

EXEMPLOS DE AÇÕES DE PREVENÇÃO

NAS EMBALAGENS

Índice

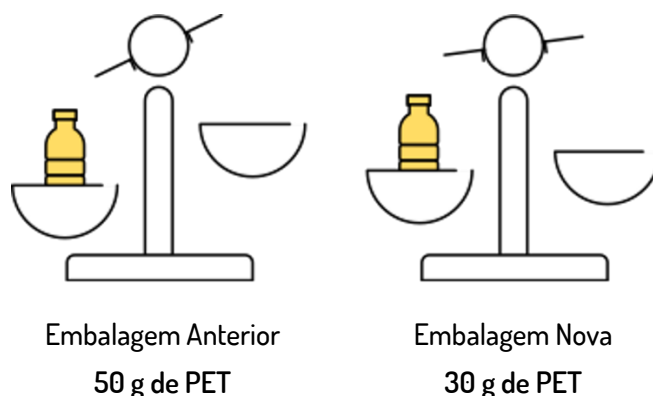
1.	REDUÇÃO DO PESO UNITÁRIO DA EMBALAGEM	3
2.	MELHORIA NA RELAÇÃO DO PESO DA EMBALAGEM E DO SEU CONTEÚDO	5
3.	NÃO UTILIZAÇÃO DE EMBALAGENS SUPÉRFLUAS	7
4.	UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS COM MAIORES POSSIBILIDADES DE VALORIZAÇÃO/RECICLAGEM	9
5.	INCORPORAÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS RECICLADAS OU COM CERTIFICADOS DE GESTÃO SUSTENTÁVEL.....	11
6.	MELHORIA QUALITATIVA DA EMBALAGEM DE FORMA A MINIMIZAR O SEU IMPACTO AMBIENTAL	13
7.	UTILIZAÇÃO DE EMBALAGENS REUTILIZÁVEIS	15
8.	OUTRAS.....	17

1. REDUÇÃO DO PESO UNITÁRIO DA EMBALAGEM

Exemplos de Ações de Prevenção que possibilitam reduzir o peso unitário da embalagem:

Bandejas de agrupamento reduzidas e de material leve
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
Redução do peso da embalagem
Tampas mais leves e eficazes

Exemplo de ação de prevenção adotada:



Alteração Promovida: Redução da espessura das paredes da embalagem que levou à redução do peso total da embalagem em cerca de 20g por unidade.

Ação de Prevenção Implementada: *“Diminuição da Espessura das Paredes da Embalagem”* enquadrada na medida de Redução *“1. Redução do Peso Unitário da Embalagem”*.

Benefício Ambiental Alcançado: Diminuição do consumo de matérias-primas e recursos naturais nas fases de produção, logística e distribuição. Em fim de vida, resulta numa diminuição efetiva da quantidade de resíduos de embalagens produzida.

Como Reportar: Para reportar esta medida de prevenção, é necessário reunir informação detalhada sobre a garrafa de plástico nova bem como sobre a embalagem anterior (que foi substituída) de forma a possibilitar o preenchimento do formulário da Medida de Prevenção a reportar:

1. Redução do Peso Unitário da Embalagem

*** Preenchimento Obrigatório**

Ação implementada ou em análise *

Nome / Referência de Produto (SKU) *

Tipo de Embalagem ou Componente * Classificação da Embalagem *

Material da Embalagem Nova (ou componente) alvo da alteração * Tipo de Produto *

Quantidade de produto na Embalagem Nova Unidade *

Peso Unitário da Embalagem ou Componente (gr) Nova * Anterior *

Indicador *

Existiu alteração do material da embalagem? *

Data de Implementação (dia/mês/ano) *

N.º de Embalagens novas colocadas no mercado

2017	2018	2019	2020	2021	2022 (Estimativa) *
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="30000"/>	<input type="text" value="60000"/>

Custo da Medida Implementada (€)

