

FROM FOSSIL TO FOREST

Embalagens e Produtos Sustentáveis para Substituição do Plástico Fóssil

O Pacto de Inovação «From Fossil to Forest» visa o desenvolvimento de embalagens e produtos à base de celulose para a substituição de plásticos fósseis.

Esta transformação focada no desenvolvimento de produtos inovadores de base florestal será crucial para atingir as metas do Green Deal, garantindo uma transição socialmente justa para uma economia positiva para a natureza e neutra para o clima. O desenvolvimento e produção destas soluções, ainda pouco conhecidas ao nível do estado da arte, será possível através de atividades de I&D, que incluem tarefas relacionadas com o desenvolvimento de protótipos, e a sua posterior industrialização, que envolvem a produção (em contexto industrial) das soluções desenvolvidas e aprovadas nas seguintes linhas de atuação: (1) pastas de alto rendimento e papéis castanhos; (2) papéis com maior resistência mecânica; (3) papéis com propriedades de barreira; (4) biocompósitos; (5) sensores de papel para embalagens inteligentes; (6) celulose moldada para embalagem rígida.

A PIEP Associação – Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros, tem participação no WP3 e WP4, na investigação e desenvolvimento de

Agenda Mobilizadora Verde cofinanciada com o apoio de:



filmes termoplásticos biodegradáveis para embalagens biodegradáveis, pelo processo de extrusão, e desenvolvimento de biocompósitos para diversas aplicações.



Coordenador: Navigator Paper Setúbal, S.A.

Região de intervenção: Norte, Centro, Lisboa e Alentejo

Data de início: 1/10/2021

Data de conclusão: 31/12/2025

Consórcio

Custo total elegível: 103 277 246,99 €

Apoio financeiro da União Europeia: 34 453 778,07 €

Consortado: PIEP Associação – Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros

Custo total: 862.103,23 €

Apoio financeiro da União Europeia: 862.103,23 €

Medida: Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial– C5