

20 | Relatório 23 | Anual



CERES

CHEMICAL ENGINEERING AND RENEWABLE
RESOURCES FOR SUSTAINABILITY

Sumário		Página
1. Equipa de 2023		
A.	Investigadores doutorados	2
B.	Investigadores não doutorados	3
C.	Colaboradores	5
D.	Técnicos	6
2. Indicadores Realização Física 2023		
2.1.	Produção Científica	
A.	Edição de Livros / Proceeding / eBook	8
B.	Livros	8
C.	Capítulos de Livros	9
D.	Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica	12
E.	Artigos em revistas de circulação nacional com arbitragem científica	34
F.	Patentes	
	F.1 Patentes Publicadas	35
	F.2 Pedidos de Patente	36
G.	Modelos Desenvolvidos	37
H.	Instalações Piloto	37
2.2.	Congressos, Conferências e outros Eventos	
A.	Participações em Congressos e Conferências Internacionais e Nacionais Com Artigos/ Abstracts de Comunicações Científicas	37
B.	Organização de Seminários, Congressos e Conferências	62
C.	Organização de Outros Eventos	65
D.	Outras ações públicas (Noticias em jornais, TV, ... / Programa de TV, radio, ... / Podcasts / Participação em acções de divulgação, Workshop, feiras, mostras de Ciência, Simposium,	65
2.3.	Formação Avançada	
A.	Teses de Doutoramento	74
B.	Teses de Mestrado	76
2.4.	Redes de Colaborações Científica	
A.	Redes Internacionais	77
B.	Colaborações Universidades Internacionais	78
C.	Colaborações Indústrias Nacionais e Internacionais	82
2.5.	Prémios	85
3. Projectos 2023		
A.	Projectos em Curso	88
B.	Candidaturas de Projectos	92

1. Equipa

31/Dezembro/2023

Total membros da equipa: 216

A. Investigadores doutorados: 60

Nome	Categoria
Abel Gomes Martins Ferreira	Professor Auxiliar
Adriana Isabel Rodrigues González Cavaco	Professor Adjunto
Ana Cristina Rebola Pereira	Investigador - Setor Publico
Ana Filipa Avelar Borba	Investigador nível inicial
Ana Maria Antunes Dias	Investigadora Auxiliar
Ana Miguel Duarte Matos da Silva	Professor Auxiliar
António Alberto Santos Correia	Professor Auxiliar
António Jorge Rebelo Ferreira Guiomar	Investigador de carreira
Belmiro Pereira Mota Duarte	Professor Adjunto
Carla Lopes Varela	Investigador - Técnico Superior
Carla Maria Nobre Maleita	Investigador nível inicial
Carlos Manuel Freire Cavaleiro	Professor Associado
Carolina Tavares Pinheiro	Investigador - Setor Privado
Cristina Maria dos Santos Gaudêncio Baptista	Professor Auxiliar
Elisa Regina Figueiras Julião Inácio de Campos	Investigador nível inicial
Elisiário José Tavares da Silva	Professor Auxiliar
Eva Florbela Domingues Gomes	Investigador Auxiliar Convidado
Fernanda Maria Fernandes Roleira	Professor Auxiliar
Fernando Augusto Pinto Garcia	Aposentado
Fernando Pedro Martins Bernardo	Professor Auxiliar
Hermínio José Cipriano de Sousa	Professor Associado
Igor Reva	Investigador Auxiliar
Isabel Maria Almeida Fonseca	Aposentado
João Manuel Ferreira Gomes	Investigador nível inicial
João Pedro Caria Varela	Investigador -Técnico Superior
Jorge Fernando Brandão Pereira	Professor Associado
Jorge Manuel dos Santos Rocha	Professor Auxiliar
José António Ferreira Gamelas	Investigador nível inicial
Licínio Manuel Gando Azevedo Ferreira	Professor Auxiliar com agregação
Lígia Maria Ribeiro Pires Salgueiro da Silva Couto	Professor Catedrático
Lino de Oliveira Santos	Professor Auxiliar
Luís Carlos Henriques Alves	Investigador Auxiliar
Luis Miguel Moura Neves de Castro	Professor Adjunto
Luisa Maria Rocha Durães	Professor Associado
Manorma Sharma	Investigador -Técnico Superior
Mara Elga Medeiros Braga	Investigador Auxiliar
Marco Paulo Seabra dos Reis	Professor Associado com Agregação
Marcos João Mota Leite Machado Mariz	Investigador

Margarida Maria João de Quina	Professor Associado com Agregação
Maria da Graça Bontempo Vaz Rasteiro	Aposentado
Maria da Graça Videira Sousa Carvalho	Professor Auxiliar
Maria Eugénia Soares Rodrigues Tavares de Pina	Aposentado
Maria Helena Mendes Gil	Aposentado
Maria José Capelas de Moura	Professor Adjunto
Maria Teresa Pereira Marques Batista	Aposentado
Mariana Emilia Ghica	Investigadora Auxiliar
Matheus Mendonça Pereira	Investigador nível inicial
Mohit Sharma	Investigador nível inicial
Nuno Manuel Clemente de Oliveira	Professor Auxiliar
Olga Maria Antunes Rodrigues Carvalho Cardoso	Professor Auxiliar
Patrícia de Jesus Pinto Alves	Investigador nível inicial
Patrícia Manuela Almeida Coimbra	Investigador nível inicial
Paula Cristina dos Santos Luxo Maia	Professor Auxiliar
Paulo Jorge Tavares Ferreira	Professor Associado com agregação
Pedro Manuel Tavares Lopes de Andrade Saraiva	Professor Catedrático
Pedro Nuno Neves Lopes Simões	Professor Auxiliar
Rosa Maria de Oliveira Quinta Ferreira	Aposentado
Rui Carlos Cardoso Martins	Professor Associado
Rui Estevão Silva de Jesus Moreira	Investigador nível inicial
Tiago Miguel Janeiro Rato	Investigador nível inicial