Observações / Comentários

Observação SPV

Anexar ficheiros

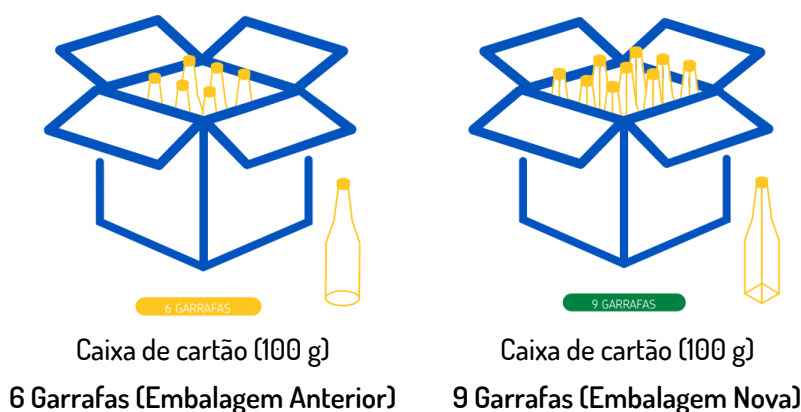
[Voltar para Medidas](#) [Voltar](#) [Gravar](#) [Gravar e Nova](#)

2. MELHORIA NA RELAÇÃO DO PESO DA EMBALAGEM E DO SEU CONTEÚDO

Exemplos de Ações de Prevenção que possibilitam a melhoria na relação peso da embalagem e do seu conteúdo:

Aumento da quantidade de produto sem alterar as características da embalagem (eliminação dos espaços vazios)
Aumento do número de embalagens primárias por embalagem secundária ou de grupagem
Embalagens de maiores dimensões ou tamanhos familiares por oposição aos individuais
Otimização dos formatos (relação volume/peso)
Utilização de produtos a granel
Utilização de Produtos concentrados, 2 em 1, desmontados ou compactados

Exemplo de ação de prevenção adotada:



Alteração Promovida: Novo formato quadrado da garrafa (embalagem primária) permitiu aumentar o n.º de embalagens acondicionadas na embalagem secundária (caixa de cartão), que não sofreu qualquer alteração, resultando na redução do n.º de embalagens secundárias utilizadas.

Ação de Prevenção Implementada: *“Aumento do n.º de embalagens primárias por embalagem secundária ou de grupagem”* enquadrada na medida de Redução *“2. Melhoria na Relação do Peso da Embalagem e do seu Conteúdo”*.

Benefício Ambiental Alcançado: Diminuição do consumo de matérias-primas e recursos naturais nas fases de produção, logística e distribuição, por unidade de produto. Em fim de vida, resulta numa diminuição efetiva da quantidade de resíduos de embalagens produzida.

Como Reportar: Para reportar esta medida de prevenção, é necessário reunir informação detalhada sobre a embalagem secundária de cartão, já que esta será o foco da redução obtida, apesar da mesma não ter sofrido qualquer alteração.

Relativamente à garrafa de vidro, a alteração promovida foi unicamente ao nível do formato, mantendo-se o seu peso unitário, pelo que apenas é necessária a informação sobre o n.º de unidades acondicionadas na caixa de cartão, no campo “Quantidade de produto”, quer na versão de formato anterior quer na nova versão.

Com esta informação reunida é possível proceder ao preenchimento do formulário da Medida de Prevenção a reportar:

2. Melhoria na Relação do Peso da Embalagem e do seu Conteúdo

*** Preenchimento Obrigatório**

Ação implementada ou em análise ⁺ **↓**

Aumento da quantidade de produto sem alterar as características da embalagem (eliminação dos espaços vaz...

Nome / Referência de Produto (SKU) ⁺ **↓**

Caixa de cartão secundária (embalagens de água)

Tipo de Embalagem ou Componente ⁺ **↓**

Caixa

Classificação da Embalagem ⁺ **↓**

Embalagem Secundária Não Multipack

Material da Embalagem Nova (ou componente) alvo da alteração ⁺ **↓**

Papel/cartão

Tipo de Produto ⁺ **↓**

Bebidas

Quantidade de produto na Embalagem Nova **↓**

Valor ⁺ Unidade ⁺

Quantidade de produto na Embalagem anterior **↓**

Valor ⁺ Unidade ⁺

Peso Unitário da Embalagem (gr) **↓**

Nova ⁺

Anterior ⁺

Indicador ⁺ **↓**

Existiu alteração do material da embalagem? ⁺ **↓**

Não

Data de Implementação (dia/mês/ano) ⁺ **↓**

N.º de Embalagens novas colocadas no mercado **↓**

2017	2018	2019	2020	2021	2022 (Estimativa) ⁺
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="29900"/>	<input type="text" value="30200"/>

