

Pack4Sustain



ANO
2020

DURAÇÃO DO PROJETO

14 meses (em execução)

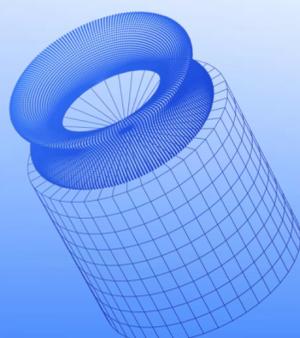


ENTIDADE PROPONENTE

FCT-UNL - Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa

ENTIDADES PARCEIRAS

CENTIMFE – Centro Tecnológico da Indústria de Moldes, Ferramentas Especiais e Plásticos



Resumo:

A reduzida taxa de reciclagem e a baixa reciclabilidade, quer pela natureza do material constituinte quer pela presença de contaminantes que dificultam ou impossibilitam a sua reciclagem, levaram à falta de circularidade das embalagens.

O eco-design é fundamental para se conseguir melhorar as embalagens e permitir a máxima circularidade das mesmas, reduzindo o consumo de recursos virgens e causando o menor impacto nos ecossistemas marinhos devido ao lixo marinho.

O objetivo do Pack4Design é o de desenvolver uma ferramenta que permita alcançar uma embalagem mais sustentável.

O utilizador do protótipo poderá avaliar o nível de circularidade e o potencial impacto ambiental no ecossistema marinho da sua embalagem.

Caso o resultado não seja promissor são sugeridas alterações, para que possa melhorar a sua embalagem.

A ferramenta será concebida para um conjunto representativo das embalagens de típicas em Portugal.

