

3 outubro

09h00	Receção dos participantes	Hall de Entrada
09h30	Cerimónia de Abertura Presidente da Câmara Municipal de Castelo Branco - Luís Correia Presidente da InovCluster - Cláudia D. Soares Vice-Reitor da UBI - José Páscoa Marques Pró-Reitor da Univ. de Évora - Miguel Elias Presidente do IPCB - António Fernandes Presidente do IPG - Constantino Mendes Rei Presidente do IPVC - Rui Teixeira (a confirmar) Diretora Regional da ACT - Corina Farias	Auditório
10h30	Apresentação do Projeto +AGRO UBI - Universidade da Beira Interior - Pedro Dinis	Auditório
11h45	Pausa para café e Networking	Hall de Entrada
12h00	Risk Assessment in the Agrifood Industry: The key to healthy workplaces. Agência Europeia para a Segurança e Saúde no Trabalho - Kate Palmer	Auditório
12h30	A utilização de ferramentas no agroalimentar - A perspetiva da empresa PortugalLand - Paulo Velho A utilização de ferramentas no agroalimentar - A perspetiva da empresa FoodinTech - Miguel Fernandes	Auditório
13h00	Almoço e Networking	Bar
14h30	Workshops de Capacitação ⁽¹⁾ - Segurança e Saúde no Trabalho Workshops de Capacitação ⁽¹⁾ - Eficiência Energética	Auditório Sala 1
16h00	Pausa para café e Networking	Hall de Entrada
16h30	Sessão Científica - ID003; ID004; ID029; ID032 ⁽²⁾ Sessão Científica - ID012; ID022; ID026; ID028 ⁽²⁾ Sessão Científica - ID017; ID018; ID021; ID024 ⁽²⁾	Auditório Sala 1 Sala 2
18h00	Encerramento do 1º dia	Auditório
18h30	Tour por Castelo Branco	---
20h00	Jantar dos membros parceiros do Projeto +Agro e autores inscritos com pagamento do registo na conferência.	---

(1) Workshops de Capacitação para os setores dos lácteos, cárneos, hortofrutícolas e de panificação

(2) ID (nº) - Identificação do Artigo

Promotor



Copromotores



Cofinanciado por



Projeto



maisagro.pt |
congresso.maisagro.pt

4 outubro

- 09:00** Receção dos participantes Auditório
- 09:30** Sessão Científica - ID006; ID008; ID013; ID014⁽²⁾ Auditório
Sessão Científica - ID010; ID011; ID020; ID025⁽²⁾ Sala 1
Sessão Científica - ID015; ID019; ID027; ID030⁽²⁾ Sala 2
- 11:00** **Pausa para café e Networking** Hall de Entrada
- 11:30** A utilização de ferramentas no agroalimentar Auditório
- A perspetiva da empresa ISQ - **Octávio Lopes**
- A utilização de ferramentas no agroalimentar
- A perspetiva da empresa Exo - **Álvaro Ribeiro**
- 13:00** **Almoço e Networking** Bar
- 14:30** Workshops de Capacitação⁽¹⁾ - Gestão Organizacional Auditório
Workshops de Capacitação⁽¹⁾ - Ferramentas computacionais Sala 1
para apoiar a tomada de decisão
- 16:00** **Pausa para café e Networking** Hall de Entrada
- 16:30** Mesa redonda: O desenvolvimento empresarial Auditório
das regiões e a coesão territorial
Moderação: CFE - Centre for Functional Ecology - **Helena Freitas**
- Secretário de Estado do Desenvolvimento e Coesão - **Nelson de Souza**
Presidente da CCDR do Centro, **Ana Abrunhosa**
Presidente da CCDR do Norte - **Fernando Freire de Sousa**
Presidente da CCDR do Alentejo - **Roberto Pereira Grilo (a confirmar)**
- 17:15** Mesa redonda: Financiamento e Incentivos Auditório
Públicos no apoio às Empresas
Moderação: CCDR do Centro - **Conceição Carvalho**
- Presidente do IAPMEI - **Nuno Mangas**
Representante da Direção da ANI - **Miguel Antunes**
Diretor Adjunto da Direção Comercial da AICEP - **João Sequeira**
- 18:00** Sessão de Encerramento Auditório

⁽¹⁾ Workshops de Capacitação para os setores dos lácteos, cárneos, hortofrutícolas e de panificação