Custo da Medida Implementada (€) **↓**

Observações / Comentários **↓**

Observação SPV **↓**

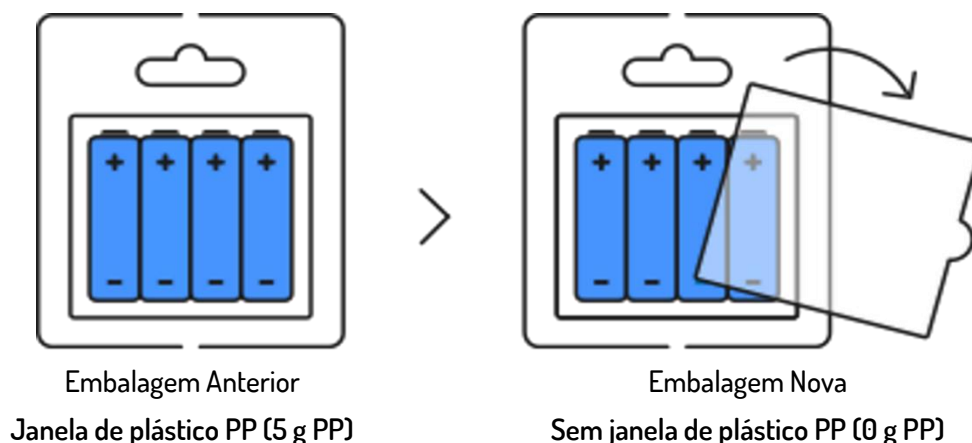
Anexar ficheiros

3. NÃO UTILIZAÇÃO DE EMBALAGENS SUPÉRFUAS

Exemplos de Ações de Prevenção que possibilitam eliminar embalagens ou componentes supérfluos:

Eliminação de componentes de embalagem não fundamentais ao seu correto funcionamento/acondicionamento
Eliminação de separadores interiores e de espaçadores
Medidas que promovam a redução da compra ou venda de embalagens descartáveis ou de serviço
Minimização de elementos de reforço, separadores e bases
Simplificação dos elementos de manuseamento, asas, pegas, etc.
Supressão de adornos, fitas e cantoneiras
Supressão de rótulos ou redução do seu número
Utilização de caixas-paleta ou mini paletes completas que reduzam a utilização de embalagens secundárias

Exemplo de ação de prevenção adotada:



Alteração Promovida: Eliminação da janela em plástico (PP), não fundamental ao correto acondicionamento do produto, que levou à redução do peso total da embalagem em cerca de 5 gr por unidade.

Ação de Prevenção Implementada: *“Eliminação de Componentes de embalagem não fundamentais ao seu correto funcionamento/acondicionamento”* enquadrada na medida de Redução *“3. Não Utilização de Embalagens Supérfluas”*.

Benefício Ambiental (Alcançado): Diminuição do consumo de matérias-primas e recursos naturais nas fases de produção, logística e distribuição. Em fim de vida, resulta numa diminuição efetiva da quantidade de resíduos de embalagens produzida.

Como Reportar: Para reportar esta medida de prevenção é necessário reunir informação detalhada sobre a embalagem nova, bem como sobre a embalagem anterior (que foi substituída), especificamente sobre a componente “janela” de plástico “PP”, de forma a possibilitar o preenchimento do formulário da Medida de Prevenção a reportar:

3. Não Utilização de Embalagens Supérfluas

*** Preenchimento Obrigatório**

Ação implementada ou em análise * ⓘ

Eliminação de componentes de embalagem não fundamentais ao seu correto funcionamento/...

