

IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

3 e 4 de novembro de 2022

SANTARÉM



INVESTIGAÇÃO & INOVAÇÃO AGRÁRIA:
UM CONTRIBUTO PARA A VALORIZAÇÃO TERRITORIAL



Livro de resumos do
IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias



FICHA TÉCNICA

TÍTULO: Livro de resumos do IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

EDITORES: IPSantarém
Comissão organizadora do IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

DATA: 3 e 4 de novembro de 2022

LOCAL: Instituto Politécnico de Santarém | Escola Superior Agrária

ISBN: 978-989-53919-1-2

COMISSÕES

COMISSÃO DE HONRA

Exmo. Sr. Presidente da República *

Exmo. Sr. Primeiro-ministro *

Exma. Sra. Ministra da Ciência, Tecnologia e do Ensino Superior*

Exma. Sra. Ministra da Agricultura

Exmo. Sr. Secretário de Estado do Ensino Superior *

Maria José Fernandes, Presidente do Conselho Coordenador dos Institutos

Politécnicos/Presidente do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

Luís Carlos Loures, Presidente do Instituto Politécnico de Portalegre

António Fernandes, Presidente do Instituto Politécnico de Castelo Branco

José dos Santos Costa, Presidente do Instituto Politécnico de Viseu

Orlando Isidoro Afonso Rodrigues, Presidente do Instituto Politécnico de Bragança

João Moutão, Presidente do Instituto Politécnico de Santarém

Jorge Conde, Presidente do Instituto Politécnico de Coimbra

Carlos Manuel da Silva Rodrigues, Presidente do Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Maria de Fátima Nunes de Carvalho, Presidente do Instituto Politécnico de Beja

COMISSÃO ORGANIZADORA

Comissão Especializada das Ciências Agrárias do Conselho Coordenador dos Institutos Politécnicos

António do Patrocínio Amaral Azevedo (ESA Santarém)

António Manuel Cardoso Monteiro (ESA Viseu)

João Pedro Várzea Rodrigues (ESA Castelo Branco)

Manuel Joaquim Marques Patanita (ESA Beja)

Maria Isabel Valin Sanjiao (ESA Ponte de Lima)

Pedro Bastos (ESA Bragança)

Rui Manuel Pires Amaro (ESA Coimbra)

Rute Santos (ESA Elvas)

Comissão Organizadora Local

Albertina Ferreira
 Ana Grão
 Ana Jorge
 Ana Paulo
 Ana Ribeiro
 Anabela Grifo
 Artur Saraiva
 Cláudia Charana
 Conceição Faro
 Dina Rocha
 Eduarda Fins
 Helena Mira
 Igor Dias
 Luís Coito
 Luís Cunha
 Madalena Mascarenhas
 Manuel Adaixo
 Margarida Oliveira
 Marília Henriques
 Paula Pinto
 Raquel Saraiva
 Rosa Coelho

COMISSÃO CIENTÍFICA

Instituto Politécnico	AGRONOMIA	ALIMENTAR / CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALIMENTAR	AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS	ZOOTECNIA / CIÊNCIA ANIMAL
Beja	Alexandra Telo da Costa Trincalhetas Tomaz	Maria João Barata de Carvalho	Patrícia Alexandra Dias Brito Palma	Luís Eduardo Perfeito Santa Maria
Bragança	António Castro Ribeiro	Clementina Santos	José Manuel Castro	Vasco Cadavez
Castelo Branco	João Paulo Baptista Carneiro	Luís Mota Pinto de Andrade	José Pedro Pestana Fragoso de Almeida	Manuel Vicente de Freitas Martins
Coimbra	Maria José Moreno da Cunha	Goreti Maria Dos Anjos Botelho	Raúl Salas Gonzales	Maria Amélia Moreira Da Silva Diegues Ramos
Portalegre	Luís Alcino Pinto Monteiro da Conceição	Maria da Graça Pacheco de Carvalho	Ana Margarida Gama Carvalho	Lina Luís Salgueiro Costa
Santarém	Artur José Guerra Amaral	António José Faria Raimundo	Maria Margarida C.F.C. Oliveira	Paulo Reis Branco Pardal
Viana do Castelo	José Raul de Oliveira Rodrigues	Isabel Maria Barreira Afonso Paula	Cláudio Alexandre da Costa Araújo Paredes	Joaquim Orlando Lima Cerqueira
Viseu	Daniela de Vasconcelos Teixeira Aguiar da Costa	Edite Maria Relvas Neves Teixeira Lemos	Paulo Barracosa Correia da Silva	Jorge Belarmino Ferreira Oliveira