⁽²⁾ ID (nº) - Identificação do Artigo



Promotor

Copromotores



Cofinanciado por



Projeto



maisagro.pt |
congresso.maisagro.pt

3 outubro | Programa Científico (Sessões Paralelas)

16h30 Sessão Científica - ID003; ID004; ID029; ID032 Auditório

ID003 Experimental comparison at open and closed vertical multidecks display cases at standard and tropical environmental conditions - Gustavo G. Heidinger^{1,2}, Samuel M. Nascimento^{1,2}, Pedro D. Gaspar^{2,3} and Pedro D. Silva^{2,3} 1: Eletrofrío Refrigeração Ltda, r João Chede, 1599, Cidade Industrial, Curitiba – PR, 81170-220, Brazil (e-mail: gustavo@eletrofrío.com.br, samuel@eletrofrío.com.br, web: <http://www.eletrofrío.com.br>); 2: University of Beira Interior, Engineering Faculty, Department of Electromechanical Engineering, Covilhã, 6201-001, Portugal (e-mail: dinis@ubi.pt, dinho@ubi.pt, web: <http://www.ubi.pt>); 3: C-MAST - Centre for Mechanical and Aerospace Science and Technologies, Covilhã, Portugal

ID004 Real-time data collection to improve energy efficiency in food manufacturing - Sandeep Jagtap^{1,2*}, and Shahin Rahimifard¹ 1: Centre for Sustainable Manufacturing and Recycling Technologies (SMART), Loughborough University, Loughborough LE11 3TU, UK (e-mail: s.jagtap@lboro.ac.uk, s.rahimifard@lboro.ac.uk web: <https://www.lboro.ac.uk>); 2: National Centre for Food Manufacturing, University of Lincoln, Park Road, Holbeach PE12 7PT, UK (e-mail: sjagtap@lincoln.ac.uk web: <https://www.lincoln.ac.uk>)

ID029 Current status and future trends of computational methods to predict frost formation for demand defrost control systems - Martim Aguiar^{1,2,*}, Pedro D. Gaspar^{1,2} and Pedro D. Silva^{1,2} 1: University of Beira Interior, Engineering Faculty, Dept. of Electromechanical Engineering, Covilhã, 6201-001, Portugal (e-mail: martim.aguiar@ubi.pt; dinis@ubi.pt, dinho@ubi.pt, web: <http://www.ubi.pt>); 2: C-MAST - Centre for Mechanical and Aerospace Science and Technologies, Covilhã, Portugal

ID032 Efficient cooling at post-harvest phase: a comparative study between peach air-cooling and hydro-cooling processes - João Ferreira¹, Pedro D. Silva^{1,2}, Luís C. Pires¹, Pedro D. Gaspar^{1,2} and José Nunes³ 1: University of Beira Interior, Engineering Faculty, Dept. of Electromechanical Engineering, Covilhã, 6201-001, Portugal (e-mail: dinis@ubi.pt, dinho@ubi.pt, web: <http://www.ubi.pt>); 2: C-MAST - Centre for Mechanical and Aerospace Science and Technologies, Covilhã, Portugal; 3: School of Agriculture, Polytechnic Institute of Castelo Branco, Qt.ª Sr.ª Mércúles, 6001-909 Castelo Branco, Portugal

16h30 Sessão Científica - ID011; ID014; ID022; ID028 Sala 1

ID012 Evaluation of the properties of dehydrated cherry obtained through hot air dryer and solar dryer - J. Nunes^{1,4}, P.D. Silva^{2,3}, L.P. Andrade^{1,4,5}, L.C. Pires^{2,3}, P.D. Gaspar^{2,3} 1: Agriculture School, Polytechnic Institute of Castelo Branco, Quinta da Senhora de Mercoles, 6001-909 Castelo Branco, Portugal (e-mail: jnunes@ipcb.pt; lpintoandrade@ipcb.pt); 2: University of Beira Interior, Rua Marquês d'Ávila e Bolama, 6201-001, Covilhã, Portugal (e-mail: dinho@ubi.pt; pires@ubi.pt; dinis@ubi.pt); 3: C-MAST - Centre for Mechanical and Aerospace Science and Technologies, Covilhã, Portugal; 4: CATAA - Food Technology Support Center, Centro de Apoio Tecnológico Agro Alimentar, Castelo Branco, Portugal; 5: CERNAS – Centro de Estudos em Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade.

