

lipor



**PLANO ANUAL DE
ATIVIDADES DE
PREVENÇÃO DE RESÍDUOS
LIPOR 2020**

PREFÁCIO

A Prevenção de Resíduos é essencial para a preservação dos recursos naturais, constituindo uma área de atuação obrigatória à luz da legislação Europeia e Nacional.

Deste modo, a LIPOR assume a Prevenção como o pilar fundamental do seu modelo circular de gestão de resíduos, manifestando a visão da Organização do Resíduo como um Recurso.

O Plano Anual de Atividades de Prevenção de Resíduos Lipor 2020, espelha esta forte orientação estratégica e operacional ao nível da promoção de ações que conduzam a uma redução quantitativa e qualitativa dos resíduos e respetivos impactes no Ambiente e na Saúde Humana.

Em 2020, o Plano privilegia duas áreas de atuação fundamentais: a Circularidade dos Biorresíduos e a Reutilização e Recuperação de Materiais.

Neste âmbito, procura-se envolver os diferentes atores em abordagens circulares que promovam um melhor aproveitamento dos recursos e um efetivo prolongamento da vida útil dos materiais.

O presente Plano abrange os resíduos urbanos em geral, com especial enfoque em fluxos priorizados pelo PERSU2020+. Suporta-se numa estreita sinergia com os Municípios Associados e demais Parceiros, assim como na Educação e Sensibilização, na Capacitação, na Comunicação e Envolvimento da Comunidade, na Recolha de Dados, Análise e Monitorização de Indicadores e na promoção da Produção de Conhecimento.

Para saber mais, consulte: www.lipor.pt

O Plano Anual de Atividades de Prevenção de Resíduos Lipor 2020, 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 teve por base, além das 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).