Nome / Referência de Produto (SKU) * ⓘ

Embalagem de pilhas

Tipo de Embalagem ou Componente * ⓘ

janela

Classificação da Embalagem * ⓘ

Embalagem de Venda ou Primária

Material da Embalagem Nova (ou componente) alvo da alteração * ⓘ

PP

Tipo de Produto * ⓘ

Energia

Quantidade de produto na Embalagem Nova ⓘ

Valor * Unidade *

4,00 Unidades

Peso Unitário Total da Embalagem (gr) ⓘ

Nova *

0,00

Anterior *

5,00

Indicador * ⓘ

0,0000

Existiu alteração do material da embalagem? * ⓘ

Não

Data de Implementação (dia/mês/ano) * ⓘ

04/10/2021

N.º de Embalagens novas colocadas no mercado ⓘ

2017	2018	2019	2020	2021	2022 (Estimativa) *
				2000	6000

Custo da Medida Implementada (€) ⓘ

Observações / Comentários ⓘ

Observação SPV ⓘ

[Voltar para Medidas](#)

4. UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS COM MAIORES POSSIBILIDADES DE VALORIZAÇÃO/RECICLAGEM

Exemplos de Ações de Prevenção que possibilitam a otimização das operações de Valorização/Reciclagem:

Alteração da embalagem de forma a poder reciclar todos ou a maior parte dos seus componentes
Alteração de uma embalagem de materiais compósitos (ex. laminados de plástico) ou de maior complexidade, ou ainda com características que limitam o posicionamento do reciclado noutras cadeias de valor (ex.: cor), para formulações mais simples
Dimensão que facilita e rentabiliza as operações de triagem
Embalagens facilmente compactáveis (menos volume de resíduos)
Fabricação de embalagens compostas por várias camadas/componentes de materiais compatíveis, para que no fim da vida útil da embalagem esta mistura de materiais seja facilmente reciclável
Utilização de componentes de embalagem facilmente separáveis, no caso de serem usados materiais diferentes

Exemplo de ação de prevenção adotada:



Embalagem Anterior (não espalmável)
Peso zero (0 g) de embalagem que
facilita as operações de reciclagem

Embalagem Nova (facilmente espalmável)
Peso total (17 g) de embalagem que
facilita as operações de reciclagem

Alteração Promovida: Alteração do design da embalagem para que, em fim de vida, seja mais facilmente espalmável/compactável pelo consumidor antes da deposição no ecoponto.

Ação de Prevenção Implementada: “Embalagens facilmente compactáveis (menos volume de resíduos)” enquadrada na medida de Reciclabilidade “4. Utilização de Materiais com Maiores Possibilidades de Valorização/Reciclagem”.

Benefício Ambiental Alcançado: A redução do volume da embalagem otimiza e facilita os processos de recolha e transporte dos resíduos, diminuindo, assim, o consumo de combustíveis fósseis nesta etapa de gestão dos resíduos.

Como Reportar: Para reportar esta medida de prevenção, é necessário reunir informação detalhada sobre a embalagem nova bem como sobre a embalagem anterior (que foi substituída).

Relativamente aos pesos das embalagens nova e anterior a considerar no reporte desta medida, tratando-se de uma alteração ao nível do design, que passou a permitir que a embalagem nova fosse espalmável pelo consumidor, assume-se que a totalidade do seu peso facilita as operações de reciclagem (nomeadamente a recolha de resíduos). Em contrapartida, dado que a embalagem anterior não é espalmável, e não facilita as operações de reciclagem, considera-se peso zero.

Com esta informação reunida é possível proceder ao preenchimento do formulário da Medida de Prevenção a reportar:

4. Utilização de Materiais com Maiores Possibilidades de Valorização/Reciclagem

*** Preenchimento Obrigatório**

Ação implementada ou em análise * ⓘ

Nome / Referência de Produto (SKU) * ⓘ

Tipo de Embalagem ou Componente * ⓘ

Classificação da Embalagem * ⓘ

Material da Embalagem Nova (ou componente) alvo da alteração * ⓘ

Tipo de Produto * ⓘ

Quantidade de produto na Embalagem Nova ⓘ

Valor * Unidade *

Peso Unitário dos Materiais Recicláveis na Embalagem (gr) ⓘ

Nova *

Anterior *

Indicador * ⓘ

Existiu alteração do material da embalagem? * ⓘ

Data de Implementação (dia/mês/ano) * ⓘ

N.º de Embalagens novas colocadas no mercado ⓘ

2017	2018	2019	2020	2021	2022 (Estimativa) *
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="18000"/>	<input type="text" value="19000"/>

