

25 de Novembro de 2024

Novos materiais sustentáveis a partir de resíduos de biomassa

14:00 Sessão de abertura

Cristina Delerue-Matos, *REQUIMTE/LAQV, ISEP*André Lopes, *CICECO - Aveiro Institute of Materials, University of Aveiro*

14:15 Apresentação do projeto Chestfilm

Valentina Domingues, *REQUIMTE/LAQV, ISEP*

14:30 Valorização de resíduos de biomassa na construção civil

Lucas Nascimento, *CVR-Centro para a valorização de resíduos*

14:45 Novos materiais (nano)compósitos funcionais com base em bio polímeros para embalagens funcionais

Carmen S.R. Freire, *CICECO e Departamento de Química, UA*

15:00 “A cadeia de valor da castanha em Portugal e na Europa”

José Gomes-Laranjo, Coordenador da EuroCastanea – Rede Europeia da Castanha, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

15:15 Intervalo

15:30 Fracionamento de casca castanha com recurso a solventes alternativos

André Lopes *CICECO - Aveiro Institute of Materials University of Aveiro*

15:45 Produção de filmes de amido incorporando fibras e compostos antioxidantes obtidos a partir da casca de castanha

Amália Gomes *CICECO - Aveiro Institute of Materials University of Aveiro*

16:00 Filmes biodegradáveis e funcionais baseados nos resíduos da castanha para formulação de embalagens alimentares

Elsa Vieira, *REQUIMTE/LAQV, ISEP*

16:15 Produção de compósitos a partir de resíduos da indústria processadora da castanha

Simão Silva, *REQUIMTE/LAQV, ISEP*

16:30 Aplicação da análise de ciclo de vida a compósitos obtidos a partir de resíduos da castanha

Elena Surra, *REQUIMTE/LAQV, ISEP*

16:45 Sessão de discussão e encerramento

Olga Freitas, *REQUIMTE/LAQV, ISEP*André Lopes, *CICECO - Aveiro Institute of Materials University of Aveiro*

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

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, Sónia Santos, Valentina F. Domingues