Plano de Prevenção 2020



Área de Atuação	Medidas	Objetivos 2020	Ações	Indicadores de Monitorização	Metas 2020
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	. Nº de compostores entregues/ano . % de monitorizações mensais, face aos compostores entregues no mês homólogo . Desvio de Biorresíduos - C.Caseira e Comunitária (t/ano)	750 10% 6700
			Compostagem Comunitária	. % monitorizações trimestrais a processos de Compostagem Comunitária . Grau de Execução do Projeto de Compostagem Comunitária	25% 90%
			Compostor Elétrico	. Nº de Visitas de acompanhamento	3
			Parque de Verdes - Parque do Gorgolito	. 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	. Execução Plano de Ação . Nº de Certificações 100 Desperdício . Desvio potencial de Resíduos Alimentares (t/ano) - MZD Embrulha Dose Certa Eventos 100 desperdício	90% 20 150
			Dose Certa	. Nº de novas adesões (alargamento da rede)	5
			Embrulha	. Nº de novas adesões (alargamento da rede)	8 20
	Promoção da circularidade ao longo da cadeia de valor do sistema alimentar	Alargamento dos Projetos de Prevenção de Biorresíduos no Município do Porto	Projeto Cityloops	. Grau de execução do projeto (%)	90%
	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	. Identificação de Espaços para abertura de Hortas Urbanas (área, gestão, necessidades, nº de utilizadores)	5
				. Definição de plano plurianual de análises ao solo até 30/04/2020 (2 em 2020)	1
. Nº de visitas técnicas realizadas a Espaços Verdes (espaços já registados)				120	
. % de talhões ativos em Hortas Gestão Lipor				95%	
. Nº de monitorizações anuais a Hortas				4	
Fração Multimaterial	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. . Potenciar a reutilização de resíduos de diversos fluxos, por via de práticas que promovem a sua reintrodução na cadeia de valor . Analisar o respetivo impacto em termos de resíduos evitados . 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 nível da reutilização, atualização, renovação e reciclagem de produtos compostos (nos setores de mobiliário, de automóvel e de construção) longo de toda a cadeia de valor.	Plano Ação Intervenção Interna Áreas Comuns	. Grau de Execução do Plano de Ação (%)	90%
			Parceria com Município e/ou novos parceiros	. Criação de parceria	1
			Projeto UpCycling Lipor	. Quantidade de materiais recuperados (Kg/ano)	1500 kg/ano
				. Nº de peças originais criadas através de upcycling	3
	Promoção de Práticas de Redução e Reutilização de Têxteis e REEE	. Promover a redução e reutilização dos resíduos têxteis, através da promoção de mercados de trocas e projetos inovadores. . Analisar o respetivo impacto em termos de resíduos têxteis evitados . Sensibilizar o cidadão para o impacto ambiental da <i>fast fashion</i> e incentivar a criação de hábitos de redução reutilização do vestuário.	Mercados de Trocas de Vestuário no Parque Aventura	. Nº de mercados de trocas realizados	3
				. Criação de um processo de quantificação do desvio de têxteis alcançado através da iniciativa	1
			Vintage for a Cause	. Criação de parceria	1
	Promoção de Boas Práticas de Compras Públicas Sustentáveis	. Dar uma segunda vida aos equipamentos elétricos e eletrónicos (EEE), envolvendo a comunidade e capacitando-a para a reparação dos EEE. . Criar um Centro de Reutilização e Recuperação nas instalações da Lipor, com as valências de reparação de EEE, realização de workshops e integração nos circuitos de visitas	Projeto CREW	. Quantidade de equipamentos recuperados (kg/ano)	1350
				. Nº de horas afetas à reparação de equipamentos (h/ano)	500
				Projeto STRAEE	. Grau de execução do projeto (%)
Comunicação	Promoção de Boas Práticas e de Ações de Comunicação para a Prevenção de Resíduos	. Incorporar nos Procedimentos de Compra, e sempre que se justifique, Critérios Sustentáveis. Para tal vai a DCA promover e desenvolver: . Consultas a mais do que uma entidade; . Critério de Avaliação a proposta economicamente mais vantajosa; . Projeto-piloto "Compras de Baixo Carbono" para a aquisição de Papel; . Continuidade do Projeto Building SPP pelo Alargamento da Monitorização da Execução dos Contratos de Serviços.	Plataforma Compras Públicas Sustentáveis	. Nº de Contratos (%) . Valor despendido (%) . Artigos (%)	6% 15% 11%
			12ª Semana Europeia da Prevenção de Resíduos	. Nº de Ações inscritas (EWWWR) . Grau de Execução do Plano de Ação da EWWWR	180 90%
	Promoção de Ações de Sensibilização, Educação e Formação junto da Comunidade	. Promover junto da comunidade comportamentos sustentáveis, bem como facilitar a criação de modelos de gestão ambiental de circularidade, a nível individual ou institucional.	Comunicação e Sensibilização para a Prevenção	. Nº de visualizações de página da área da Prevenção no Portal Lipor	80 000
				. Nº de notícias publicadas no âmbito da temática da Prevenção	150
				. Comunicar os Projetos/Iniciativas às bases de dados das Associações Estrangeiras e Nacionais	12
Formação	. Garantir o acesso da comunidade à informação e a iniciativas ativadoras de uma consciência ambiental crescente no cidadão. . Dar a conhecer a Semana Europeia da Prevenção de Resíduos - EWWWR; . Dotar os participantes de conhecimentos que lhes permitam participar na EWWWR; . Dar a conhecer os meios e ferramentas para a sua participação.	Formação/Eventos de Reutilização - Fração Multimaterial	. Nº de ações de sensibilização (eventos Repair Café, Workshops, eventos em que a LIPOR participa) - CREW	30	
			. Nº de ações de formação realizadas pela Academia LIPOR (Bio/Upycling/Prevenção)	26	
		Formação/Eventos - Biorresíduos	. Nº de workshops Bio dos Projetos (compostagem, hortas, jardins sustentáveis e desperdício alimentar)	75	
			Programa de Formação EWWWR	. Nº de participantes no Programa de Formação para a EWWWR	40
Monitorização	Medição do impacto das ações de redução e reutilização	. Integrar os resultados do estudo de validação estatística no report de dados do observatório	Observatório Lipor - Área de Redução e Reutilização	. Garantir a monitorização trimestral dos resultados quantitativos e qualitativos dos projetos LIPOR e de entidades parceiras.	4
			Avaliação do Ciclo de Vida dos REEE, no âmbito do projeto CREW	. Grau de execução do Plano de trabalho de 2020	90%

Plano de Prevenção 2020



Área de Atuação	Medidas	Objetivos 2020	Ações	Indicadores de Monitorização	Metas 2020
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 aplicado nos estabelecimentos de restauração envolvidos nos projetos Desperdício Alimentar - Dose Certa	. Grau de execução do Plano de trabalho de 2020	90%
		. Caracterizar o setor da Reutilização na área de influência da Lipor	Desenvolvimento de Estudo de Caracterização do Setor da Reutilização na área da Lipor	. Grau de execução do Plano de trabalho de 2020	90%
		. Otimizar a rede de doação de alimentos com recurso a ferramentas de apoio à tomada de decisão	Planeamento de Rotas no Transporte de Alimentos em Projetos de Solidariedade Social	. Relatório final	1
		. Melhorar o acompanhamento e monitorização dos compostores implementados na área da Lipor com recurso a ferramentas digitais	Desenvolvimento de sensores para compostores	. Grau de execução do Plano de trabalho de 2020	90%
		. Identificar as práticas de gestão de resíduos dos hostels do Município do Porto	Waste practices of tourism sector in Porto – Hostels case study	. 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	. Relatório final	1