



Workshop

14 de novembro de 2025

ISEP | Auditório H

Do Desperdício à Inovação: Novas Abordagens na Criação de Bioplásticos e Biocompósitos

O desenvolvimento de **NOVOS MATERIAIS SUSTENTÁVEIS** a partir de resíduos de **BIOMASSA** está a revolucionar a indústria de materiais promovendo uma **ECONOMIA CIRCULAR**

INSCRIÇÃO

Workshop gratuito mas sujeito a inscrição.
<https://forms.office.com/e/gFuD4QWeem>
Será emitido um certificado de participação.

AGRADECIMENTOS

O projeto **CHESTFILM** - Valorização de resíduos sólidos do processamento da castanha: extração de biopolímeros e preparação de filmes biodegradáveis (ref.PD21-00024)

é financiado pela Fundação “la Caixa”, em colaboração com o BPI e em parceria com a FCT 4a Edição do Programa Promove - Concurso 2022 - o Futuro do Interior.

COMISSÃO ORGANIZADORA

André Lopes, Armando Silvestre
Cristina Delerue-Matos, Elena Surra
Elsa Vieira, Olga M. Freitas, Simão Silva
Sónia Santos, Valentina F. Domingues

- 10:00 **Sessão de abertura**
REQUIMTE/LAQV, ISEP e CICECO - Institute of Materials University of Aveiro
- 10:15 **Tendências atuais e futuras para a fileira da castanha**
Prof. José Laranjo, UTAD
- 10:40 **Estratégias de melhoria da hidrofobicidade de bioplásticos de amido com fibras de casca de castanha**
Elsa F. Vieira, REQUIMTE/LAQV, ISEP
- 11:00 **Valorização de resíduos da indústria da castanha com solventes eutéticos: do fracionamento a biofilmes funcionalizados**
André Lopes, CICECO - Institute of Materials University of Aveiro
- 11:20 **Coffee break**
- 11:50 **Conceito de sustentabilidade aplicado à valorização de resíduos da indústria da castanha**
Elena Surra, REQUIMTE/LAQV, ISEP; HyLab - Green Hydrogen Collaborative Laboratory
- 12:10 **Incorporação de lenhina em filmes de amido para embalagens sustentáveis: proteção a radiação UV e propriedades antioxidantes**
Amália Gomes, CICECO - Institute of Materials University of Aveiro
- 12:30 **Utilização de biopolímeros no desenvolvimento de filmes e embalagens biodegradáveis para a redução de plásticos de origem fóssil e de utilização única no retalho alimentar**
Marlos Silva, Sonae
- 12:50 **Almoço**
- 14:00 **Uma abordagem transversão na inovação e sustentabilidade dos sistemas alimentares**
Silvia M. Rocha, Departamento de Química & REQUIMTE - UA
- 14:20 **Biocompósitos e Bioplásticos: Avaliação da Fitotoxicidade**
Valentina Domingues, REQUIMTE/LAQV, ISEP
- 14:40 **Inovação e Sustentabilidade na Indústria de Produtos Derivados de Madeira**
Paulo Magalhães, Sonae Arauco
- 15:00 **Materiais compósitos: desafios na reciclagem**
António Gonçalves Magalhães, DEM-ISEP
- 15:20 **Coffee break**
- 15:40 **Economia Circular no setor (Agro)alimentar: Desafios e Progressos**
Tugba Atatoprak, CECOLAB
- 16:20 **Encerramento**
Cristina Delerue-Matos, REQUIMTE/LAQV, ISEP