Substituição de produtos descartáveis de plástico;
- Compostagem para utilização em áreas de jardim;
- Doação de alimentação e mobiliário a instituições sociais.

Exemplos de projetos e atividades desenvolvidas na RAM

Instituições Sociais

- Encaminhamento dos bens alimentares para a população carenciada;
- Reutilização de mobiliário e outros excedentes.

Mar

- Investigação na área do lixo marinho.

Agricultura

- Possibilidade de aproveitamento dos resíduos orgânicos provenientes da atividade agrícola e pecuária para promoção do aumento do teor da matéria orgânica dos solos;
- Produção de farinha a partir da trituração de banana verde e fora de formato, para utilização na alimentação (pão).

Exemplos de projetos e atividades desenvolvidas na RAM

Distribuição/ Ramo Alimentar

- Utilização do bagaço da cana-de-açúcar – produção de ração animal, produção de composto, incorporação na produção de cosméticos;
- Utilização do dreche (resíduos de cereais resultante da produção de cerveja) – produção de ração animal;
- Instalação de equipamentos para as embalagens de tara retornável;
- Sistema de enchimento de garrafas de água;
- Utilização dos alimentos não escolhidos pelo consumidor – elaboração de refeições e bebidas.

Visão Madeira Circular



- A transição para uma economia circular na RAM criará uma economia mais eficiente no uso dos recursos, potenciadora de um crescimento económico sustentado, resiliente e inclusivo.
- As empresas da RAM assumir-se-ão como líderes para a economia circular.
- A eficiência e a circularidade serão vistos como fatores de competitividade e de diferenciação para a economia regional.
- A Região assumirá um modelo de economia circular assente na sua cultura e as relações humanas.
- As instituições sociais assumem um papel fundamental promovendo assim a reutilização e a prevenção de resíduos através de um modelo de simbioses sociais.
- A população será sensível e consciente das suas ações enquanto consumidores e produtores de resíduos.
- Os cidadãos participarão de forma ativa na prevenção de resíduos.



Obrigada pela vossa atenção



MADEIRA
CIRCULAR



**Região Autónoma
da Madeira**
Governo Regional

Secretaria Regional
do Ambiente e Recursos Naturais
Direção Regional do Ordenamento
do Território e Ambiente