

RELATÓRIO

INICIATIVAS DE PREVENÇÃO

2019

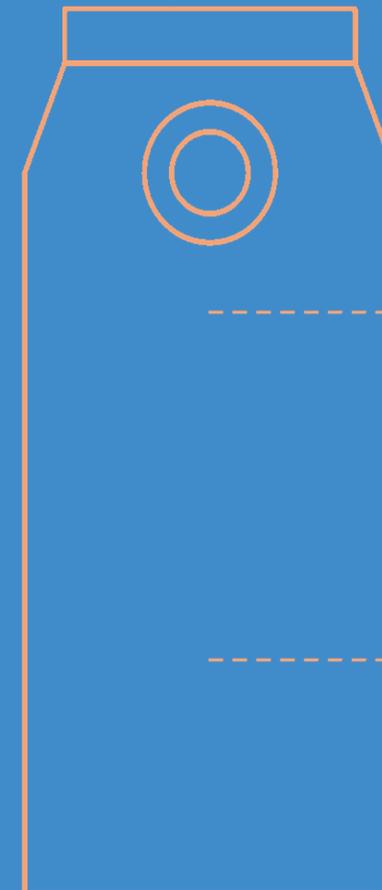
Foram definidos, de forma inovadora e percursora, um conjunto de indicadores de Prevenção, tanto ao nível qualitativo como quantitativo:

INDICADORES QUALITATIVOS:

Medição do nível de satisfação dos SGRU e dos Retomadores relativamente ao processamento dos resíduos geridos, num contexto de prevenção para avaliar a facilidade de triagem e a facilidade de reciclagem;

INDICADORES QUANTITATIVOS:

- Levantamento de casos de redução ou de aplicação de princípios de *Design for Recycling*;
- Monitorização de casos críticos de triagem ou de reciclagem junto de SGRU e Retomadores.





LEVANTAMENTO DE CASOS DE REDUÇÃO OU DE APLICAÇÃO DE PRINCÍPIOS DE *DESIGN FOR RECYCLING*

O EIXO DE ATUAÇÃO DA “REDUÇÃO” INCLUI AS MEDIDAS:

1. *Redução do peso Unitário da Embalagem”;*
2. *Melhoria na relação do peso da embalagem e do seu conteúdo”;*
3. *Não utilização de embalagens supérfluas”.*

DO EIXO DE ATUAÇÃO DA “RECICLABILIDADE” FAZEM PARTE AS MEDIDAS:

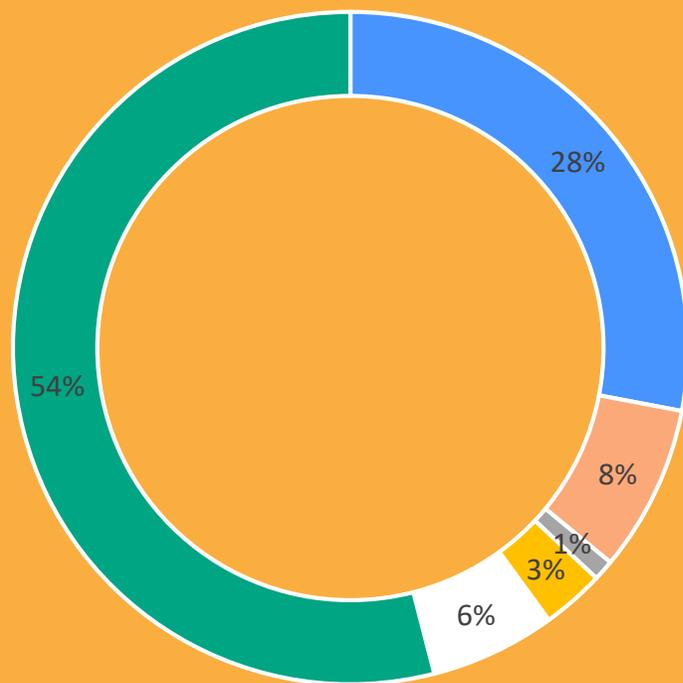
4. *Utilização de materiais com maiores possibilidades de valorização/reciclagem”,*
5. *Incorporação de matérias-primas recicladas ou com certificados de gestão sustentável”*
6. *Melhoria qualitativa da embalagem de forma a minimizar o seu impacto ambiental”.*



Redução do Peso Unitário da Embalagem

Four horizontal rounded rectangular boxes stacked vertically, followed by a larger rounded rectangular box at the bottom.

No questionário foram, *à priori*, identificadas seis ações principais que levam à redução do peso da embalagem para que os embaladores pudessem reportar quais, destas, foram por si implementadas. Na próxima figura encontram-se as respostas obtidas.



