

# JORNADAS DA BIOENERGIA E DOS BIORRESÍDUOS

REGIÃO DE LAFÕES | 28 MAIO 2021

AUDITÓRIO MUNICIPAL DE VOUZELA



SISTEMAS DE  
GESTÃO

TECNOLOGIAS

SOLUÇÕES DE  
FINANCIAMENTO

PRÉMIO MCB

INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO



INSTITUTO  
SUPERIOR DE  
AGRONOMIA  
Universidade de Lisboa



UNIVERSIDADE DE ÉVORA  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA



TÉCNICO  
LISBOA

universidade de aveiro



Instituto de Geografia  
e Ordenamento do Território  
UNIVERSIDADE DE LISBOA



IPS  
Instituto  
Politécnico de Setúbal  
Escola Superior de  
Tecnologia de Setúbal



theoria poiesis praxis



Apoios



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E ENSINO SUPERIOR

FCT

Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia



VOUZELA  
D. CORAÇÃO DO CENTRO

Promotor



# PROGRAMA



## **Receção dos Participantes | 9:30 – 10:00**

Boas vindas – Presidente da Câmara Municipal de Vouzela, Eng. Rui Ladeira

Abertura – Objetivos das Jornadas e apresentação do programa

## **Sessão Plenária | 10:00 – 11:30**

Intervenções orais sobre desafios da gestão de biorresíduos e bioenergia (painel abaixo)

## **Prémio MCB (Competição Final) | 12:00 – 12:30**

Competição *Pitch* – Biorresíduos e Bioenergia no Mundo Rural: Apresentação de propostas em três minutos para gestão de biorresíduos e sistemas de bioenergia no mundo rural, por alunos de instituições do ensino superior

## **Mesa-Redonda | 14:30 – 16:30**

Discussão sobre oportunidades de simbioses industriais na gestão de biorresíduos e de sistemas de bioenergia na região de Lafões

## **Prémio MCB (Resultado da Competição) | 16:30 – 17:00**

Anúncio do vencedor(a)

Encerramento por Senhor Vice-Presidente do Conselho Diretivo da FCT, Senhor Professor José Paulo Esperança

# ORADORES

## GERAL

Professor Paulo Ferrão – Universidade de Lisboa, IST (Presidente da Associação COST - European Cooperation in Science and Technology): O papel do Pacto Ecológico Europeu (European Green Deal) nos sistemas de biorresíduos e bioenergia

Professora Susete Martins-Dias – Universidade de Lisboa, IST: Desafios da recolha seletiva dos biorresíduos e gestão de biorrefinarias no mundo rural

Professora Daniela Thrän – Universidade de Leipzig (Responsável do Departamento de Sistemas de Bioenergia do Centro de Investigação de Biomassa Alemão): Desenvolvimento de cenários regionais para sistemas de bioenergia

## ESTUDOS DE CASO

Professor Murat Mirata – Universidade de Linköping: O papel dos biorresíduos e da bioenergia nas simbioses industriais

Professora Isabel Malico – ECT, Universidade de Évora: De floresta a energia

Doutora Isabel Paula Marques – UBB, Laboratório Nacional de Energia e Geologia: Tecnologias biológicas de reconversão energética de biorresíduos

# SESSÃO PLENÁRIA

## DESAFIOS DA GESTÃO DOS BIORRESÍDUOS E DA BIOENERGIA



# INTERVENÇÕES DE ABERTURA

Representante da CCDRC – Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro\*: Soluções de financiamento de sistemas de gestão de resíduos e de bioenergia

Dr. João Cotta, Presidente da AIRV – Associação Empresarial da Região de Viseu: Potencial de criação de simbioses industriais no tecido empresarial da região de Viseu Dão Lafões

# MODERAÇÃO

Eng. Gil Ferraz, Presidente da AEL – Lafões Business Association

Dr. Joaquim Ramos Pinto, Presidente da Aspea – Associação Portuguesa de Educação Ambiental

# CONVIDADOS

Empresas Integradoras

Empresários em nome individual

Direção-Geral de Alimentação e Veterinária de Viseu

Municípios da Região de Lafões

Organizações Não Governamentais

Comunidade académica

\*A confirmar

## MESA REDONDA

OPORTUNIDADES DE  
SIMBIOSES  
INDUSTRIAIS NA  
GESTÃO DE  
BIORRESÍDUOS E DE  
SISTEMAS DE  
BIOENERGIA NA  
REGIÃO DE LAFÕES





# FORMATO

As Jornadas decorrerão em regime presencial, limitadas à capacidade do auditório e das salas, imposta pelas diretrizes relativas à pandemia COVID: o distanciamento obrigatório de lugares poderá reduzir a capacidade do espaço.

