



OFÍCIO n° 18410/2025/IMA/DCPA

Florianópolis, data da assinatura eletrônica.

Assunto: **Resposta ao Requerimento nº 47/2025 - SGPe 29546/2025**

Prezado Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente, em atenção ao **Ofício Circular nº 091/2025-CM**, acerca do **Requerimento nº 47/2025**, encaminha-se a Câmara Municipal de São Lourenço do Oeste, a **INFORMAÇÃO TÉCNICA nº 2865/2025/IMA/DCPA**, em resposta à solicitação apresentada.

Sem mais, ficamos à disposição para esclarecer eventuais dúvidas.

Atenciosamente,

DIEGO HEMKEMEIER SILVA

Diretor de Controle, Passivos e Qualidade Ambiental
(assinado digitalmente)

Assinaturas do documento



Código para verificação: **IP7D158B**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DIEGO HEMKEMEIER SILVA (CPF: 054.XXX.839-XX) em 22/08/2025 às 14:22:32

Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 13:37:43 e válido até 13/07/2118 - 13:37:43.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/SU1BXzE1NTA4XzAwMDI5NTQ2XzI5NTQ3XzlwMjVfSVA3RDE1OEI=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **IMA 00029546/2025** e o código **IP7D158B** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

INFORMAÇÃO TÉCNICA n° 2865/2025/IMA/DCPA

Florianópolis, data da assinatura eletrônica.

Assunto: **Informação técnica para a Câmara de São Lourenço do Oeste - IMA 29546/2025**

I. OBJETIVO

Manifestação técnica acerca da solicitação da Câmara de São Lourenço do Oeste sobre o acondicionamento de mercadorias em sacolas retornáveis ou ecologicamente corretas, no comércio varejista.

II. ANÁLISE

O Projeto visa incentivar o uso de sacolas retornáveis e/ou ecologicamente corretas, substituindo as sacolas plásticas descartáveis, amplamente utilizadas no comércio varejista e com reconhecidos impactos ambientais negativos.

As sacolas plásticas convencionais, geralmente feitas a partir de petróleo e gás natural — recursos não renováveis — podem levar até 400 anos para se decompor na natureza.

Seu descarte inadequado contribui significativamente para a poluição de solos e cursos d'água, além de causar obstruções em bueiros e morte de animais marinhos.

Nesse contexto, sacolas biodegradáveis ou retornáveis representam alternativas viáveis e sustentáveis.

Existem diferentes tipos de materiais biodegradáveis disponíveis no mercado, seguem algumas opções:

- PLA (poliácido lático): derivado de fontes renováveis como milho e cana-de-açúcar; requer descarte em usinas de compostagem para biodegradação adequada.

- Plástico oxibiodegradável: contém aditivos que aceleram a degradação, mas pode gerar microplásticos. Vale ressaltar que por isso, contamina o solo por metais e outros compostos presentes nesses aditivos pró-degradantes, além disso, a decomposição de plástico oxibiodegradável emite gases do efeito estufa.

- PHA (polihidroxialcanoato): produzido por bactérias, é compostável e ambientalmente seguro, mas depende de insumos agrícolas.

- Papel: alternativa biodegradável, reciclável e renovável, com decomposição entre 3 e 6 meses na natureza.

- d2w™: tecnologia que acelera a biodegradação de plásticos comuns, transformando-os em substâncias inofensivas sem gerar microplásticos, conforme normas brasileiras e internacionais.

Além dos aspectos ambientais, o uso de sacolas ecologicamente corretas pode melhorar a imagem das empresas junto aos consumidores, demonstrando responsabilidade socioambiental.

Contudo, a eficácia dessas medidas depende de ações complementares, como:

- Educação ambiental da população;
- Estrutura adequada para descarte e compostagem;

- Estímulo a redução do consumo de embalagens descartáveis, com aplicação de taxas/cobranças, assim priorizando o uso de sacolas reutilizáveis;
- Propagandas especiais em prol do meio ambiente nos pontos de maior consumo.

III. CONCLUSÃO

Conclui-se, portanto, que a substituição das sacolas plásticas convencionais por sacolas retornáveis ou ecologicamente corretas é ambientalmente recomendável e tecnicamente viável. Ademais, orientamos que se faça uma pesquisa de mercado cautelosa com empresas fornecedoras dessas tecnologias, avaliando prós e contras e tendo empresas, entidades, estados, entre outros, que utilizem boas práticas éticas e sustentáveis como referência.

Entretanto, também é válido no cenário atual frente a urgência ambiental, a fim de incentivar a diminuição do uso do objeto supracitado, analisar contextos onde houve taxação/cobrança pelas sacolas plásticas, com exemplos como Marília (SP) e Itapecerica da Serra (SP), que foram aprovadas recentemente, tal ação tem sido explorada em alguns lugares no exterior também, porém esse trecho trata-se de uma sugestão.

Permanecemos à disposição para esclarecer eventuais dúvidas.

IV. EQUIPE TÉCNICA

Ariel Silveira Armelino
**COORDENAÇÃO ESTADUAL DO
PROGRAMA PENSO, LOGO DESTINO**
(assinado digitalmente)

Nilo Vianna Teixeira
**COORDENAÇÃO ESTADUAL DO
PROGRAMA PENSO, LOGO DESTINO**
(assinado digitalmente)



Código para verificação: **2D8JC76O**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

 **NILO VIANNA TEIXEIRA** (CPF: 064.XXX.886-XX) em 23/07/2025 às 10:38:01

Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 14:51:32 e válido até 13/07/2118 - 14:51:32.

(Assinatura do sistema)

 **ARIEL SILVEIRA DE ARMELLINO** (CPF: 989.XXX.420-XX) em 23/07/2025 às 15:33:27

Emitido por: "SGP-e", emitido em 26/04/2024 - 17:27:17 e válido até 26/04/2124 - 17:27:17.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/SU1BXzE1NTA4XzAwMDI5NTQ2XzI5NTQ3XzIwMjVfMkQ4SkM3Nk8=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **IMA 00029546/2025** e o código **2D8JC76O** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.