

Plano Anual de Atividades de Prevenção de Resíduos LIPOR

2021

lipor



PREFÁCIO

A LIPOR preconiza a gestão do resíduo na ótica do recurso, tendo desenvolvido um modelo circular de gestão no qual a Prevenção, em total alinhamento com as diretrizes europeias e nacionais na matéria, é a opção prioritária.

O Plano Anual de Atividades de Prevenção da LIPOR, corporiza esta orientação estratégica da Organização e, em 2021, continua a privilegiar duas grandes áreas: a Circularidade dos Biorresíduos e a Reutilização e Recuperação de Materiais. O Plano traduz o compromisso da LIPOR na redução da produção de resíduos (quantidade e perigosidade) e dos respetivos impactes no Ambiente e na Saúde. Estes aspetos são ainda mais relevantes, numa época em que a disseminação da pandemia COVID-19 representa um enorme impacto sobre as atividades económicas, os estilos de vida e os hábitos de consumo da população, afetando inevitavelmente, a Sustentabilidade, nomeadamente a produção de resíduos, tanto ao nível de quantidade, como de tipologia.

O presente Plano suporta-se numa estreita sinergia com os Municípios Associados da LIPOR e demais Parceiros. Tem ainda como eixos fundamentais, a Educação e Sensibilização, a Capacitação, a Comunicação e Envolvimento da Comunidade, a Monitorização e Análise de Indicadores e a promoção da Produção de Conhecimento.

Cada eixo suporta-se num conjunto de indicadores e metas de realização, apresentados no Plano de Atividades de Prevenção que junto se anexa.

No sistema temos um dashboard para acompanhamento dos indicadores de resultado, cujas metas para 2021 se apresentam na tabela infra.

Indicador	Meta 2021
Quantidade total de resíduos evitada (t)	323,00
Custo total evitado com o tratamento (€)	14 276,60
Emissões Evitadas de CO _{2eq} (tCO _{2eq})	67,92
Valor das Emissões de CO _{2eq} evitadas (€)	2 445,10
Nº de Formações e Eventos	98
Media Value Gerado (€)	1 000 000
Grau de Execução do Plano de Prevenção (%)	80

Dashboard Prevenção 2021 - Cognos

Salienta-se que os métodos de trabalho utilizados nos diferentes Projetos e Iniciativas, foram adaptados às exigências impostas pelo momento atual, de modo a continuarem mantendo a proximidade com os diferentes públicos-alvo.

Para saber mais, consulte: www.lipor.pt

O Plano Anual de Atividades de Prevenção de Resíduos LIPOR 2021, encontra-se alinhado com a mais recente Estratégia de Prevenção da LIPOR, que será integralmente vertida no novo Plano Estratégico da LIPOR (atualmente em revisão), a qual foi elaborada com base nas orientações regulamentares e estratégicas basilares na matéria, as diretrizes do novo Pacote de Economia Circular da Comissão Europeia, bem como do European Green Deal (Pacto Ecológico Europeu).