B. Investigadores não doutorados: 81

Nome	Categoria
Alexandre Miguel Santos Jorge	Investigador
Alfredo Filipe Ferreira Araújo	Estudante Doutoramento
Ana Beatriz Matias Teixeira	Estudante Doutoramento
Ana Maria do Sacramento Lopes Sousa	Estudante Doutoramento
Ana Rita Pinto Gomes	Estudante Doutoramento
Andreia Filipa Ferreira dos Santos	Estudante Doutoramento
Andreia Patrícia Duarte Santos	Estudante Doutoramento
Beatriz Sales Bandarra	Estudante Doutoramento
Bruno José Alves Nunes Almeida	Estudante Doutoramento
Carmem Natália de Pina Gonçalves	Estudante Doutoramento
Catarina Santos Fernandes	Estudante Doutoramento
Cátia Vanessa Teixeira Mendes	Estudante Doutoramento
Cláudio Manuel Rodrigues de Almeida	Estudante Doutoramento
Cristiana Sofia Amaral Bento	Estudante Doutoramento
Daniela Carla Moreira de Souza	Estudante Doutoramento
Dorin Miscenco	Estudante Doutoramento
Eddyn Gabriel Solorzano Chavez	Estudante Doutoramento
Eryk Carvalho Gomes Rodrigues Fernandes	Estudante Doutoramento
Eugénio Salessu Vale Clemente	Estudante Doutoramento
Eugeniu Strelet	Estudante Doutoramento
Fernanda Rodrigues	Estudante Doutoramento
Flavia Helena de Moura Liborio	Estudante Doutoramento

Francisco José Gomes Patrocínio	Estudante Doutoramento
Francisco Miguel Madeira Cardoso	Investigador
Gina Marta Ferraz Tavares	Estudante Doutoramento
Giulia Clare de Carvalho Andrade Santos	Investigador
Goncalo Venancio Loureiro Pardal	Investigador
Havila Maria Melo Souza Sales	Estudante Doutoramento
Helena de Fátima Ribeiro	Estudante Doutoramento
Helena Filipa Bigares Grangeia	Estudante Doutoramento
Inês Patrícia Diegas Borges	Estudante Doutoramento
Joana Margarida Monteiro Oliveira	Estudante Doutoramento
João Carlos Saraiva Leocádio	Estudante Doutoramento
João Luís Sousa Janela	Estudante Doutoramento
João Pedro da Cruz Lincho	Estudante Doutoramento
João Pedro Leonor Coutinho	Investigador
João Pedro Vicente Pais	Estudante Doutoramento
João Rafael Pedra Trindade Silva	Estudante Doutoramento
João Roberto Fernandes Santos	Estudante Doutoramento
Joel Filipe Rodrigues Sansana	Estudante Doutoramento
Johnny Alves Baptista	Técnico Superior
Jonathan Simonace Cardoso	Estudante Doutoramento
José Miguel Coelho de Sousa	Investigador
José Guilherme Estima dos Santos Paula	Estudante Doutoramento
José Rafael Santos Botelho	Estudante Doutoramento
Kuta Filipe Jones Luís	Estudante Doutoramento
Laura Soraia Correia Rua Perpétuo	Estudante Doutoramento
Leidy Constanza Mora Rusinque	Estudante Doutoramento
Ligia Abreu Martins	Estudante Doutoramento
Maria Inês da Cruz Roque	Estudante Doutoramento
Maria João Marques Silva	Estudante Doutoramento
Maria Teresa Cruz Mória Cernadas	Estudante Doutoramento
Mariana Brandao Nogueira Alves	Investigador
Marta Patrícia Carvalho dos Santos	Estudante Doutoramento
Matheus Milani Pretto	Estudante Doutoramento
Olívia Júlia Silva Gomes	Estudante Doutoramento
Patrícia Mendes Reis	Estudante Doutoramento
Patrícia Raquel da Silva Matos	Estudante Doutoramento
Patrícia Vieira de Almeida	Estudante Doutoramento
Pedro Manuel Maximiano Santos	Estudante Doutoramento
Pedro Manuel Mesquita Pereira	Estudante Doutoramento
Rafaela Pereira Rodrigues	Estudante Doutoramento
Ricardo Oliveira de Almeida	Estudante Doutoramento
Rita Ferreira Nunes	Estudante Doutoramento
Rita Joana de Almeida Bento Chim	Estudante Doutoramento
Rodney Helder Miotti Junior	Estudante Doutoramento
Rodrigo Gabriel Oliveira Paredes	Estudante Doutoramento
Rúben Filipe do Bem Gariso	Estudante Doutoramento
Sara Rita Sousa Garcia Costa	Estudante

Sadjo Danfá	Estudante Doutoramento
Sofia Aníbal Vaz	Estudante Doutoramento
Sofia Daniela Roque Marceneiro	Estudante Doutoramento
Solange Sá Magalhães	Estudante Doutoramento
Sónia Raquel Jorge Pedreiro	Investigador
Telma Elisa Esteves Vaz	Estudante Doutoramento
Thauane Selva Lima da Silva	Estudante Doutoramento
Thércia Rocha Balbino	Estudante Doutoramento
Tiago Daniel Henriques Ferreira	Estudante Doutoramento
Vasco António Lopes Alves	Investigador
Vinicius Andrade dos Santos	Estudante Doutoramento
Viviana Pedrosa Pereira	Técnico Superior

C. Colaboradores: 74

Nome	Categoria
Agnieszka Justyna Kaczor	Investigador -Professor Associado
Aline Lemos Arin	Setor Publico
Alyne Cristina Lamy Mendes	Setor Privado
Ana Marta dos Santos Mendes Gonçalves	Investigadora Auxiliar
Ana Paula Venâncio Egas	Investigador
Ana Rey Barroso	Investigador
Ana Sofia dos Santos Fajardo	Investigador Auxiliar
Anabela Gonçalves Nogueira	Setor Privado
Anália Georgina Vital do Carmo	Setor Publico - Investigador / Médico
André Fernandes Rossi	Investigador
André Filipe Simões Ferreira	Investigador - Setor Privado
Andrea Gómez-Zavaglia	Investigador
Andreia de Faria Martins Rosa	Setor Publico - Investigador / Médico
Artur Manuel Bordalo Machado Figueirinha	Professor Auxiliar
Barbara Michela Giuliano	Investigador
Beatriz Merillas Valero	Investigador
Carla Isabel Pires Cotas	Investigador
Carlos Alberto García González	Professor Associado
Carolina dos Santos Vertis	Investigador
Cecilia Naveira Pazos	Estudante PhD
Claudia Lucas Duarte	Estudante PhD
Deividson Silveira dos Santos	Investigador
Denner Déda Araújo Nunes	Estudante PhD
Dina Augusta Simões Marques	Sector Privado
Duarte António Fernandes Santos	Estudante PhD
Eduardo Luís Trincão da Conceição	Investigador
Elisabete Simões Antunes	Setor Privado
Ewa Stanek	Estudante PhD
Filipa Alexandra André Vicente	Investigador
Filipa Almeida Martins de Matos Gonçalves Dinis	Investigador
Glaucia Regina Medeiros Burin	Investigador
Hajar Maleki	Professor Auxiliar