ID022 Technological modernization and innovation of traditional agri-food companies based on ict solutions – the portuguese case study - Pedro D. Gaspar^{1,2,*}, Vasco N. G. J. Soares^{3,4,5}, João M. L. P. Caldeira^{3,4,5}, Luís P. Andrade^{6,7}, Cláudia D. Soares⁸ 1: University of Beira Interior, Rua Marquês d'Ávila e Bolama, 6201-001, Covilhã, Portugal (e-mail: dinis@ubi.pt, web: <http://www.ubi.pt>); 2: C-MAST - Centre for Mechanical and Aerospace Science and Technologies, Portugal; 3: Superior School of Technology, Polytechnic Institute of Castelo Branco, Castelo Branco, Portugal; 4: Instituto de Telecomunicações, Portugal; 5: InspiringSci, Castelo Branco, Portugal; 6: Agriculture School, Polytechnic Institute of Castelo Branco, Castelo Branco, Portugal; 7: Centro de Apoio Tecnológico Agro-Alimentar, Castelo Branco, Portugal; 8: InovCluster, Castelo Branco, Portugal

ID026 Dielectric heating as a tool to remove pests in grains - J. Saldo^{1,*} and I. Codina¹ 1: CIRTTA, Animal and Food Science Department, Universitat Autònoma de Barcelona (e-mail: jordi.saldo@uab.cat)

ID028 A study of r&d collaboration and the use of biotechnology techniques in the development of bio-based products and agro-food business competitiveness - Teresa Paiva^{1,*}, José Assunção² and Paula Coutinho¹ 1: Instituto Politécnico da Guarda (tpaiva@ipg.pt, coutinho@ipg.pt); 2: AAPIM - Associação de Agricultores para Produção Integrada de Frutos de Montanha (jose.assuncao@AAPIM.com)

Promotor



Copromotores



Cofinanciado por



Projeto



maisagro.pt | congresso.maisagro.pt

3 outubro | Programa Científico (Sessões Paralelas)

16h30 Sessão Científica - ID017; ID018; ID021; ID024 Sala 2

ID017 Evaluation of mature banana peel flour on physical, chemical and texture properties of vegetable gluten-free rissol - Sofia Gomes¹, Bruna Vieira¹, Carla Barbosa^{1,2} and Rita Pinheiro^{1,3,*} 1: Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Viana do Castelo, Portugal (e-mail: ritapinheiro@estg.ipvc.pt, web: http://www.estg.ipvc.pt); 2: LAQV-REQUIMTE, Porto, Portugal; 3: CEB, Centro de Engenharia Biológica, Universidade do Minho, Braga, Portugal

ID018 Evaluation of no added sugar, gluten- and lactose-free cereal bars microstructure and texture using different hydrocolloids and drying temperatures - Vanessa Martins¹, M. Rui Alves^{1,2} and Rita Pinheiro^{1,3,*} 1: Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Viana do Castelo, Portugal (e-mail: ritapinheiro@estg.ipvc.pt, web: http://www.estg.ipvc.pt); 2: Requimte, Laboratório Associado para a Química Verde, Porto, Portugal; 3: CEB, Centro de Engenharia Biológica, Universidade do Minho, Braga, Portugal

ID021 Development of a decision matrix to support the filling management of multicolored dry pasta in storage silos - Catarina Magalhães¹, Susana Fonseca^{1,2} and Alberta Araújo^{1,3,*} 1: ESTG – Instituto Politécnico de Viana do Castelo, 4900-348 Viana do Castelo, Portugal; 2: GreenUPorto&LAQV-REQUIMTE, DGAOT, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Campus Agrário Vairão, Rua Padre Armando Quintas 7, 4485-661 Vila do Conde, Portugal; 3: CEB – Centre of Biological Engineering, University of Minho, 4710-057 Braga, Portugal (*e-mail: alberta@estg.ipvc.pt)

ID024 Evaluation of the effect of addition of fresh and dried starter cultures on physicochemical and sensory characteristics of a traditional portuguese smoked sausage chouriço - D. Barros*, C. Sobrosa, R. Pinheiro, S. Fonseca and M. Vaz Velho Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Instituto Politécnico de Viana do Castelo 4900-348 Viana do Castelo (e-mail: dib@ipvc.pt, web: http://www.estg.ipvc.pt)

4 outubro | Programa Científico (Sessões Paralelas)