fevereiro de 2021

Plano de Prevenção 2021



Área de Atuação	Medidas	Objetivos 2021	Ações	Indicadores de Monitorização	Metas 2021	
Fração Biorresíduos	Promoção do tratamento local de biorresíduos, através da compostagem caseira e comunitária	Facilitar o acesso da comunidade a práticas promotoras de uma gestão equilibrada da fração orgânica de resíduos, produzidos na atividade diária dos cidadãos.	Compostagem Caseira (P)	. Nº de compostores entregues/ano . % de monitorizações mensais, face aos compostores entregues no mês homólogo . Desvio de Biorresíduos - C.caseira e Comunitária (t/ano)	550 10% 221	
			Compostagem Comunitária (P)	. % monitorizações trimestrais a processos de Compostagem Comunitária . Preparar a Horta da Formiga - Espaço comunitário aberto à comunidade e incluído na APP ShareWaste . Nº de novas ilhas de compostagem comunitária (Cityloops e Livinglab)	100% 1 3	
			Compostor Elétrico (P)	. Implementar num novo espaço	1	
			Parque de Verdes - Parque do Gorgolito (P)	. Nº de utilizadores	15	
	Promoção da Redução do Desperdício Alimentar e de uma alimentação sustentável	Intervir na cadeia alimentar, minimizando o desperdício gerado nos seus processos, tanto ao nível do produtor como do consumidor.	Desperdício Alimentar (P)	. Nº de Certificações Não ao Desperdício . Certificação restaurante-piloto Lipor "coração verde" . Desvio potencial de Resíduos Alimentares (t/ano) - MZD* Embrulha Dose Certa Eventos 100 desperdício	20 1 100	
			Dose Certa (P)	. Nº de novas adesões (alargamento da rede) . Assegurar a monitorização dos Restaurantes/Cantinas DC	3 100%	
			Embrulha (P)	. Nº de novas adesões (alargamento da rede)	15	
	Promoção de Boas Práticas de gestão e manutenção dos espaços verdes com impacto na preservação do solo e respetivo ecossistema	Integrar nas dinâmicas comunitárias, boas práticas de agricultura biológica e práticas sustentáveis de gestão e/ou manutenção de espaços verdes.	Espaços Verdes Sustentáveis (P)	. Identificação de Espaços para abertura de Hortas Urbanas (área, gestão, necessidades, nº de utilizadores) . Número de hortas com análise ao solo e água - validar a qualidade alimentar . % de compostores das hortas em funcionamento . Nº de visitas técnicas/reuniões gerais utilizadores realizadas às hortas urbanas . Nº de monitorizações anuais a Hortas . % de talhões ativos em Hortas Gestão Lipor . Área de Espaços Verdes Sustentáveis - Hortas Urbanas+jardins (m2) . Área de Espaço Verde Lipor gerida de forma sustentável (m2)	5 10 35% 100 4 95% 5000 15000000	
			Projeto Cityloops - H2020 (P)	. Grau de execução do projeto (%)	90%	
			Promoção de Práticas de Redução e Reutilização de Resíduos	. Aplicar a toda a Organização ações promotoras da redução, com especial enfoque em desencorajar a utilização dos plásticos de uso único, fomentar a reutilização de resíduos e a sustentabilidade em geral. . Promover a criação de parcerias que reforcem a Estratégia de Reutilização e Recuperação da Lipor, potenciando a criação de sinergias em prol de práticas que promovam a redução e a reintrodução na cadeia de valor de diferentes fluxos de materiais fecho de ciclos de recursos.	Plano Ação Intervenção Interna Áreas Comuns (I)	. Grau de Execução do Plano de Ação (%)
Parcerias no âmbito da Estratégia de Reutilização e Recuperação (I)					. Criação de parceria com Município e/ou novos Parceiros . Nº de atividades desenvolvidas no âmbito de Parcerias da Estratégia de Reutilização . Quantidade de material desviado para Reutilização e Recuperação (Kg/ano)	1 5 2000
Fração Multimaterial	Promoção de Práticas de Redução e Reutilização de Têxteis e REEE	. Promover a redução e reutilização dos resíduos têxteis, através de iniciativas inovadoras dirigidas à Comunidade. Incentivar a criação de hábitos de consumo sustentável - slow fashion, assim como de reutilização do vestuário. . Dar uma segunda vida aos equipamentos elétricos e eletrónicos (EEE), envolvendo a comunidade e capacitando-a para a reparação dos EEE.	UpCycling Lipor (I)	. Nº de Dicas "Faça Você Mesmo" . Nº de peças originais criadas através de upcycling	6 20	
			Centro de Reutilização LIPOR (Ecocentro da Formiga) (I)	. Grau de Execução do Plano de Ação (%)	90%	
	Promoção de Boas Práticas de Compras Públicas Sustentáveis	. Mudar as pré-conceções ao nível de design, manufatura, logística e comportamento do cliente, criando benefícios para o meio ambiente, a sociedade e a economia, oferecendo oportunidades de negócios ao longo de toda a cadeia de valor. . Promover a redução e reutilização dos resíduos têxteis, através de iniciativas inovadoras dirigidas à Comunidade. Incentivar a criação de hábitos de consumo sustentável - slow fashion, assim como de reutilização do vestuário. . Dar uma segunda vida aos equipamentos elétricos e eletrónicos (EEE), envolvendo a comunidade e capacitando-a para a reparação dos EEE. . Dotar 9 Ecocentros Municipais de equipamentos para a recolha seletiva de REEEE com potencial de reutilização, bem como de equipamentos para a realização de ações de sensibilização no âmbito da reutilização. Instalação de uma unidade de preparação para reutilização na LIPOR e de um Centro de Reutilização no Ecocentro da Formiga.	Projeto ECOBULK - H2020 (P)	. Grau de Execução do Plano de Ação (%)	90%	
			Desafio Armário Sustentável (I)	. Grau de execução do desafio (%)	50%	
			Projeto CREW (P)	. Quantidade de equipamentos recuperados (kg/ano.) . Nº de horas afetas à reparação de equipamentos (h/ano)	1500 500	
Projeto ESTRAEE - Interreg V-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2014/2021 (P)	. Grau de Execução do Plano de Ação (%)	. Nº de cadernos de encargos com critérios circulares na Central de Compras	(a definir)			
				Projeto ESTRAEE - Interreg V-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2014/2021 (P)	. Grau de Execução do Plano de Ação (%)	90%
Plataforma Compras Públicas Sustentáveis (I)	. Nº de cadernos de encargos com critérios circulares na Central de Compras	(a definir)				

