



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



Workshop

14 de novembro de 2025

ISEP | Auditório H

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

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