09h30 Sessão Científica - ID006; ID008; ID013; ID014 Auditório

ID006 Enzymatic time-temperature integrator device for chromatic quality check of cova da beira's cherry (Portugal) - Adriana S. Quelhas¹, Pedro D. Gaspar^{1,2,*} and Miguel Castelo-Branco^{1,3} 1: University of Beira Interior, Rua Marquês d'Ávila e Bolama, 6201-001, Covilhã, Portugal (e-mail: adrianaquelhas@hotmail.com, dinis@ubi.pt, web: http://www.ubi.pt); 2: C-MAST - Centre for Mechanical and Aerospace Science and Technologies, University of Beira Interior, Covilhã, Portugal; 3: CICS-UBI – Health Sciences Research Centre, University of Beira Interior, Covilhã, Portugal (e-mail: mcbranco@fcsaude.ubi.pt)

ID008 Review on the controlled and modified environmental conditions towards the reduction of the chilling injury of peaches - Cristina Rodrigues¹, Pedro D. Gaspar^{1,2,*}, Maria P. Simões³, Pedro D. Silva^{1,2} and Luís P. Andrade^{3,4} 1: University of Beira Interior, Rua Marquês d'Ávila e Bolama, 6201-001, Covilhã, Portugal (e-mail: dinis@ubi.pt, web: http://www.ubi.pt); 2: C-MAST - Centre for Mechanical and Aerospace Science and Technologies, Covilhã, Portugal; 3: School of Agriculture, Polytechnic Institute of Castelo Branco, Qt.ª Sr.ª Mércules, 6001-909 Castelo Branco, Portugal; 4: CATAA – Zona Industrial de Castelo Branco, Rua A, Castelo Branco, Portugal.

ID013 Innovation requirements and specialized services in agrifood industries of north of portugal - Ana Patrícia Sousa^{1,*}, Rita Pinheiro¹, and M. Vaz Velho¹ 1: Instituto Politécnico de Viana do Castelo / Escola Superior de Tecnologia e Gestão, 4900-348 Viana do Castelo (apatriciasousa@estg.ipvc.pt, ritapinheiro@estg.ipvc.pt, mvazvelho@estg.ipvc.pt ; web:http://www.ipvc.pt)

ID014 Extraction and quantification of dna in rocha pear (pyrus communis l.) And processed rocha pear products - Ana Patrícia Sousa^{1,*}, Álvaro Queiroz², and M. Vaz Velho¹ 1: Instituto Politécnico de Viana do Castelo / Escola Superior de Tecnologia e Gestão, 4900-348 Viana do Castelo (apatriciasousa@estg.ipvc.pt, ritapinheiro@estg.ipvc.pt, mvazvelho@estg.ipvc.pt ; web:http://www.ipvc.pt); 2: Instituto Politécnico de Viana do Castelo / Escola Superior Agrária, 4990-706 Ponte de Lima (alvaroqueiroz@esa.ipvc.pt)

Promotor



Copromotores



Cofinanciado por



Projeto



maisagro.pt | congresso.maisagro.pt

4 outubro | Programa Científico (Sessões Paralelas)

09h30 Sessão Científica - ID010; ID011; ID020; ID025 Sala 1

ID010 Searching for sustainable herbicide alternatives - Carla Saraiva^{1,*}, Patrícia Marques¹ and Cristina Galhano^{1,2} 1: Coimbra College of Agriculture - Polytechnic Institute of Coimbra, Bencanta, 3045-601 Coimbra, Portugal (e-mail: carlsaraiva@gmail.com; isabelaguimarques@gmail.com; e-mail: cicgalhano@esac.pt); 2: Centre for Functional Ecology - Science for People & the Planet, Department of Life Sciences, University of Coimbra, Calçada Martim de Freitas, 3000-456, Coimbra, Portugal

ID011 Medicinal and aromatic plants (map) as potential antibiotics to control fire blight - Teresa Costa¹, João Pedro Luz², Conceição Amaro², Susana Dias¹, Fernanda M. Ferreira^{1,3}, Paula Castro⁴ and Cristina Galhano^{1,4,*} 1: Coimbra College of Agriculture - Polytechnic Institute of Coimbra, Bencanta, 3045-601 Coimbra, Portugal (e-mail: tercosta@gmail.com; sudias@esac.pt; fferreira@esac.pt; cicgalhano@esac.pt); 2: Polytechnic Institute of Castelo Branco, Quinta da Senhora de Mércules, 6001-909 Castelo Branco, Portugal; (e-mail: j.p.luz@ipcb.pt; mcsilva@ipcb.pt); 3: CITAB - Centro de Investigação e de Tecnologias Agroambientais e Biológicas, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal; 4: Centre for Functional Ecology - Science for People & the Planet, Department of Life Sciences, University of Coimbra, Calçada Martim de Freitas, 3000-456, Coimbra, Portugal (e-mail: pcastro@ci.uc.pt)