Ilídio Joaquim Sobreira Correia	Professor associado com agregação
Ivo Manuel Mira Abreu Rodrigues	Estudante PhD - Professor Adjunto
Jean Carlos Bauer Vieira	Estudante PhD
Joana Maria Rodrigues Curto	Professor Auxiliar
Joaquim Paulo de Andrade Bernardo Cuvaca	Estudante PhD
Jorge Filipe Pavanito Rocha	Investigador
José Filipe Silva Lapas Almeida	Setor Publico
José Manuel Matias Vieira de Sousa	Professor Adjunto
Kleper de Oliveira Rocha	Investigador
Krzysztof Czamara	Investigador
Luciano de Andrade Gomes	Professor
Luís Manuel Lopes Rodrigues da Silva	Investigador Coordenador (carreira)
Luis Miguel Marques Pedroso	Setor Privado
Magnus Norgren	Professor
Maria Bravo de Almeida Pereira Campos Mendes Ramos	Investigador
Maria Fernanda Xavier Pinto Medeiros	Investigador
Maria Irene Goncalves Lobo	Setor Privado
Maria João da Anunciação Moreira	Professor Adjunto
Maria João Capelo Quadrado	Setor Privado - Docente / Medico
Maria Manuel Balseiro Vidal	Professor Adjunto
Mariana Soraia Tomás Amândio	Investigador
Marina Borges Guimarães	Estudante PhD
Marta Helena Fernandes Henriques	Professor Adjunto
Masaki Kitazume	Professor
Micaela Alexandra da Rocha Soares	Setor Privado
Natalia Hachlica	Estudante PhD
Natércia Cristina Pires Fernandes	Investigador
Nuno Alexandre Amaral Matos da Silva	Investigador - Setor Privado
Paula Cristina Nunes Ferreira	Investigadora Auxiliar
Paulo Alexandre Neves Dias	Investigador
Paulo Alexandre Quadros de Oliveira e Santos	Sector Privado
Paulo Miguel Pereira de Brito	Professor Adjunto
Pedro Gonçalo Banza Gonçalves	Investigador
Pedro Manuel Gens de Azevedo de Matos Faia	Professor Auxiliar
Raquel Jesus Costa	Investigador
Rui André Gonçalves Cardoso	Investigador
Ricardo Alberto Reis Silva Rendall	Setor Privado
Rui César Costa da Silva	Setor Privado
Salem Seghir	Estudante PhD
Sérgio Manuel Castro Silva	Setor privado
Wardleison Martins Moreira	Professor Adjunto
Zuzanna Magdalena Majka	Estudante PhD
D. Técnicos: 1	
Nome	Categoria
Maria João Travassos Garcia Bastos	Técnico superior

2. Indicadores Realização Física 2023		Número
2.1.	Produção Científica	
A.	Edição de Livros / Proceeding / eBook	6
B.	Livros	3
C.	Capítulos de Livros	21
D.	Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica	189
E.	Artigos em revistas de circulação nacional com arbitragem científica	7
F.	Patentes	
	F.1 Patentes Publicadas	12
	F.2 Pedidos de Patente	4
G.	Modelos Desenvolvidos	3
H.	Instalações Piloto	1
2.2.	Congressos, Conferências e outros Eventos	
A.	Participações em Congressos e Conferências Internacionais e Nacionais Com Artigos/ Abstracts de Comunicações Científicas	222
B.	Organização de Seminários, Congressos e Conferências	33
C.	Organização de Outros Eventos	1
D.	Outras ações públicas (Noticias em jornais, TV, ... / Programa de TV, radio, ... / Podcasts / Participação em ações de divulgação, Workshop, feiras, mostras de Ciência, Simposium,	71
2.3.	Formação Avançada	
A.	Teses de Doutorado	13
B.	Teses de Mestrado	34
2.4.	Redes de Colaborações Científica	
A.	Redes Internacionais	16
B.	Colaborações Universidades Internacionais	108
C.	Colaborações Indústrias Nacionais e Internacionais	68
2.5.	Prêmios	14

2.1. Produção Científica

A. Edição de Livros / Proceeding / eBook

1.	Alves, Luís, Membro do corpo editorial de: Polymers (MDPI); Macromol (MDPI); Physical Chemistry and Chemical Physics (specialty section of Frontiers in Chemistry and Frontiers in Physics). Editor chefe de Applied rheology (DeGruyter)	Publicado
2.	Cavaleiro, C. Guest Editor International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067, IF 6.208) Special issue: Current Research on Pharmacognosy : A Focus on Biological Activities	Publicado
3.	Correia, A. A. S., Venda Oliveira, P. J., Tomasio, R., Pinto, A., Cristovao, A., & Rios, S., “Workshop Análise do ciclo de vida e soluções sustentáveis no melhoramento de terrenos: e-book Apresentações”, 2023, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal. ISBN: 978-989-35507-0-0, 10.5281/zenodo.10392174	Publicado
4.	Iordache, Verona Francois Xavier Perrin, Luísa Durães (Guest Editors), Special Issue of Polymers: “Polymer Composites for Advanced Water Treatment Applications”, MDPI, 30 June 2023. https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/poly_compo_water_treatment	Publicado
5.	Sanchez-Soto, Miguel, Carlos A. García-González, Luísa Durães, Tobias Abt (Guest Editors), Special Issue of Gels: “Current Research and Technological Advances on Aerogels”, MDPI, 31 May 2023. https://www.mdpi.com/journal/gels/special_issues/Research_Aerogels	Publicado
6.	Vilarinho, C., F. Castro, M. J. Quina, WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities IV: Selected Papers from the 6th International Conference Wastes 2023, 6–8 September 2023, Coimbra, Portugal, CRC Press – Taylor & Francis Group (2023) doi: 10.1201/9781003345084; ISBN: 978-1-032-38441-2 (hbk); ISBN: 978-1-032-34508-4 (ebk)	Publicado
B. Livros		
1.	“Guia do Jardim Botânico Manuela Mendonça – Hospital Sobral Cid, Coimbra”, C. Varela, M. Marques, F. Gomes, A. Dias, C. Cabral. 2023. Edition: Faculty of Medicine, University of Coimbra. ISBN: 978-972-99362-2-7.	Publicado