Custo da Medida Implementada (€) ⓘ

Observações / Comentários ⓘ

Observação SPV ⓘ

Anexar ficheiros

5. INCORPORAÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS RECICLADAS OU COM CERTIFICADOS DE GESTÃO SUSTENTÁVEL

Exemplos de Ações de Prevenção que possibilitam a incorporação de materiais reciclados ou de fontes certificadas:

Embalagens com maior utilização de matérias-primas secundárias (proveniente do reciclado) salvaguardando as especificidades normativas do setor ao qual se destinam
Utilização de materiais que provenham de fontes certificadas

Exemplo de ação de prevenção adotada:



Embalagem Anterior
0 g de Reciclado



Embalagem Nova
20 g de Reciclado

Alteração Promovida: Incorporação de matérias-primas provenientes de processos de reciclagem.

Ação de Prevenção Implementada: *“Embalagens com maior utilização de matérias-primas secundárias (proveniente do reciclado) salvaguardando as especificidades normativas do setor ao qual se destinam”, enquadrada na medida de Reciclabilidade “5. Incorporação de matérias-primas recicladas ou com certificados de gestão sustentável”.*

Benefício Ambiental Alcançado: A incorporação de materiais reciclados incentiva a circularidade dos materiais de embalagem e a sua manutenção na cadeia de valor, seguindo os princípios da Economia Circular.

Como Reportar: Para reportar esta medida de prevenção, é necessário reunir informação detalhada sobre a embalagem nova bem como sobre a embalagem anterior (que foi substituída), de forma a possibilitar o preenchimento do formulário da Medida de Prevenção a reportar:

5. Incorporação de Matérias-Primas Recicladas ou com Certificados de Gestão Sustentável

*** Preenchimento Obrigatório**

Ação implementada ou em análise *

Embalagens com maior utilização de matérias-primas secundárias (proveniente do reciclado) ...

Nome / Referência de Produto (SKU) *

Garrafa Detergente

Tipo de Embalagem ou Componente *

Garrafa

Classificação da Embalagem *

Embalagem de Venda ou Primária

Material da Embalagem Nova (ou componente) alvo da alteração *

PEAD

Tipo de Produto *

Saúde, Beleza, Higiene e Limpeza

Quantidade de produto na Embalagem Nova

Valor * Unidade *

Peso Unitário do Material Reciclado na Embalagem (gr)

Nova *

Anterior *

Indicador *

Existiu alteração do material da embalagem? *

Não

Data de Implementação (dia/mês/ano) *

N.º de Embalagens novas colocadas no mercado

2017	2018	2019	2020	2021	2022 (Estimativa) *
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="1000"/>	<input type="text" value="2000"/>

Custo da Medida Implementada (€)

Observações / Comentários

Observação SPV

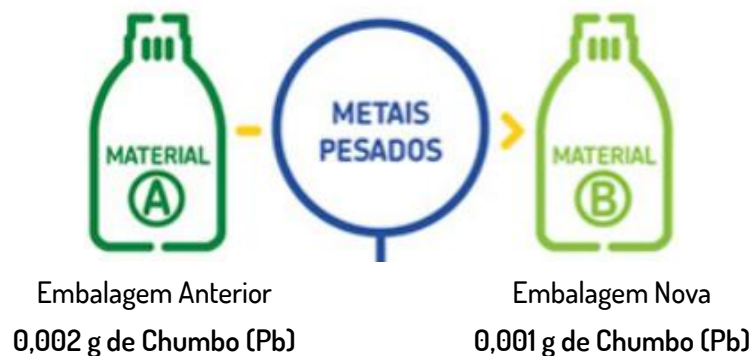
Anexar ficheiros

6. MELHORIA QUALITATIVA DA EMBALAGEM DE FORMA A MINIMIZAR O SEU IMPACTO AMBIENTAL

Exemplos de Ações de Prevenção que possibilitam reduzir o impacto ambiental da embalagem:

Diminuição do teor de metais pesados nas embalagens (Chumbo, Cádmio, mercúrio e/ou Crómio hexavalente)
Diminuição do teor de óxidos e de metais pesados em tintas/pinturas de rótulos e impressões em embalagens
Diminuição do cloro no branqueamento do papel para a fabricação de embalagens
Substituição de colas e adesivos por outras técnicas ambientais mais adequadas de impressão na embalagem. Ou Reduzir ou Eliminar superfícies Impressas (tintas, vernizes, colas)

Exemplo de ação de prevenção adotada:



Alteração Promovida: Diminuição do teor de metais pesados na embalagem, sem comprometer a função da mesma.