ID020 Optimization of storage silos for multi-coloured dry pasta production - Catarina Magalhães¹, Susana Fonseca^{1,2} and Alberta Araújo^{1,3,*} 1: ESTG - Instituto Politécnico de Viana do Castelo, 4900-348 Viana do Castelo, Portugal; 2: GreenUPorto&LAQV-REQUIMTE, DGAOT, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Campus Agrário Vairão, Rua Padre Armando Quintas 7, 4485-661 Vila do Conde, Portugal; 3: CEB - Centre of Biological Engineering, University of Minho, 4710-057 Braga, Portugal (*e-mail: alberta@estg.ipv.pt)

ID025 Adding value and innovation in dairy sme's: from butter to probiotic butter and buttermilk - Laura Ferreira^{1,2}, Ana Borges¹, David Gomes¹, Susana Dias², Carlos Pereira^{1,3} and Marta Henriques^{1,3,*} 1: Department of Food Science and Technology, College of Agriculture - Polytechnic Institute of Coimbra 3045-601 Coimbra (e-mail: {mhenriques; cpereira}@esac.pt; web: http://www.esac.pt); 2: Department of Environment, College of Agriculture - Polytechnic Institute of Coimbra, 3045-601 Coimbra (e-mail: sudias@esac.pt, web: http://www.esac.pt); 3: CERNAS - Research Center for Natural Resources, Environment and Society, College of Agriculture - Polytechnic Institute of Coimbra, 3045-601 Coimbra

09h30 Sessão Científica - ID015; ID019; ID027; ID030 Sala 2

ID015 Physicochemical analysis of ham from entire male pigs raised with different feeding and housing conditions - Ricardo Pinto¹, Núria Reis¹, Carla Barbosa^{1,2}, Rita Pinheiro^{1,3} and Manuela Vaz Velho¹ 1: Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Portugal, Avenida do Atlântico 644,4900-348 Viana do Castelo (e-mail: rpinto@ipvc.pt, web: http://www.estg.ipv.pt); 2: LAQV-REQUIMTE, Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, Portugal; 3: CEB - Centro de Engenharia Biológica, Universidade do Minho, Portugal.

ID019 Trust in management as a key on the development of a safety culture at agrifood industry, using biological and psychosocial risks as antecedents - Ana T. Ferreira^{1,*}, Joana Santos¹ 1: CISAS (Centre for Research and Development in Agrifood Systems and Sustainability), Viana do Castelo Polytechnic Institute Avenida do Atlântico, n.º 644 - 4900-498 Viana do Castelo (ateresaoliveira@estg.ipv.pt, http://www.ipv.pt, joana@estg.ipv.pt, http://www.ipv.pt)

ID027 Controlled enzymatic hydrolysis of almond skins to increase soluble fibre content - J. Saldo* and M. Buffa CIRTTA, Animal and Food Science Department, Universitat Autònoma de Barcelona; Facultat de Veterinària. 08193. Bellaterra (Cerdanyola del Vallès) (*e-mail: jordi.saldo@uab.cat)

ID030 Essential oils of aromatic and medicinal plants play a role in food safety - M. Laranjo^{1,2*}, A. M. Fernández-León^{1,2}, A. C. Agulheiro-Santos^{1,3}, M. E. Potes^{1,4} and M. Elias^{1,3} 1: ICAAM-Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrâneas, Universidade de Évora, Pólo da Mitra, Ap. 94, 7006-554 Évora, Portugal (e-mail: mlaranjo@uevora.pt); 2: IIFA-Instituto de Investigação e Formação Avançada, Universidade de Évora, Ap. 94, 7006-554 Évora, Portugal; 3: Departamento de Fitotecnia, Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora, Pólo da Mitra, Ap. 94, 7006-554 Évora, Portugal; 4: Departamento de Medicina Veterinária, Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora, Pólo da Mitra, Ap. 94, 7006-554 Évora, Portugal