2.	“Jardim de Plantas Aromáticas e Medicinais do Hospital Psiquiátrico Sobral Cid”, M. Marques, C. Varela, F. Gomes, A. Dias, C. Cabral. 2023. Edition: Faculty of Medicine, University of Coimbra. ISBN: 978-972-99362-3-4.	Publicado
3.	“Guia da Flora do Vale do Côa”, C. Varela, M. Marques, R. Pinho, L. Lopes, C. Cabral. 2023. Edition: Faculty of Medicine, University of Coimbra. ISBN: 978-972-99362-4-1.	Publicado
C. Capítulos de Livros		
1.	Almeida, P.V., L. M. Gando-Ferreira, M. J. Quina, R. Slezak, A. Klepacz-Smólka, 2023. Evaluation of gas-phase pyrolysis from agro-industrial residues, in wastewater treatments, opportunities, Vol IV, CRC Press – Taylor & Francis Group, London. (ISBN 9781032384412). 10.1201/9781003345084-30	Publicado
2.	Almeida, P.V., Henriques, F.S., Gando-Ferreira, L.M., Quina, M.J. (2023). Renewable Energy from Agro-industrial Residues: Potato Peels as a Case Study. In: Caetano, N.S., Felgueiras, M.C. (eds) The 9th International Conference on Energy and Environment Research. ICEER 2022. pp 635–644 Environmental Science and Engineering book series. Springer, Cham. 10.1007/978-3-031-43559-1_60	Publicado
3.	Bandarra, B.S., Martins, R.C., Pereira, J.; Quina, M.J. (2024). Evaluating a battery of biotests for ecotoxicity assessment of waste. Wastes solutions, treatments, opportunities, vol IV, CRC Press – Taylor & Francis Group, pg 113-119, London. (ISBN 978-1-032-38441-2) 10.1201/9781003345084-19.	Publicado
4.	Caixeta, F., P. Saraiva and F. Freire, “Future Research Trends on the Water-Energy-Food Nexus Approach: A Review of Definition, Methods, and Metrics”, chapter of Handbook of Sustainability Science in the Future: Policies, Technologies, and Education by 2050, p. 1-20, published online, Springer (2023).	Publicado
5.	Clemente, E.; Domingues, E.; Quinta-Ferreira, R.M.; Leitão, A.; Martins, R.C. (2024). Improving the efficiency of solar AOPs technologies: A win-win approach. Wastes solutions, treatments, opportunities, vol IV, CRC Press – Taylor & Francis Group, pg 380-384, London. (ISBN 978-1-032-38441-2) 10.1201/9781003345084-61.	Publicado
6.	Lincho, J.; Martins, R.C.; Gomes, J.; Mazierski, P.; Zaleska-Medynska, A. (2024). Effect of reusing electrolytes on TiO ₂ nanotubes activity and morphology. Wastes solutions, treatments, opportunities, vol IV, CRC Press – Taylor & Francis Group, pg 349-354, London. (ISBN 978-1-032-38441-2) 10.1201/9781003345084-56	Publicado

7.	Maximiano, Pedro, Pedro Nuno Simões, Chapter 12 - In silico approaches for aerogel, Editor(s): Minu Elizabeth Thomas, Jince Thomas, Sabu Thomas, Haya Kornweitz, In silico Approaches to Macromolecular Chemistry, Elsevier, 2023, Pages 399-477, ISBN 9780323909952, 10.1016/B978-0-323-90995-2.00008-4	Publicado
8.	Mussagy, C.U.; Ribeiro, H.; Pereira, J.F.B., "Rhodotorula sp. as a cell factory for production of valuable biomolecules", <i>Advances in Applied Microbiology</i> , Makowsky, G.S. & Sariaslani, S. (eds.), Elsevier, 2023, Vol. 123, pp. 133-156. ISSN 0065-2164. 10.1016/bs.aambs.2023.04.001	online 30/05/20 23
9.	Patrocínio, F.J.G., Carabineiro, H.M.D., Matos, H.A., Oliveira, N.M.C., "Optimal design of Water Treatment Networks: effluent and piping disaggregated modelling", <i>Computer Aided Chemical Engineering</i> , Vol. 52, pp. 949–954 (2023), 10.1016/B978-0-443-15274-0.50151-7	Publicado
10.	Reis, M. S., Strelet, E., Sansana, J., Quina, M. J., Gando-Ferreira, L. M., & Rato, T. J. (2023). Development of a Centralized Classifier for Decentralized Decision Making. In A. C. Kokossis, M. C. Georgiadis, & E. Pistikopoulos (Eds.), 33rd European Symposium on Computer Aided Process Engineering (Vol. 52, pp. 1891–1896). Elsevier. 10.1016/B978-0-443-15274-0.50300-0	Publicado
11.	Rodrigues, R. P., L. M. Gando-Ferreira, M. J. Quina, 2023. Ultrasound effect on the phenolic compounds extraction from grape pomace, in wastewater treatments, opportunities, Vol IV, CRC Press – Taylor & Francis Group, London. (ISBN 9781032384412). 10.1201/9781003345084-31	Publicado
12.	Rodrigues, R.P., Almeida, P.V., Martinho, C.M.O., Gando-Ferreira, L.M., Quina, M.J. (2023). Biochemical Methane Potential Enhancement Through Biomass Fly Ash Addition. In: Caetano, N.S., Felgueiras, M.C. (eds) The 9th International Conference on Energy and Environment Research. ICEER 2022. pp 655–663 Environmental Science and Engineering book series. Springer, Cham. 10.1007/978-3-031-43559-1_62	Publicado
13.	Santos, A. F., L. M. Gando-Ferreira, P. Alvarenga, M. J. Quina, 2023. Concentration and speciation of phosphorus in wastewater treatment plants and its potential for recovery Wastes solutions, treatments, opportunities, Vol IV, CRC Press – Taylor & Francis Group, London. (ISBN 9781032384412).	Publicado
14.	Santos, A. F, L. Gando-Ferreira, M.J. Quina, Phosphorus concentration and speciation in urban wastewater for potential recovery, in "Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities", vol IV, CRC Press – Taylor & Francis Group, Pg 107-112, London (2023). eBook ISBN: 9781003345084, 10.1201/9781003345084-18	Publicado

