

Projetos (P)	Objetivo	Âmbito	Entidade proponente	Entidade executante	Notas Exemplos
P1 Compras circulares	Orientar a despesa pública para a aquisição de produtos e serviços ambientalmente sustentáveis.	Projeto Circular+: Potenciar as Compras Públicas Circulares	Comunidade Intermunicipal (CIM) da Região de Coimbra	CMP e outros 18 municípios	https://www.cim-regiao-de-coimbra.pt/wp-content/uploads/2020/09/CIM-Regiao-de-Coimbra-Manual-Economia-Circular.pdf https://eco.nomia.pt/contents/ficheirosinternos/economiacircularnascompraspublicas-e-book.pdf
P2 Valorização de madeiras	Separar os materiais MDF e Aglomerados (madeiras) presentes nos monos/monstros recolhidos e encaminhar para produção de estilha com o objetivo de incorporar em novos materiais MDF e Aglomerados.	Pacto Institucional para a Valorização da Economia Circular proposto pela CCDRC	CCDR CMP	CMP Ecociclo	https://www.embar.pt/Contactos/Associados.aspx?id=166
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.	Pacto Institucional para a Valorização da Economia Circular proposto pela CCDRC Programa Green Grease (Ecox e Mistolin Pro)	CCDR CMP	CMP Ecox Escolas	https://shop.ecox.pt/categoria-produto/kits-educativos/
P4 Parques de biomassa	Recolha de biomassa nos parques instalados no Município e encaminhamento para a central de Mortágua para produção de energia.	Protocolo assinado em 2019, entre a Fundação Buçaco, os municípios de Penacova, Mealhada, Mortágua e a Altri com vista à instalação de parques de recolha de resíduos florestais.	Fundação Buçaco, CMP, Altri	CMP Municípios Altri	http://www.cm-penacova.pt/pt/news/camara-de-penacova-e-altri-tem-ja-instalados-9-parques-de-biomassa-no-concelho-mg15
P5 Biorresíduos	Coleta de resíduos orgânicos (biorresíduos) dos grandes operadores (IPSS, restauração, etc.) e encaminhamento para a ERSUC para tratamento e valorização.	Regime Geral de Gestão de Resíduos*	CMP	CMP IPSS Restauração ERSUC	https://eco.nomia.pt/contents/documentacao/2020-orientacoes-biorresiduos-vi.pdf https://www.cm-barreiro.pt/cmbarreiro/uploads/document/file/1415/estudo_biorresiduos_barreiro.pdf
P6 Compostagem nas escolas	Dotar as escolas de compostores e sensibilizar para a compostagem. Fomentar uma utilização mais eficiente e sustentável dos resíduos orgânicos, formando um adubo natural. Pretende-se desviar do aterro os resíduos orgânicos.	Pacto Institucional para a Valorização da Economia Circular proposto pela CCDRC	CCDR CMP	CMP Escolas	https://devolveraterra.zero.org/
P7 Compostagem doméstica	Distribuir compostores domésticos pela população (tal como é feito para os miniecopontos).	Regime Geral de Gestão de Resíduos*	CMP	CMP Municípios	https://www.egf.pt/pt/media/noticias/valorif-oferece-compostores-domesticos-a-populacao/
P8 Compostagem comunitária	Instalar um compostor comunitário no Parque Verde.	Regime Geral de Gestão de Resíduos*	CMP	CMP (carpintaria) Municípios	https://www.lisboa.pt/actualidade/noticias/detalhe/dex-novos-compostores-comunitarios-instalados-em-lisboa http://www.cm-tvedras.pt/educacao/saude-e-alimentacao/programa-de-sustentabilidade-na-alimentacao-escolar/ https://www.cm-fornosdealgodres.pt/da-prateleira-ao-prato-da-cantina-escolar-um-circulo-curto-agroalimentar/ https://rpn-multiscreensite.com/af18521ff/files/uploaded/rel_OCALiza_Rosa22nGullberme.pdf
P9 Circuitos curtos nas refeições escolares	Implementar de um Sistema Circular de Alimentos nas escolas do Município.	Regime Geral de Gestão de Resíduos*	CMP	CMP Produtores IPSS Escolas ERSUC	https://rpn-multiscreensite.com/af18521ff/files/uploaded/rel_OCALiza_Rosa22nGullberme.pdf
P10 Simbioses industriais	Mapear as empresas do Concelho e facilitar a troca entre as mesmas, de produtos, resíduos e/ou excedentes.	Regime Geral de Gestão de Resíduos*	CMP	CMP Empresas	https://infoeuropa.eu/rocid.pt/registo/000088031
P11 Água circular	Valorizar lamas de ETAR (Estação de Tratamento de Águas Residuais) para a regeneração de solos, promovendo a circularidade da água e de nutrientes. Aproveitamento das águas para rega.	Regime Geral de Gestão de Resíduos*	CMP Águas do Centro Litoral	CMP UC Águas do Centro Litoral	https://eg.uc.pt/bitstream/10316/38551/1/Valorizacao%20agricola%20de%20lamas%20de%20ETAR_Enquadramento%20e%20perspectivas%20futuras.pdf https://www.infraquinta.pt/pt/ambiente-gestao/rega-eficiente-iq https://www.aguasdocentrolitoral.pt/penacova2/
P12 Vida dos produtos	Organizar eventos que promovam práticas de circularidade: por exemplo, a organização de uma feira de produtos em 2ª mão; a própria biblioteca municipal é exemplo de circularidade (reutilização de livros).	Regime Geral de Gestão de Resíduos*	CMP	CMP Municípios	https://www.pracafamiliao.pt/noticias/1319/praca-promove-feira-de-roupa-em-segunda-mao/
P13 Plástico zero	Criar Programa Municipal Plástico Zero.	Pacto Português para os Plásticos Regime Geral de Gestão de Resíduos*	CMP	CMP Escolas Artista	https://pactoplasticos.pt/
P14 Mobilidade suave	Adquirir bicicletas elétricas/trotinetes pelo FA. e/ou Participar na semana europeia da mobilidade SEM em set 2022.	PIMT – Plano Intermunicipal de Mobilidade e Transporte	CMP	CMP Parceiros	https://www.fundoambiental.pt/aviso-anteriores/apolos-2021/mitigacao-das-alteracoes-climaticas/ incentivo-pela-introducao-no-consumo-de-veiculos-de-baixas-emissoes-ybe2021.aspx https://apambiente.pt/apa/como-participar-na-sem
P15 Fertilizante dos rios	Criar um estudo de transformação dos sedimentos dos desassoreamento dos rios em fertilizantes.	Plano de Ação para a Economia Circular em Portugal	CMP	CMP Bioworld Universidade	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048869220355133

*Nota técnica: Para o Município de Penacova, o modelo de viabilidade técnica e económica com base no cruzamento da análise técnica e económica realizada no estudo da APA (11 EY – Climate Change & Sustainability Services, 2019 – Estudo prévio sobre a implementação da recolha seletiva em Portugal Continental incidindo em especial sobre o fluxo dos biorresíduos. Relatório final. Agência Portuguesa do Ambiente.) identificou como inviável a implementação de recolha seletiva de biorresíduos, uma vez que o município apresenta um menor potencial técnico de recolha e um potencial económico baixo. Desta forma, o município está por isso sujeito à aplicação da derrogação prevista pela Diretiva Quadro Resíduos e deve apostar noutras formas de tratamento dos seus biorresíduos, nomeadamente a separação e reciclagem na origem. <https://apambiente.pt/residuos/biorresiduos>