Ação de Prevenção Implementada: “*Diminuição do teor de metais pesados nas embalagens (Chumbo, Cádmio, mercúrio e/ou Crómio hexavalente)*”, enquadrada na medida de Reciclabilidade “*6. Melhoria Qualitativa da Embalagem de forma a Minimizar o seu Impacto Ambiental*”.

Benefício Ambiental Alcançado: A melhoria na composição química da embalagem minimiza os impactos ambientais na fase de produção e consumo, bem como nas operações de gestão de resíduos, em fim de vida.

Como Reportar: Para reportar esta medida de prevenção, é necessário reunir informação detalhada sobre a embalagem nova bem como sobre a embalagem anterior (que foi substituída) de forma a possibilitar o preenchimento do formulário da Medida de Prevenção a reportar:

6. Melhoria Qualitativa da Embalagem de forma a Minimizar o seu Impacto Ambiental

*** Preenchimento Obrigatório**

Ação implementada ou em análise * **↓**

Nome / Referência de Produto (SKU) * **↓**

Tipo de Embalagem ou Componente * **↓**

Classificação da Embalagem * **↓**

Material da Embalagem Nova (ou componente) alvo da alteração * **↓**

Tipo de Produto * **↓**

Quantidade de produto na Embalagem Nova **↓**

Valor * Unidade *

Peso dos Materiais Nocivos na Embalagem (gr) **↓**

Nova *

Anterior *

Indicador * **↓**

Existiu alteração do material da embalagem? * **↓**

Data de Implementação (dia/mês/ano) * **↓**

N.º de Embalagens novas colocadas no mercado **↓**

2017	2018	2019	2020	2021	2022 (Estimativa) *
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="9000"/>	<input type="text" value="10000"/>

Custo da Medida Implementada (€) **↓**

Observações / Comentários **↓**

Observação SPV **↓**

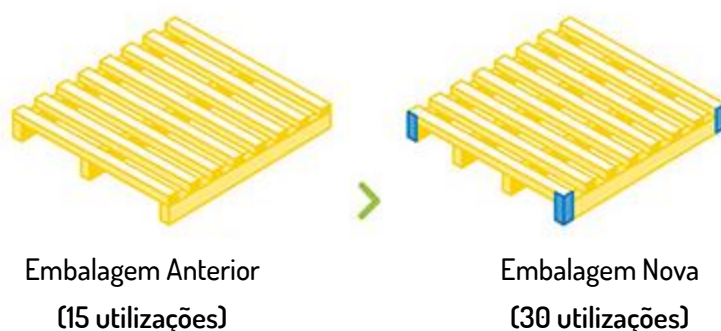
Anexar ficheiros

7. UTILIZAÇÃO DE EMBALAGENS REUTILIZÁVEIS

Exemplos de Ações de Prevenção associadas à reutilização de embalagem:

Substituição de embalagens de utilização única por embalagens reutilizáveis
 Melhoria das características das embalagens reutilizáveis para prolongar a sua vida útil (por exemplo com a aplicação de reforços)

Exemplo de ação de prevenção adotada:



Alteração Promovida: Aplicação de reforços na palete reutilizável para permitir aumentar o n.º de utilizações e prolongar a sua vida útil.

Ação de Prevenção Implementada: *“Melhoria das características das embalagens reutilizáveis para prolongar a sua vida útil (com a aplicação de reforços)”*, enquadrada na medida de Reutilização “7. Utilização de Embalagens Reutilizáveis”.

Benefício Ambiental (Alcançado): O aumento da vida útil da embalagem e do n.º de utilizações permite, em termos globais, a diminuição do consumo de matérias-primas e recursos naturais nas fases de produção e consumo. Em fim de vida, resulta numa diminuição efetiva da quantidade de resíduos totais de embalagens produzida.