15.	Santos, A. D., Silva, J. R., Castro, L. M., Shyshka, I., Quinta-Ferreira, R. M. (2023). Anaerobic-aerobic system for sustainable pig slurry wastewater treatment. In WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities IV (pp. 240–245). CRC Press. eBook ISBN 9781003345084 10.1201/9781003345084-39;	Publicado
16.	Santos, A.D., Silva, J.R., Nuno, F.A., Quinta-Ferreira, R.M., Castro, L.M. (2023). Mixing Effect on Anaerobic Digestion of Wine Vinasse Wastewater for Energy Production. In: Caetano, N.S., Felgueiras, M.C. (eds) The 9th International Conference on Energy and Environment Research. ICEER 2022. Environmental Science and Engineering. Springer, Cham. ISBN 978-3-031-43561-4; eBook ISBN 978-3-031-43559-1 10.1007/978-3-031-43559-1_59	Publicado
17.	Santos, P., Ungureanu, V., Durães, L., “Circular Strategies in Lightweight Steel-Framed (LSF) Buildings and the Research Project Tyre4BuildIns”, in Creating a Roadmap towards Circularity in the Built Environment, Bragança, L., Cvetkovska, M., Askar, R., Ungureanu, V. (Eds.), Springer, 2023, p. 83-93. ISBN 978-3-031-45979-5 10.1007/978-3-031-45980-1	Publicado
18.	Saraiva, P., “Produção, Difusão e Valorização do Conhecimento” [Knowledge Production, Diffusion and Valorization] Chapter 5 of book coordinated by Maria de Lurdes Rodrigues and Jorge Rodrigues da Costa, published in Portuguese, O Futuro da Ciência e da Universidade [The Future of Science and University], p. 99-106, Almedina (2023).	Publicado
19.	Silva, J. R., Santos, A. D., Castro, L. M., Varandas, J., dos Santos, R., Quinta-Ferreira, R. M. (2023). Activated sludge reactor efficiency for low pH and nutrients winery wastewater. In WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities IV (pp. 234–239). CRC Press.; eBook ISBN 9781003345084 10.1201/9781003345084-38	Publicado
20.	Silva, M.J.; Alves, R.; Alves, P.; Gomes, J.; Martins, R.C.; Ferreira, P. (2024). Photocatalytic degradation of parabens by P25 supported in PET sheets from water bottles. Wastes solutions, treatments, opportunities, vol IV, CRC Press – Taylor & Francis Group, pg 135-140, London. (ISBN 978-1-032-38441-2) 10.1201/9781003345084-22.	Publicado
21.	Vertis, C.S., Duarte, B.P.M., Oliveira, N.M.C. “Model size determination using data analysis tools in the context of reaction network identification”, 33rd European Symposium on Computer Aided Process Engineering - ESCAPE 33, (Kokossis, A., Georgiadis, M. and Pistikopoulos, E.), Elsevier B.V., Computer Aided Chemical Engineering, vol. 52, p. 1019-1024 (2023) 10.1016/B978-0-443-15274-0.50163-3	Publicado

D. Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica

1.	Afonso, Sandra, Juliana Nogueira, Carlos Cavaleiro, Fernanda Ferreira, Matilde Moreira-Santos, "Lethal toxicity of <i>Thymus mastichina</i> (mastic thyme) and <i>Helichrysum italicum</i> (curry plant) essential oils to non-target aquatic organisms: tools to screen environmental effects?", <i>WATER</i> , 202416, 137. 10.3390/w16010137	Online 29/12/2023
2.	Aguado, Roberto J.; Gomes, Beatriz O.; Duraes, Luisa; Valente, Artur J. M., "Luminescent Papers with Asymmetric Complexes of Eu(III) and Tb(III) in Polymeric Matrices and Suggested Combinations for Color Tuning", <i>MOLECULES</i> , 2023, 28,16 10.3390/molecules28166164	Publicado
3.	Almeida, Claudio M. R.; Pina, Joao; Magalhaes, Julia M. C. S.; Barroso, Maria Fatima; Duraes, Luisa, "One-pot synthesis of lanthanide-doped silica film as a ratiometric fluorescent probe for selective amine vapours detection", <i>OPTICAL MATERIALS</i> , 2023, 145 10.1016/j.optmat.2023.114396	Publicado
4.	Almeida, P. V.; Gando-Ferreira, L. M.; Quina, M. J., "Biorefinery perspective for industrial potato peel management: technology readiness level and economic assessment", <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING</i> , 2023, 11,3, 110049 10.1016/j.jece.2023.110049	Publicado
5.	Almeida, Ricardo O.; Maloney, Thaddeus C.; Gamelas, Jose A. F., "Production of functionalized nanocelluloses from different sources using deep eutectic solvents and their applications", <i>INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS</i> , 2023, 199, 116583 10.1016/j.indcrop.2023.116583	Publicado
6.	Alonso-Riano, Patricia; Illera, Alba E.; Amandio, Mariana S. T.; Xavier, Ana M. R. B.; Beltran, Sagrario; Sanz, M. Teresa, "Valorization of brewer's spent grain by furfural recovery/removal from subcritical water hydrolysates by pervaporation", <i>SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY</i> , 2023, 309 10.1016/j.seppur.2022.123008	Publicado
7.	Alves, Catia G.; Lima-Sousa, Rita; Melo, Bruna L.; Ferreira, Paula; Moreira, Andre F.; Correia, Ilidio J.; de Melo-Diogo, Duarte, "Poly(2-ethyl-2-oxazoline)-IR780 conjugate nanoparticles for breast cancer phototherapy", <i>NANOMEDICINE</i> , 2022, 17, 27, 2057, 2072 10.2217/nnm-2022-0218	Publicado
8.	Alves, Luis; Ramos, Ana; Ferraz, Eduardo; Ferreira, Paulo J. T.; Rasteiro, Maria G.; Gamelas, Jose A. F., "Design of cellulose nanofibre-based composites with high barrier properties", <i>CELLULOSE</i> , 2023, 30,16,10157,10174 10.1007/s10570-023-05495-z	Publicado