As comunicações e o debate decorrerão presencialmente e/ou à distância, consoante a disponibilidade do orador/moderador/participante e as condicionantes impostas à sua deslocação.

Caso não sejam permitidos eventos presenciais ou a deslocação de pessoas, as Jornadas serão exclusivamente virtuais.

JORNADAS DA BIOENERGIA E DOS BIORRESÍDUOS

O

E

JORNADAS DA BIOENERGIA E DOS BIORRESÍDUOS | 28 MAIO 2021

# Prémio MCB

B

D

**BIORRESÍDUOS E BIOENERGIA  
NO MUNDO RURAL**



# CONTEXTO

O Prémio MCB “Maria do Carmo Bica: Biorresíduos e Bioenergia no Mundo Rural” é uma homenagem prestada à Maria do Carmo Bica, Engenheira Agrónoma, ativista e dirigente associativa desde sempre ligada ao desenvolvimento do mundo rural; Pretende incentivar o meio académico para a produção de soluções inovadoras de gestão dos biorresíduos e sua conversão energética.

Alunos de instituições do ensino superior são convidados a apresentar propostas para a gestão dos biorresíduos, propostas essas que irão ser submetidas a um processo de avaliação constituído por três momentos, sendo a proposta vencedora publicada em jornal ou revista de opinião.

A Câmara Municipal de Vouzela colabora no Prémio MCB com a atribuição ao autor(a) do trabalho vencedor de uma estadia de três dias em Vouzela com visitas a locais de interesse patrimonial e relevantes para a problemática dos biorresíduos.





# 3 MOMENTOS DE AVALIAÇÃO

- 1) Manifestação de intenções do aluno, com a apresentação de uma proposta para a gestão dos biorresíduos e sistemas de bioenergia no mundo rural, através de um texto de 100 palavras. As propostas serão avaliadas pelo professor interlocutor da instituição de ensino do aluno, que selecionará a(s) proposta(s) que passa(m) à fase 2;
- 2) Submissão de uma notícia com apresentação da proposta. Os mesmos professores irão avaliar as propostas e a decidir as que procedem à fase 3 (apenas uma proposta por instituição de ensino pode proceder à fase seguinte);
- 3) A fase final consiste numa competição pitch, em que cada aluno irá apresentar a sua proposta em 3 minutos (à distância ou presencialmente, consoante as condicionantes impostas devido à pandemia COVID). A avaliação será feita pela mesa de júri apresentada a seguir.



# COMPOSIÇÃO DA MESA DE JÚRI

- ❖ Professor Aldina Soares (Instituto Politécnico de Setúbal, ESTS, DEM)
- ❖ Professor David Fangueiro (Universidade de Lisboa, ISA, LEAF)
- ❖ Professor Isabel Malico (Universidade de Évora, DEM)
- ❖ Professor Luís Tarelho (Universidade de Aveiro, DAO)
- ❖ Professor Pedro Soares (Universidade de Lisboa, IGOT)
- ❖ Professor Sérgio Lopes (Instituto Politécnico de Viseu, ESTGV, DA)
- ❖ Professor José Paulo Esperança (Vice-Presidente do Conselho Diretivo da FCT)



## DATAS-CHAVE

26/04/2021 – Manifestação de intenção com apresentação de uma estratégia para a gestão biorresíduos no mundo rural (submeter um resumo de 100 palavras em <https://forms.gle/njptL33z4HnYfE2x9>)

10/05/2021 – Submissão de uma notícia de uma página com apresentação da estratégia (o uso de imagens é recomendado)

28/05/2021 – *Pitch* de três minutos para apresentação da estratégia