Como Reportar: Para reportar esta medida de prevenção, é necessário reunir informação detalhada sobre a embalagem nova bem como sobre a embalagem anterior (que foi substituída), de forma a possibilitar o preenchimento do formulário da Medida de Prevenção a reportar:

7. Utilização de Embalagens Reutilizáveis

*** Preenchimento Obrigatório**

Ação implementada ou em análise **⚑**

Melhoria das características das embalagens reutilizáveis para prolongar a sua vida útil (com a...

Nome / Referência de Produto (SKU) **⚑**

Paquete reutilizável

Tipo de Embalagem ou Componente **⚑**

Paquete

Classificação da Embalagem **⚑**

Embalagem de Transporte ou Terciária

Material da Embalagem Nova (ou componente) alvo da alteração **⚑**

Selecione

Tipo de Produto **⚑**

Bens Alimentares

Quantidade de produto na Embalagem Nova **⚑**

Valor ***** Unidade *****

N.º Mínimo de Trajectos ou Rotações no sistema de reutilização Embalagem (previsto) **⚑**

Nova ***** Anterior *****

Peso Unitário da Embalagem (gr) **⚑**

Nova ***** Anterior *****

Indicador **⚑**

Existiu alteração do material da embalagem? **⚑**

Não

Data de Implementação (dia/mês/ano) **⚑**

N.º de Embalagens novas colocadas no mercado **⚑**

2017	2018	2019	2020	2021	2022 (Estimativa) *
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="3000"/>	<input type="text" value="6000"/>

Custo da Medida Implementada (€) **⚑**

Observações / Comentários **⚑**

Observação SPV **⚑**

Anexar ficheiros

8. OUTRAS

Exemplos de Outras Ações de Prevenção adotadas na embalagem:

Alteração do design da embalagem com vista ao maior aproveitamento do produto
Comercialização do produto em embalagens recarregáveis que possam ser reutilizáveis mais tarde para o mesmo fim através de uma recarga
Utilizar embalagens usadas ou desperdícios de processos de produção para embalar os produtos
Utilizar matérias-primas provenientes de fontes renováveis para a produção das embalagens

Exemplo de ação de prevenção adotada:



Embalagem Anterior
Abertura no Topo

Embalagem Nova
Abertura na Base

Alteração Promovida: Modificação do design da embalagem, colocando a abertura da embalagem na base, de forma a facilitar ao consumidor um melhor aproveitamento do produto. (A tampa não deve exceder a proporção de $\frac{1}{4}$ da altura da embalagem para não prejudicar as operações de triagem do resíduo, em fim de vida).

Ação de Prevenção Implementada: *“Alteração do design da embalagem com vista ao maior aproveitamento do produto”*, enquadrada em *“Outras”* Medidas de Prevenção.

Benefício Ambiental (Alcançado): O aumento do aproveitamento do produto induz uma menor quantidade de desperdício, levando a menores impactos ambientais na fase de produção e consumo, bem como nas operações de gestão de resíduos, em fim de vida.

Como Reportar: Para reportar esta medida de prevenção, é necessário reunir informação detalhada sobre a embalagem nova bem como sobre a embalagem anterior (que foi substituída), de forma a possibilitar o preenchimento do formulário da Medida de Prevenção a reportar:

8. Outras

*** Preenchimento Obrigatório**

Ação implementada ou em análise *

Alteração do design da embalagem com vista ao maior aproveitamento do produto

Nome / Referência de Produto (SKU) *

Embalagem Topdown

Tipo de Embalagem ou Componente *

Top Down

Classificação da Embalagem *

Embalagem de Venda ou Primária

Material da Embalagem Nova (ou componente) alvo da alteração *

PET

Tipo de Produto *

Bens Alimentares

Quantidade de produto na Embalagem Nova

Valor * Unidade *

Peso Unitário da Embalagem (gr)

Nova *

Anterior *

Existiu alteração do material da embalagem? *

Não

Data de Implementação (dia/mês/ano)

N.º de Embalagens novas colocadas no mercado

2017	2018	2019	2020	2021	[Estimativa] *
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="10000"/>	<input type="text" value="15000"/>

Custo da Medida Implementada (€)

Observações / Comentários

Observação SPV

Anexar ficheiros