9.	Alves, Luis; Ramos, Ana; Ferraz, Eduardo; Sanguino, Pedro; Santaren, Julio; Rasteiro, Maria G.; Gamelas, Jose A. F., "Effect of the dispersion state of minerals on the properties of cellulose nanofiber-based composite films", APPLIED CLAY SCIENCE, 2023,233, 106823 10.1016/j.clay.2023.106823	Publicado
10.	Alves, Mariana B. N.; Lopes, Andre M.; Santos, Nathalia A.; Santos-Ebinuma, Valeria C.; Vicente, Filipa A.; Pereira, Jorge F. B., "Influence of Choline Chloride on the Phase Equilibria and Partition Performance of Polymer/Polymer Aqueous Biphasic Systems", SEPARATIONS, 2023,10,10 10.3390/separations10100528	Publicado
11.	Alves, Patricia; Simao, Ana Filipa; Graca, Mariana F. P.; Mariz, Marcos J.; Correia, Ilidio J.; Ferreira, Paula, "Dextran-Based Injectable Hydrogel Composites for Bone Regeneration", POLYMERS, 2023,15,23, 4501 10.3390/polym15234501	Publicado
12.	Alves-Silva, Jorge M.; Zuzarte, Monica; Marques, Carla; Viana, Sofia; Pregoica, Ines; Baptista, Rui; Ferreira, Catia; Cavaleiro, Carlos; Domingues, Neuza; Sardao, Vilma A.; Oliveira, Paulo J.; Reis, Flavio; Salgueiro, Ligia; Girao, Henriqu, "Reply to the Comment on 1,8-Cineole ameliorates right ventricle dysfunction associated with pulmonary arterial hypertension by restoring connexin43 and mitochondrial homeostasis", PHARMACOLOGICAL RESEARCH, 2023,191 10.1016/j.phrs.2022.106623	Publicado
13.	Alves-Silva, Jorge; Zuzarte, Monica; Cavaleiro, Carlos; Salgueiro, Ligia, "Antibiofilm Effect of Lavandula multifida Essential Oil: A New Approach for Chronic Infections", PHARMACEUTICS, 2023,15,8, 2142 10.3390/pharmaceutics15082142	Publicado
14.	Alves-Silva J, Moreira P., Cavaleiro C, Pereira C, Cruz MT, Salgueiro L, "Effect of Ferulago lutea (Poir.) Grande Essential Oil on Molecular Hallmarks of Skin Aging", PLANTS, 2023, 12(21), 3741 10.3390/plants12213741	Publicado
15.	Alves-Silva J, Pedreiro S, Cruz T, Salgueiro L, Figueirinha A., "Exploring the Traditional Uses of Thymbra capitata Infusion in Algarve (Portugal): Anti-Inflammatory, Wound Healing, and Anti-Aging", PHARMACEUTICALS, 2023. 16(9), 1202 10.3390/ph16091202	Publicado
16.	Alves-Silva, JM, Pedreiro S, Cavaleiro C, Cruz MT, Figueirinha A, Salgueiro L, "Effect of Thymbra capitata(L.) Cav. on Inflammation, Senescence and Cell Migration", NUTRIENTS, 2023, 15(8), 1930 10.3390/nu15081930	Publicado
17.	Alves-Silva JM, Gonçalves MJ, Silva A, Cavaleiro C, Cruz MT, Salgueiro L., "Chemical Profile, Anti-Microbial and Anti-Inflammaging Activities of Santolina rosmarinifoliaL. Essential Oil from Portugal ", ANTIBIOTICS, 2023, 12(1), 179 10.3390/antibiotics12010179	Publicado

18.	Alves-Silva JM, Cocco E, Piras A, Gonçalves MJ, Silva A, Falconieri D, Porcedda S, Cruz MT, Maxia A, Salgueiro L., "Unveiling the Chemical Composition and Biological Properties of <i>Salvia cacaliifolia</i> Benth. Essential Oil", <i>PLANTS</i> , 2023, 12(2), 359 10.3390/plants12020359	Publicado
19.	Alves-Silva JM, Maccioni D, Cocco E, Gonçalves MJ, Porcedda S, Piras A, Cruz MT, Salgueiro L, Maxia A., "Advances in the phytochemical characterization and bioactivities of <i>Salvia aurea</i> L. essential oil", <i>PLANTS</i> , 2023, 12(6), 1247 10.3390/plants12061247	Publicado
20.	Amandio, Mariana S. T.; Rocha, Jorge M. S.; Xavier, Ana M. R. B., "Improving simultaneous saccharification and fermentation by pre-saccharification and high solids operation for bioethanol production from <i>Eucalyptus globulus</i> bark", <i>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING</i> , 2023,11,5 10.1016/j.jece.2023.110763	Publicado
21.	Amandio, Mariana S. T.; Rocha, Jorge M. S.; Xavier, Ana M. R. B., "Enzymatic Hydrolysis Strategies for Cellulosic Sugars Production to Obtain Bioethanol from <i>Eucalyptus globulus</i> Bark", <i>FERMENTATION-BASEL</i> , 2023,9,3 10.3390/fermentation9030241	Publicado
22.	Amaral, Cristina; Correia-da-Silva, Georgina; Almeida, Cristina Ferreira; Valente, Maria Joao; Varela, Carla; Tavares-da-Silva, Elisiario; Vinggaard, Anne Marie; Teixeira, Natércia; Roleira, Fernanda M. F., "An Exemestane Derivative, Oxymestane-D1, as a New Multi-Target Steroidal Aromatase Inhibitor for Estrogen Receptor-Positive (ER+) Breast Cancer: Effects on Sensitive and Resistant Cell Lines", <i>MOLECULES</i> , 2023,28,2, 789 10.3390/molecules28020789	Publicado
23.	Atkinson, Anthony C.; Duarte, Belmiro P. M.; Pedrosa, David J.; van Munster, Marlena, "Randomizing a clinical trial in neuro-degenerative disease", <i>CONTEMPORARY CLINICAL TRIALS COMMUNICATIONS</i> , 2023,33, 101140 10.1016/j.conctc.2023.101140	Publicado
24.	Balbino, Thercia Rocha; Sanchez-Munoz, Salvador; Diaz-Ruiz, Erick; Rocha, Thiago Moura; Mier-Alba, Edith; Inacio, Stephanie Custodio; Castro-Alonso, Maria Jose; de Carvalho Santos-Ebinuma, Valeria; Pereira, Jorge Fernando Brandao; Santos, Julio Cesar; da Silva, Silvio Silverio, "Lignocellulosic biorefineries as a platform for the production of high-value yeast derived pigments-A review", <i>BIORESOURCE TECHNOLOGY</i> , 2023,41 (8), 996-999 10.1016/j.biortech.2023.129549	Publicado
25.	Bandarra, B. S.; Mesquita, C.; Passos, H.; Martins, R. C.; Coelho, P. A. L. F.; Pereira, J. L.; Quina, M. J., "An integrated characterisation of incineration bottom ashes towards sustainable application: Physicochemical, ecotoxicological, and mechanical properties", <i>JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS</i> , 2023,455, 131649 10.1016/j.jhazmat.2023.131649	Publicado