[7394] OS SISTEMAS AGROFLORESTAIS DE SUCESSÃO EM PORTUGAL: POTENCIALIDADES NO FUTURO DA AGRICULTURA BIOLÓGICA	88
[3679] OTIMIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE DNA PARA AVALIAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA ESPÉCIE ARBUTUS UNEDO E DETEÇÃO DE FUNGOS MICORRÍZICOS RADICULARES	89
[7214] POTENCIAL DE <i>PENICILLIUM COMMUNE</i> NO CONTROLO DA GAFA DA OLIVEIRA.....	90
[482] PROJETO DEMAIN - RUMO À TRANSIÇÃO AGROECOLÓGICA EM VITICULTURA	91
[3425] A APOSTA NA COCRIAÇÃO DE INOVAÇÃO PARA A CRIAÇÃO DE VALOR ECONÓMICO E SOCIAL EM MEIO RURAL	92
[5212] PROJETOS GESCERTOLIVE E OLEAVALOR. CONTRIBUTOS PARA A VALORIZAÇÃO DAS VARIEDADES DE OLIVEIRA PORTUGUESAS	93
[2713] QUINTA DO JUNCAL: GERIR O OLIVAL DO FUTURO.....	94
[8506] RESÍDUOS AGROALIMENTARES: CONTRIBUTO PARA UMA PRODUÇÃO HORTÍCOLA SUSTENTÁVEL.....	95
[4931] RESPOSTA DA CULTURA DA ALFACE À APLICAÇÃO DE TRÊS PRODUTOS COMPOSTADOS À BASE DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DE HORTOFRUTÍCOLAS.....	96
[5623] SEAWEED EXTRACTS IN LETTUCE SEED AND PLANT DEVELOPMENT	97
[6435] TRIAGEM DE ISOLADOS BACTERIANOS PARA IDENTIFICAR AGENTES DE CONTROLO BIOLÓGICO CONTRA <i>COLLETOTRICHUM ACUTATUM</i>	98
[8457] USE OF <i>CHLORELLA VULGARIS</i> AND <i>ULVA LACTUCA</i> AS BIOSTIMULANT AND BIOFERTILIZERS ON LETTUCE	99
[7291] UTILIZAÇÃO DE ANÁLISE DE IMAGEM DIGITAL NA CARACTERIZAÇÃO DE TOMATE (<i>SOLANUM LYCOPERSICUM</i>) BIOFORTIFICADO	100
[4164] VALIDAÇÃO DE UM FLUORÍMETRO PORTÁTIL E DETEÇÃO REMOTA NA GESTÃO DE UM OLIVAL EM SEBE	101
[8820] VALIDAÇÃO DO MODELO DE PARASITAÇÃO DE <i>Phelipanche ramosa</i> (L.) Pomel (RABO-DE-RAPOSA) NA CULTURA DE TOMATE DE INDÚSTRIA.....	102

ALIMENTAR | ORAIS 103

Sessão 1: INOVAÇÃO E VALORIZAÇÃO 104

[6499] PROJETO ERASMUS+ - ETHICAL FOOD ENTREPRENEURSHIP: DESENVOLVIMENTO DE UM GUIA PARA EDUCADORES EM INOVAÇÃO DE ALIMENTOS ÉTICOS.....	105
[7689] ESTUDO COMPARATIVO SOBRE O CONSUMO DE PRODUTOS ALIMENTARES SUSTENTÁVEIS EM PORTUGAL E NA TURQUIA DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19	106
[4407] UTILIZAÇÃO DE BAGAÇO DE AZEITONA NA ALIMENTAÇÃO DE PORCOS BÍSARO. EFEITO NAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO- QUÍMICAS E SENSORIAIS DO MÚSCULO <i>LONGISSIMUS</i>	107
[9454] EFEITO DA ÉPOCA DE CAPTURA, ADIÇÃO DE TRANSGLUTAMINASE E DE FIBRA DE GLUCOMANANO NAS PROPRIEDADES FÍSICAS DE FIAMBRES DE ROBALO DE AQUACULTURA.....	108
[2859] GLUTEN-FREE BREADS: NUTRITIONAL, RHEOLOGICAL AND TEXTURAL PROFILE	109

[3425] A APOSTA NA COCRIAÇÃO DE INOVAÇÃO PARA A CRIAÇÃO DE VALOR ECONÓMICO E SOCIAL EM MEIO RURAL

INÊS BARBEDO¹, JOÃO P. ALMEIDA², JULIANA ALMEIDA-DE-SOUZA³, PAULA CABO³, PEDRO RODRIGUES¹, VERA FERRO-LEBRES³, CLAUDIA S. COSTA^{1,4}, FERNANDO PEREIRA^{1,5}

¹Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal.

²Centro de Investigação em Digitalização e Robótica Inteligente (CeDRI) Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal.

³Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal.

⁴Centro de Investigação, Desenvolvimento e Inovação em Turismo (CiTUR), Instituto Politécnico da Guarda, AV Dr. Francisco Sá Carneiro, n.º 50, 6300-559 Guarda, Portugal.

⁵Centro de Investigação e Intervenção Educativas (CIIE), Universidade do Porto, R Alfredo Allen, 4200-135 Porto, Portugal.

Resumo: A aposta na inovação nas organizações é, cada vez mais, um fator chave para a sua sustentabilidade e competitividade. Neste contexto, as Instituições de Ensino Superior (IES) têm vindo a explorar a metodologia de cocriação para a inovação entre empresas e equipas multidisciplinares de estudantes, potenciando um ambiente de inovação no território. O artigo é exploratório e induzido a partir de um desenvolvimento contínuo e implementação prática do processo de cocriação de inovação ao longo de 5 anos, apresentando uma visão geral da metodologia e ferramentas implementadas em todas as fases do processo de cocriação. Para tal, recorreu-se à análise de conteúdo dos documentos finais de 20 casos de cocriação da inovação, no âmbito do Demola North Portugal relacionados com a produção animal, produção agrícola, uso dos recursos florestais, agroindústrias e sector alimentar. Foco da análise centrado na tipologia de problemas/desafios e nos processos de cocriação de inovação seguidos. Como principais conclusões destacamos: a diversidade de problemas/desafios; o impacto transformador do processo de cocriação de inovação nos comportamentos e atitudes dos atores e stakeholders envolvidos; a consciencialização para a importância da cocriação de inovação para o posicionamento estratégico das empresas e organizações no mercado: e, por último o reforço efetivo da relação colaborativa entre as Instituições de Ensino Superior e a comunidade.

Palavras-chave: Inovação; Cocriação; Ensino superior; Colaboração; Criação de valor.

Agradecimentos: Os autores agradecem à Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT, Portugal) pelo apoio financeiro ao CIMO (UIDB/00690/2020) através de fundos nacionais FCT/MCTES.