Plano de Prevenção 2021



Área de Atuação	Medidas	Objetivos 2021	Ações	Indicadores de Monitorização	Metas 2021
Comunicação	Promoção de Ações de Sensibilização, Educação e Formação junto da Comunidade	. Promover ações sustentáveis de prevenção de resíduos por toda a Europa; . Realçar o trabalho realizado por diversos intervenientes, através de exemplos concretos de prevenção de resíduos; . Mobilizar o maior nº de pessoas possível, através de informações concretas sobre os gestos e mudanças de comportamento.	13ª Semana Europeia da Prevenção de Resíduos (I)	. N.º de Ações inscritas (EWWR)	180
		. Divulgar os projetos de prevenção da Lipor e a EWWR; . Sensibilizar para a promoção de boas práticas de prevenção.	Comunicação e Sensibilização para a Prevenção (I)	. Grau de Execução do Plano de Ação da EWWR . N.º de visualizações de página da área da Prevenção no Portal Lipor . N.º de notícias publicadas no âmbito da temática da Prevenção	90% 80 000 200
		. Promover junto da comunidade comportamentos sustentáveis, bem como facilitar a criação de modelos de gestão ambiental de circularidade, a nível individual ou institucional.	Lipor Geração+ (P)	. Comunicar os Projetos/Iniciativas às bases de dados das Associações Estrangeiras e Nacionais . N.º de notícias/ano - E-Consumidor Responsável	12 24
Formação	Formação e capacitação da comunidade para a adoção de boas práticas de redução e reutilização de resíduos	. Garantir o acesso da comunidade à informação e a iniciativas ativadoras de uma consciência ambiental crescente no cidadão.	Formação/Eventos de Reutilização - Fração Multimaterial (I)	. N.º Workshops de Upcycling . N.º horas de formação afetas a Projeto CREW (h/ano) . N.º Eventos promovidos - CREW (Formações/Workshop/Repair Cafe/Campanhas)	4 100 15
		. Dar a conhecer a Semana Europeia da Prevenção de Resíduos - EWWR; . Dotar os participantes de conhecimentos que lhes permitam participar na EWWR; . Dar a conhecer os meios e ferramentas para a sua participação.	Formação - Biorresíduos (I)	. N.º de ações de formação realizadas pela Academia LIPOR (Bio/Upcycling/ Prevenção) . N.º workshops Bio dos Projetos (compostagem, hortas, jardins sustentáveis e desperdício alimentar)	29 50
			Programa de Formação EWWR (I)	. N.º de participantes no Programa de Formação para a EWWR	60
Monitorização	Medição do impacto das ações de redução e reutilização	. Otimizar o reporte de dados pela LIPOR e entidades parceiras, assim como o tratamento da informação recolhida.	Observatório Lipor - Área de Redução e Reutilização (A)	. Lançamento da nova Plataforma do Observatório - Redução e Reutilização	1
Produção de conhecimento	Melhorar os processos numa ótica de circularidade e redução do uso de recursos	. Promover a realização de Estudos de Avaliação de Ciclo de Vida.	Avaliação do Ciclo de Vida no âmbito dos projetos CREW e Dose Certa (A)	. Grau de execução do Plano de trabalho de 2021	90%
		. Caracterizar o setor da Reutilização na área de influência da Lipor, monitorizar o seu impacto na prevenção de resíduos e potenciar sinergias, com vista ao fortalecimento da estratégia de reutilização da LIPOR.	Desenvolvimento de Estudo de Caracterização do Setor da Reutilização na área da Lipor (A)	. Grau de execução do Plano de trabalho de 2021	90%
		. Melhorar o acompanhamento e monitorização dos compostores implementados na área da Lipor com recurso a ferramentas digitais.	Desenvolvimento de sensores para compostores (A)	. Grau de execução do Projeto	90%
		. Monitorizar o impacto da admissão de resíduos cozinhados no processo de tratamento local de biorresíduos.	Estudo da viabilidade de admissão de resíduos cozinhados no tratamento local (A)	. Relatório final	1
		. Aferir a qualidade dos solos e hortícolas associado às hortas urbanas do projeto Horta à Porta (redução da perigosidade).	Teor de metais em produtos hortícolas de diferentes origens disponíveis na região do Porto (Parceria UTAD) (A)	. Relatório final (Dissertação mestrado)	1

* Estas metas dizem respeito exclusivamente aos projetos implementados e com o apoio da LIPOR (MZD)

Projetos Financiados
P - Projetos
I - Iniciativas
A - Ações Abrangentes