- Diminuição da espessura das paredes das embalagens
- Diminuição do número de camadas dos cartões (embalagens secundárias)
- Modificação da conceção da embalagem para evitar reforços e nervuras
- Bandejas de agrupamento reduzidas e de material leve
- Tampas mais leves e eficazes
- Redução do peso da embalagem

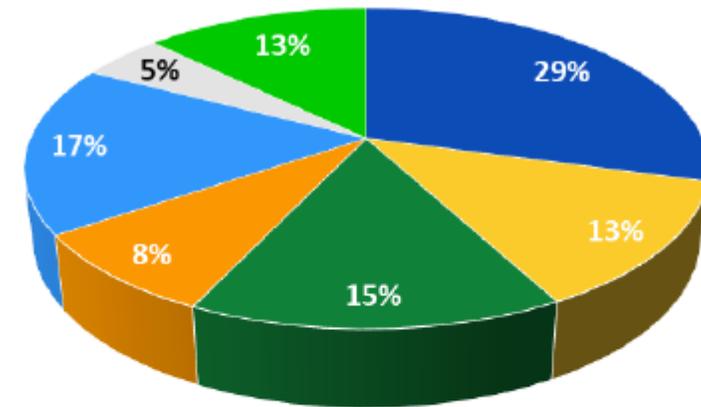
Figura 2 - Ações de Redução de Peso Unitário da Embalagem, de 2017 a 2020 (%)

PRINCIPAIS INICIATIVAS DE PREVENÇÃO DESENVOLVIDAS

Foram recebidas até ao final de julho de 2020 252 respostas por parte dos clientes/embaladores, que representam 36,5% do quantitativo de embalagens declarado à SPV.

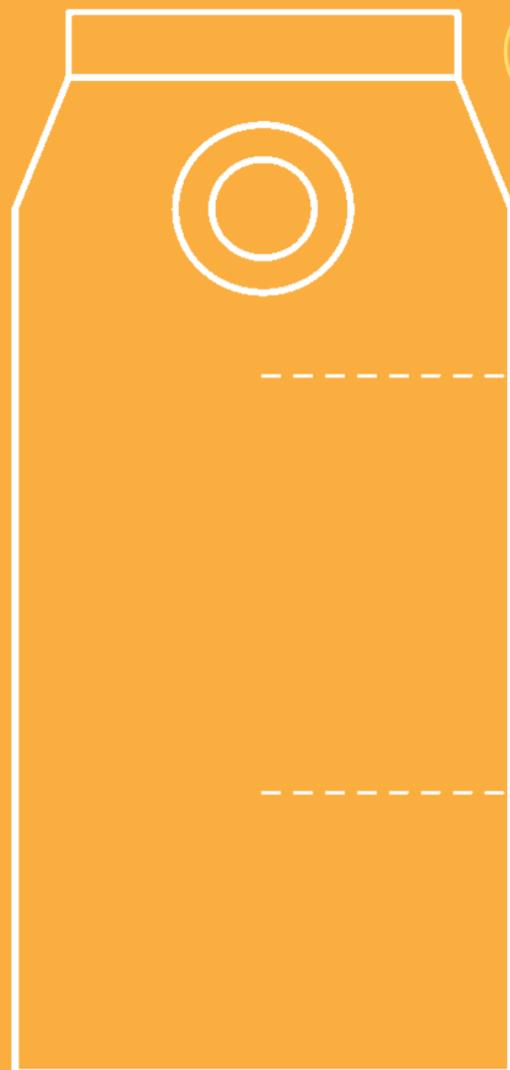
De acordo com as respostas obtidas, 127 embaladores, responsáveis por 33,3% do total de embalagens declaradas à SPV, reportaram ter adotado medidas de prevenção na conceção das suas embalagens. Em contrapartida, 125 empresas declararam não ter implementado medidas de prevenção, sendo a sua representatividade de apenas 3,2% face ao total de embalagens declaradas à SPV.

No período em análise, de 2017 a 2020, foram reportadas pelos embaladores 496 ações de prevenção, cuja divisão por tipo de medida se encontra detalhada no gráfico seguinte:



- 1. Redução do Peso Unitário da Embalagem
- 2. Melhoria na relação do peso da embalagem e do seu conteúdo
- 3. Não utilização de Embalagens supérfluas
- 4. Utilização de materiais com maiores possibilidades de valorização/ reciclagem
- 5. Incorporação de matérias-primas recicladas ou com certificados de gestão sustentável
- 6. Melhoria qualitativa da embalagem de forma a minimizar o seu impacto ambiental
- 7. Utilização de embalagens reutilizáveis
- 8. Outras

Tabela 1 – Indicadores de Redução do peso unitário da embalagem, por medida e ação (2017 a 2020)



Medida de Prevenção	Ação Implementada	Indicadores de Redução		
		Fórmula	Por Ação	Por Medida
Redução do Peso Unitário da Embalagem	Diminuição da espessura das paredes das embalagens	$\frac{\text{Peso Emb. Nova}}{\text{Peso Emb. Anterior}} < 1$	0,83	0,81
	Diminuição do número de camadas dos cartões (embalagens secundárias)		0,79	
	Modificação da concepção da embalagem para evitar reforços e nervuras		--	
	Bandejas de agrupamento reduzidas e de material leve		0,84	
	Tampas mais leves e eficazes		0,86	
	Redução do peso da embalagem		0,80	

