

27 de julho de 2026

Embalagem portuguesa para transporte sustentável de pescado é finalista nos Estados Unidos

A solução inteligente desenvolvida no âmbito da Agenda Mobilizadora Embalagem do Futuro® é uma das três finalistas na categoria Sustainability dos 2026 Technology Excellence Awards. Os vencedores serão anunciados em outubro, durante a PACK EXPO International, em Chicago.

A Agenda Mobilizadora Embalagem do Futuro® soma um novo reconhecimento internacional. O Sistema Inteligente e Sustentável de Transporte de Peixe com PetriTag®, desenvolvido no âmbito do subprojeto PPS11, foi selecionado como um dos três finalistas da categoria Sustainability dos 2026 Technology Excellence Awards, promovidos pela PMMI – The Association for Packaging and Processing Technologies.

A solução, desenvolvida no subprojeto liderado pela ZØR Thermal e que integra os sensores PetriTag®, da AlmaScience, destacou-se entre candidaturas apresentadas por expositores de vários países, confirmando o potencial da inovação portuguesa na transformação sustentável das cadeias logísticas de produtos frescos.

Os vencedores serão anunciados durante a PACK EXPO International, que decorre em Chicago, nos Estados Unidos, entre 18 e 21 de outubro de 2026. Organizada pela PMMI, a feira é um dos maiores eventos mundiais dedicados às indústrias de embalagem e processamento.

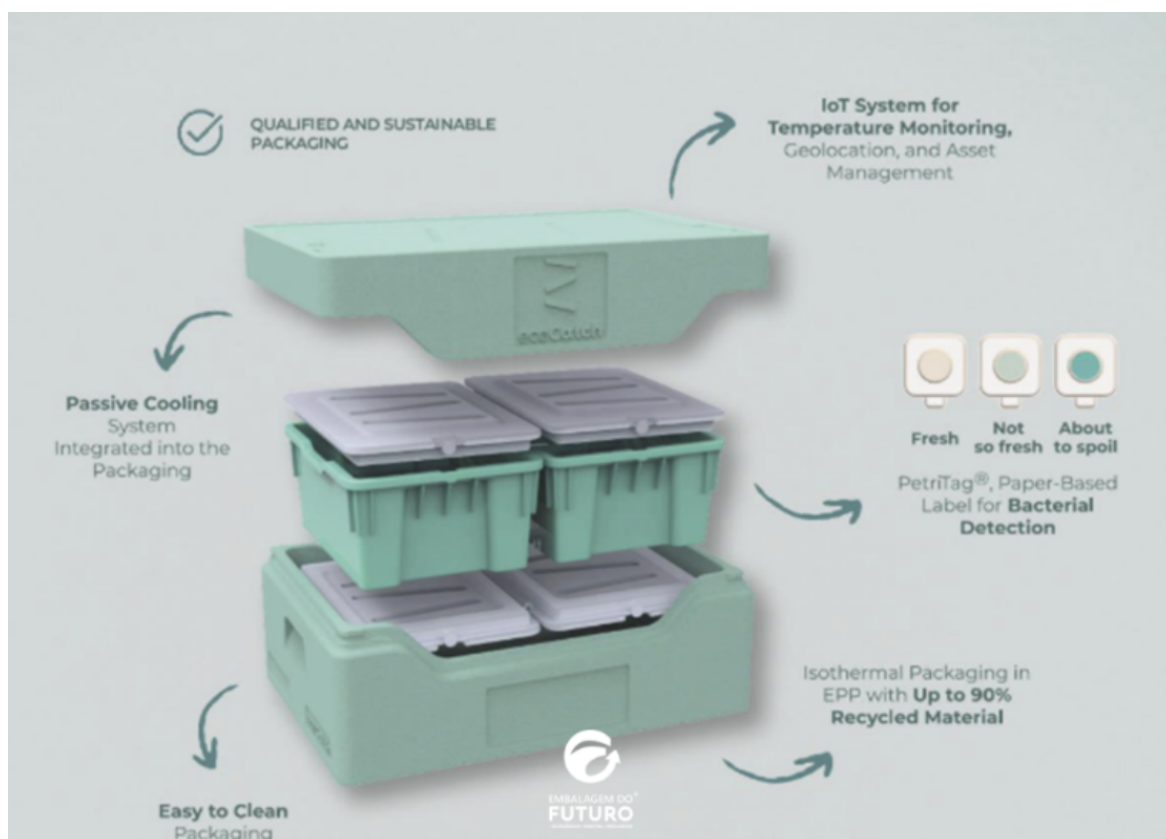
Uma alternativa sustentável às caixas de esferovite

O sistema finalista consiste numa embalagem isotérmica e reutilizável, concebida para o transporte de produtos termossensíveis e para assegurar um controlo rigoroso da temperatura ao longo do processo logístico.

A solução incorpora um sensor que permite monitorizar a temperatura em tempo real e integra o PetriTag®, um sensor inteligente de base em papel que deteta o estado de degradação do peixe fresco. A embalagem é ainda produzida com incorporação de resíduos plásticos recolhidos nos oceanos e possui um revestimento interior desenvolvido para facilitar a sua higienização e reutilização.

Uma das suas principais vantagens é a capacidade de conservar os produtos sem necessidade de produção contínua de frio durante o transporte, respondendo a um dos grandes desafios do setor: substituir as tradicionais caixas de esferovite de utilização única.

Apesar de ter sido inicialmente concebida para o transporte de peixe fresco, a tecnologia apresenta potencial de aplicação noutras cadeias logísticas de frio, incluindo as indústrias farmacêutica e de componentes eletrónicos.



Um percurso de reconhecimento internacional

A nomeação para os 2026 Technology Excellence Awards dá continuidade ao percurso de valorização internacional desta solução e da tecnologia PetriTag®.

Entre os reconhecimentos já alcançados, destacam-se:

- a seleção como uma das **dez inovações mais relevantes da Europa**;
- a integração na **Innovation Gallery 2026** da feira Packaging Innovations & Empack, em Birmingham, no Reino Unido;
- a conquista do **Prémio Nacional de Inovação 2026**, na categoria Agricultura, Alimentação e Bebidas, atribuído ao PetriTag® desenvolvido pela AlmaScience no âmbito da Embalagem do Futuro®.

Telefone: +351 244 575 740