

Agenda Local para a Economia Circular do Município de Penacova

Comemorações do Dia Mundial do Ambiente

6 de junho de 2022

Economia linear

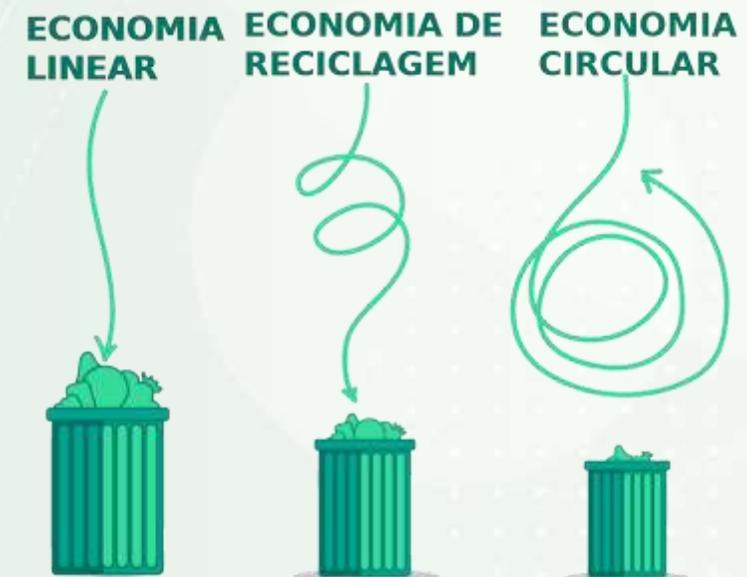


Economia Circular



<https://www.ctcv.pt/economiacircular/acerca.html>

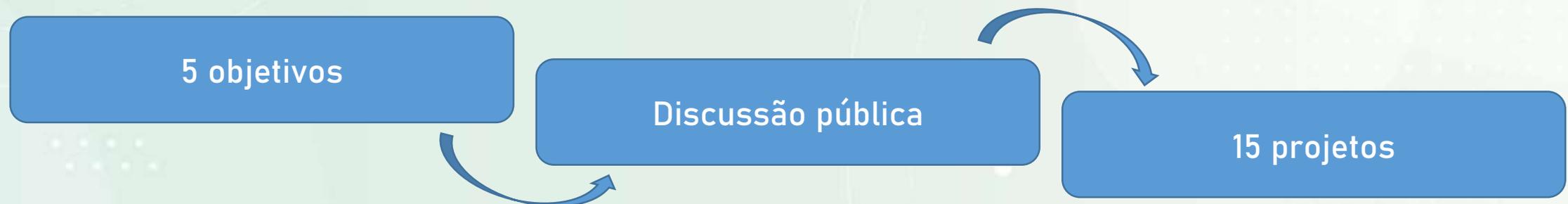
A Economia Circular consiste num modelo económico regenerativo e restaurador, em que os recursos (materiais, componentes, produtos, serviços) são geridos de modo a preservar o seu valor e utilidade pelo maior período de tempo possível.



Estratégia de criação de uma Agenda Local para a Economia Circular

Objetivos gerais:

- Incentivar a transição para uma Economia Circular no Município de Penacova
- Elaborar e implementar um Plano de Ação Local que contenha estratégias, ações e recomendações (exemplos de boas práticas) para essa transição



Objetivos operacionais e seu alcance

001	Utilização de recursos	<ul style="list-style-type: none">• Estimular a eficiência material, reduzindo níveis de extração, resíduos e emissões• Identificar oportunidades para uma utilização mais eficiente e sustentável dos recursos endógenos
002	Divulgação e envolvimento	<ul style="list-style-type: none">• Maximizar o envolvimento e o compromisso das instituições e entidades locais com práticas de economia circular.• Dar conhecimento aos meios empresariais<ul style="list-style-type: none">(i) do potencial de introdução de novas práticas de Economia Circular e(ii) das medidas bem sucedidas de Economia Circular provenientes da investigação científica e tecnológica aplicadas a casos concretos
003	Redes e simbioses	<ul style="list-style-type: none">• Contribuir para a formação de redes de colaboração entre os atores locais e promover iniciativas conjuntas (<i>win-win</i>)
004	Partilha de conhecimentos	<ul style="list-style-type: none">• Realizar ações no terreno/encontros técnicos contando com a colaboração dos atores regionais mais relevantes para a partilha de conhecimento e produção deste (empresas, universidades, centros de investigação, município e freguesias)
005	Emprego circular	<ul style="list-style-type: none">• Promover a criação de projetos de empreendedorismo de base tecnológica assentes na economia circular e consequentemente promover novos postos de emprego localmente

Projetos (I)