PRINCIPAIS INICIATIVAS DE PREVENÇÃO DESENVOLVIDAS



No âmbito do desenvolvimento da plataforma Ponto Verde LAB, dedicado aos temas da Prevenção de Resíduos, têm vindo a ser divulgadas **diversas publicações**, relativas às boas práticas a adotar na conceção das embalagens, nomeadamente:

- Guia Prático para a Conceção de Embalagens de Plástico
- Guia da Reciclabilidade - Sector Perfumaria e Cosmética
- Dez Recomendações para desenhar embalagens mais fáceis de reciclar

• **Webinar Talk4Recycling** que decorreu a 19/05/2020, dedicado aos temas da **Inovação e Prevenção**, para mais e melhor reciclagem, e para a promoção do debate e reflexão sobre a sustentabilidade.

A versão integral deste evento, encontra-se disponível em talk4recycling.pontoverde.pt/webinar.html

PRINCIPAIS INICIATIVAS DE PREVENÇÃO DESENVOLVIDAS

● **Podcasts**  disponíveis em

talk4recycling.pontoverde.pt/podcasts.html,
dedicados aos temas:

- Tendências da Prevenção. Novas Metas. Diretiva SUP
- As sinergias das empresas nos compromissos globais
- Marketing Sustentável. Tendências. Da teoria à prática.
- Materiais disruptivos à reciclagem de PET - os danos que as más escolhas causam no processo
- Os constrangimentos na triagem e a importância do “design4sorting”

● **Ações de Formação:**

- Protocolo colaborativo com a GS1 Portugal e SPV, para a realização de ações de formação, em 2019 e 2020, a clientes SPV e associados GS1 Portugal;
- Ações de formação específicas a clientes/embaladores



● **Nova Iconografia de reciclagem** desenvolvida com o intuito de levar as marcas a ajudar o consumidor a fazer uma melhor separação dos resíduos, através de novos ícones com legenda que, para cada componente da embalagem, indicam quais os procedimentos mais adequados antes da sua deposição no ecoponto. As recomendações desenvolvidas no **“Manual de Normas da Iconografia de Reciclagem”** têm como premissas o aumento de Reciclabilidade dos resíduos da embalagem, bem como, a maximização do quantitativo de embalagens enviado para reciclagem. O manual da Nova Iconografia de Reciclagem encontra-se disponível em <https://www.pontoverdelaab.pt/publicacoes/>



PRINCIPAIS INICIATIVAS DE PREVENÇÃO DESENVOLVIDAS

Apoio técnico, em contínuo, a clientes/embaladores no desenvolvimento de embalagens mais sustentáveis/recicláveis, entre os quais se salienta:

COCA-COLA EUROPEAN PARTNERS PORTUGAL, UNIPessoal LDA.;

DANONE PORTUGAL, S.A.;

FROMAGERIES BEL PORTUGAL, S.A.;

GRUPO SONAE;

IRMÃDONA SUPERMERCADOS, S.A.;

L'OREAL PORTUGAL, LDA.;

LONGA VIDA - INDÚSTRIAS LÁCTEAS, S.A.;

NESTLÉ PORTUGAL, UNIPessoal, LDA.;

PESCANOVA PORTUGAL, LDA.;

SEDA IBÉRICA - EMBALAGENS S.A.;

UNILEVER FIMA, LDA

Participação nos Grupos de Trabalho do Pacto Português para os Plásticos, para a promoção da economia circular nos plásticos, designadamente:

- Métricas & Definições

- Roadmap 2025

- Plásticos de Uso Único desnecessários e/ou problemáticos

- Materiais Alternativos e Ciclo de Vida

- Modelos de negócio para a Redução e/ou Reutilização

- Melhor Reciclagem e Soluções de Utilização de Plásticos Reciclados

PRINCIPAIS INICIATIVAS DE PREVENÇÃO DESENVOLVIDAS

● **Desenvolvimento de Ferramentas de Circularidade** e de apoio à conceção de embalagens mais sustentáveis, nomeadamente:

- “Pack4Sustain” - Projeto FCT com Prof.^a Graça Martinho, Eng.^a Ana Pires (projeto de I&D aprovado)
- Ferramentas de Circularidade desenvolvidas em parceria com o LNEG e a Universidade Técnica de Viena, UTV (projeto de I&D em curso, em fase de teste das ferramentas informáticas desenvolvidas)

De referenciar, ainda, outros projetos com o apoio financeiro da SPV no âmbito do Plano I&DI, com impacto nas medidas de prevenção (p.e. substituição de embalagens ou de componentes de embalagens, estudos de ACV, novas soluções tecnológicas de reciclabilidade), com a mobilização de apoio na ordem de 1,4 M euros (2017-2020).

OBRIGADO