26.	Bandarra, B. S.; Passos, H.; Vidal, T.; Martins, R. C.; Quina, M. J.; Pereira, J. L.; Rombke, J., "Evaluation of a battery of biotests to improve waste ecotoxicity assessment (HP 14), using incineration bottom ash as a case study", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2023, 344, 118513 10.1016/j.jenvman.2023.118513	Publicado
27.	Barsalou, M., P. Saraiva and R. Henriques, "Exploring Exploratory Data Analysis: an empirical test of run chart utility", MANAGEMENT SYSTEMS IN PRODUCTION ENGINEERING, 2023, 31(4), p. 442-448 10.2478/mspe-2023-0050	Publicado
28.	Barsalou, M. and P. Saraiva, "Weighing Options – developing and using the most appropriate models in Quality 4.0", QUALITY PROGRESS, 56(7), July 2023, p. 48-50(2023).	Publicado
29.	Bento, Cristiana S. A.; Carrelo, Henrique; Alarico, Susana; Empadinhas, Nuno; de Sousa, Herminio C.; Cidade, Maria Teresa; Braga, Mara E. M., "Effect of ScCO ₂ on the decontamination of PECs-based cryogels: A comparison with H ₂ O steam and H ₂ O ₂ nebulization methods", INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, 2023, 646, 123425 10.1016/j.ijpharm.2023.123451	Publicado
30.	Bento, Cristiana S. A.; Gaspar, Marisa C.; Coimbra, Patricia; de Sousa, Herminio C.; Braga, Mara E. M., "A review of conventional and emerging technologies for hydrogels sterilization", INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, 2023, 634, 122671 10.1016/j.ijpharm.2023.122671	Publicado
31.	Bernardo, Fernando P., "Generation of Dissimilar Alternative Product Formulations Using Graphs", PROCESSES, 2023, 11,11, 2152 10.3390/pr11113152	Publicado
32.	Braga, Mara E. M.; Gaspar, Marisa C.; Sousa, Herminio C. de, "Supercritical fluid technology for agrifood materials processing", CURRENT OPINION IN FOOD SCIENCE, 2023, 50: 100983 10.1016/j.cofs.2022.100983	Publicado
33.	Branco, Sergio; Dogruluk, Ertugrul; Carvalho, Joao G.; Reis, Marco S.; Cabral, Jorge, "Persistence Landscapes-Implementing a Dataset Verification Method in Resource-Scarce Embedded Systems", COMPUTERS, 2023, 12,6 10.3390/computers12060110	Publicado
34.	Caixeta, Fernando; Saraiva, Pedro; Freire, Fausto; Shitandi, Anakalo, "Water-energy-food nexus and business excellence models for a sustainability maturity evaluation of ten agri-food companies from Brazil and Kenya", JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 2023, 420, 138429, p. 1-9 10.1016/j.jclepro.2023.138429	Publicado

35.	Carapito, Rita; Bernardo, Sandra C.; Pereira, Matheus M.; Neves, Marcia C.; Freire, Mara G.; Sousa, Fani, "Multimodal ionic liquid-based chromatographic supports for an effective RNA purification", SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 2023, 315 10.1016/j.seppur.2023.123676	Publicado
36.	Cardoso, J.M., Esteves, I., Egas, C., Braga, M.E.M., Sousa, H. de, Abrantes, I., and Maleita, C., "Transcriptome analysis reveals high ribosomal inhibitory action of 1,4-naphthoquinone on Meloidogyne luci infective second-stage juveniles", FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2023, 14:1191923 10.3389/fpls.2023.1191923	Publicado
37.	Cardoso, Jonathan S.; Lin, Zhi; Brito, Paulo; Gando-Ferreira, Licinio M., "Surface Functionalized SAPO-34 for Mixed Matrix Membranes in CO ₂ /CH ₄ and CO ₂ /N ₂ Separations", SEPARATION AND PURIFICATION REVIEWS, 2023 10.1080/15422119.2023.2204080	Online 28/4/2023
38.	Cardoso, Jonathan S.; Lin, Zhi; Brito, Paulo; Gando-Ferreira, Licinio M., "The Functionalization of PES/SAPO-34 Mixed Matrix Membrane with [emim][Tf ₂ N] Ionic Liquid to Improve CO ₂ /N ₂ Separation Properties", INORGANICS, 2023, 11,11, 447 10.3390/inorganics11110447	Publicado
39.	Cardoso, O, Assis G, Donato MM, Henriques SC, Freitas A, Ramos F., "Antibiotic residues and zinc concentrations in the livers and kidneys of portuguese piglets—relationship to antibiotic and zinc resistance in intestinal Escherichia coli.", BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2023 10.1007/s12011-023-04032-0	Online 26/12/2023
40.	Carvalho, Filomena; Lahlou, Radhia Aitfella; Pires, Paula; Salgado, Manuel; Silva, Luis R., "Natural Functional Beverages as an Approach to Manage Diabetes", INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, 24,23 10.3390/ijms242316977	Publicado
41.	Carvalho, Guida; Coimbra, Patricia, "Electrospun composite fibers of poly(lactic acid) and halloysite for the sustained co-delivery of drugs with opposite water affinities", APPLIED CLAY SCIENCE, 2023,245, 107155 10.1016/j.clay.2023.107155	Publicado
42.	Castro, Gabriel Abranches Dias; Fernandes, Sergio Antonio; de Sousa, Rita de Cassia Superbi; Pereira, Matheus Mendonca, "Green synthesis of 5-hydroxymethylfurfural and 5-acetoxymethylfurfural using a deep eutectic solvent in a biphasic system assisted by microwaves", REACTION CHEMISTRY & ENGINEERING, 2023, 8,6,1324,1333 10.1039/d2re00399f	Publicado
43.	Clemente, E.; Domingues, E.; Quinta-Ferreira, R.; Leitão, A.; Martins, R.C., "Solar photo-Fenton and persulphate-based processes for landfill leachate treatment: A critical review", SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 912, 169471 10.1016/j.scitotenv.2023.169471	Publicado