Projetos (P)	Objetivo
P1 Compras circulares	Orientar a despesa pública para a aquisição de produtos e serviços ambientalmente sustentáveis
P2 Valorização de madeiras	Separar as madeiras (MDF e aglomerados) presentes nos monos recolhidos e encaminhar para produção de estilha e incorporar em novos materiais MDF e Aglomerados
P3 Valorização de óleos	Recolha de OAU (Óleos Alimentares Usados) pelos alunos do 1º ciclo e sua transformação em sabonetes/detergentes ecológicos, que serão usados nas escolas
P4 Parques de biomassa	Recolha de biomassa nos parques instalados no Município e encaminhamento para a central de Mortágua para produção de energia
P5 Biorresíduos	Coleta de resíduos orgânicos (biorresíduos) dos grandes operadores (IPSS, restauração, etc.) e encaminhamento para a ERSUC para tratamento e valorização

Projetos (II)

Projetos (P)	Objetivo
P6 Compostagem	<i>P6.1. Compostagem nas escolas</i> Dotar as escolas de compostores e sensibilizar para a compostagem. <i>P 6.2 Compostagem doméstica</i> Distribuir compostores domésticos pela população (tal como é feito para os miniecopontos) <i>P6.3. Compostagem comunitária</i> Instalar um compostor comunitário no Parque Verde
P7 Circuitos curtos nas refeições escolares	Implementar de um Sistema Circular de Alimentos nas escolas do Município
P8 Simbioses industriais	Mapear as empresas do Concelho e facilitar a troca entre as mesmas, de produtos, resíduos e/ou excedentes
P9 Água circular	Valorizar lamas de ETAR para a regeneração de solos, promovendo a circularidade da água e de nutrientes Aproveitamento de águas para rega
P10 Vida dos produtos	Organizar eventos que promovam práticas de circularidade (p.e. feira de produtos em 2.ª mão; reutilização de livros – biblioteca municipal).

Projetos (III)

Projetos (P)	Objetivo
P11 Plástico zero	Criar Programa Municipal Plástico Zero.
P12 Mobilidade suave	Adquirir bicicletas elétricas/trotinetes e veículos de baixas emissões Participar na semana europeia da mobilidade.
P13 Fertilizante dos rios	Criar um estudo de transformação dos sedimentos do desassoreamento dos rios em fertilizantes
P14 Recolha de eletrodomésticos usados	Estabelecer uma rede de recolha com entrega em operador especializado
P15 Educar para uma Economia Circular	Ações de formação e sensibilização para a Economia Circular: <ul style="list-style-type: none">• Programa de formação “Circular entre 4 paredes” para todas as idades• Colaboração com IES (Instituições de Ensino Superior) e com o Agrupamento de Escolas de Penacova

Projetos em curso / a retomar

P2 | Valorização de
madeiras



P3 | Valorização de
óleos



P4 | Parques de
biomassa



P6 | Compostagem



P14 | Recolha de
eletrodomésticos
usados



Projeto novo: Compostor comunitário

Parque Verde



COMPOSTOR COMUNITÁRIO

✓ DEPOSITE AQUI	
CASTANHOS Risco em carbono, geralmente secos Folhas secas Palha ou feno Resíduos de cortiça e casca Aparas de madeira e serradura Restos de ervas cortadas e seco Casca de banana	VERDES Risco em azoto, geralmente húmidos Folhas verdes Ervas daninhas Cortiça de vinha (semente) Restos de frono Legumes e hortícolas Detritos de café e filtro, sacos de café Casca de ovos esmagados Aparas de relva frescas Planta
X NÃO DEPOSITE AQUI Ervas muito salgadas e pragas Espátula cozinhada Prvalatos sintéticos Doces e alimentos Dejetos de animais Plásticos, vidro, metais, têxteis, etc.	

ESTE COMPOSTOR TAMBÉM É SEU!
A compostagem é um processo 100% natural de decomposição de biorresíduos, por ação de microrganismos na presença de oxigénio, cujo resultado, o composto (fertilizante natural), é capaz de fornecer nutrientes às plantas e promover a retenção de água no solo.

Penacova



PENACOVA

Dia Mundial do Ambiente

3 junho

10h30	Abertura de Sessão	Auditório do Agrupamento de Escolas de Penacova
10h35	Palestra: "Eficiência hídrica na escola" com Prof. Doutor Armando Silva Afonso	Auditório do Agrupamento de Escolas de Penacova
12h00	Abertura da Feira de Orientação Escolar e Profissional	Pavilhão Aniceta Simões

6 junho

10h30	Apresentação: Agenda Local para a Economia Circular do Município de Penacova	Salão Nobre CM Penacova
11h00	Lançamento: "Guia de Boas Práticas Ambientais"	Salão Nobre CM Penacova
11h30	Exposição de Equipamentos de recolha de RSU	Parque Verde António Manuel Marques
12h00	Apresentação do projeto Compostor Comunitário	Parque Verde António Manuel Marques

Penacova

Agenda Local para a Economia Circular do Município de Penacova

Comemorações do Dia Mundial do Ambiente

6 de junho de 2022