44.	Coimbra, Patricia; Alarico, Susana; Empadinhas, Nuno; Braga, Mara E. M.; Gaspar, Marisa C., "Sustainable starch-based edible films with agrifood residues as potential carriers for the probiotic <i>Lactobacillus rhamnosus</i> ", INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, 88, 103452 10.1016/j.ifset.2023.103452	Publicado
45.	Coimbra, Patricia; Marona, Beatriz; Henriques, Marta H. F.; Campos, Lara; Gomes, David M. G. S.; Vitorino, Carla; Sousa, Joao J. S.; Braga, Mara E. M.; Gaspar, Marisa C., "Edible films based on potato and quince peels with potential for the preservation of cured cheese", FOOD PACKAGING AND SHELF LIFE, 2023,40, 101176 10.1016/j.fpsl.2023.101176	Publicado
46.	Correia, Antonio Alberto S.; Figueiredo, Diogo; Rasteiro, Maria G., "An Experimental Design Methodology to Evaluate the Key Parameters on Dispersion of Carbon Nanotubes Applied in Soil Stabilization", APPLIED SCIENCES-BASEL, 2023, 13,8, 4880 10.3390/app13084880	Publicado
47.	Correia, A.A.S.; Caldeira, J.B.; Branco, R.; Morais, P.V. 2023 "Enhancing the strength of mine residue soil by bioremediation combined with biopolymers", APPLIED SCIENCES 13(18), 10550 10.3390/app131810550	Online 21/9/2023
48.	Correia E, Figueirihna A, Rodrigues L, Pinela J, Calhelha R, Barros L, Fernandes C., Salgueiro L, Gonçalves T., "The Chemical Profile, and Antidermatophytic, Anti-Inflammatory, Antioxidant and Antitumor Activities of <i>Withania chevalieri</i> A.E. Gonç. Ethanollic Extract", PLANTS, 2023, 12(13):2502 10.3390/plants12132502	Publicado
49.	Costa, Francisco J. P.; Nave, Micaela; Lima-Sousa, Rita; Alves, Catia G.; Melo, Bruna L.; Correia, Ilidio J.; de Melo-Diogo, Duarte, "Development of Thiol-Maleimide hydrogels incorporating graphene-based nanomaterials for cancer chemo-photothermal therapy", INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, 2023, 635 10.1016/j.ijpharm.2023.122713	Publicado
50.	Coutinho, Joao P. L.; Santos, Lino O.; Reis, Marco S., "Bayesian Optimization for automatic tuning of digital multi-loop PID controllers", COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, 2023, 173 10.1016/j.compchemeng.2023.108211	Publicado
51.	Coutinho, J.P.L. M.S. Reis, D.F.M.G. Neves, F.P. Bernardo, "Robust Optimization and Data-Driven Modeling of Tissue Paper Packing considering Cargo Deformation", COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING,175 (2023), art. 108898. 10.1016/j.cie.2022.108898.	Publicado

52.	da Costa, Ricardo M. F.; Almeida, Bruno; Portugal, Antonio; Simister, Rachael; Gomez, Leonardo D.; Winters, Ana L.; Hauck, Barbara D.; Bosch, Maurice; de Carvalho, Luis A. E. Batista; Canhoto, Jorge P. L.; Carvalho, Maria da Graca V. S., "Reduced Recalcitrance and Improved Pulp Properties in Eucalypt Woods Pretreated with White-Rot Fungi and Mild Alkali", INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 2023, 62,49,21033,21047 10.1021/acs.iecr.3c03325	Publicado
53.	Deda, Denner; Gervasio, Helena; Quina, Margarida J., "Bibliometric Analysis and Benchmarking of Life Cycle Assessment of Higher Education Institutions", SUSTAINABILITY, 2023,15,5, 4319 10.3390/su15054319	Publicado
54.	Dias, Paulo A. N.; Rodrigues, Ricardo J.; Reis, Marco S., "Fast characterization of in-plane fiber orientation at the surface of paper sheets through image analysis", CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, 2023, 234 10.1016/j.chemolab.2023.104761	Publicado
55.	Domingues, Eva; Jesus, Fatima; Alvim, Mariana; Cotas, Carla; Mazierski, Pawel; Pereira, Joana L.; Gomes, Joao, "PPCPs abatement using TiO ₂ -based catalysts by photocatalytic oxidation and ozonation: The effect of nitrogen and cerium loads on the degradation performance and toxicity impact", SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2023, 887, 164000 10.1016/j.scitotenv.2023.164000	Publicado
56.	Domingues, Eva; Lincho, Joao; Fernandes, Maria J.; Gomes, Joao; Martins, Rui C., "Low-cost materials for swine wastewater treatment using adsorption and Fenton's process", ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2023 10.1007/s11356-023-29677-1	Online 18/9/2023
57.	Duarte, Belmiro P. M.; Atkinson, Anthony C.; Oliveira, Nuno M. C., "Optimum design for ill-conditioned models: K-optimality and stable parameterizations", CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, 2023, 239, 104874 10.1016/j.chemolab.2023.104874	Publicado
58.	Duarte, B. P. M. & Moura, M. J., "Using rheological monitoring to determine the gelation kinetics of chitosan-based systems", MATHEMATICAL BIOSCIENCE AND ENGINEERING, 2023. 20:1, 1176-1194. 10.3934/mbe.2023054	Publicado
59.	Duarte, B.P.M. "Exact optimal designs of experiments for factorial models via Mixed Integer Semidefinite Programming", MATHEMATICS, 2023, 11(4), p. 854 10.3390/math11040854	Publicado
60.	Dutta, T.K., Vicente, C.S.L., Maleita, C.M.N., and Phani, V., "Editorial: Impact of global climate change on the interaction between plants and plant-parasitic nematodes.", FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2023, 14:1195970. 10.3389/fpls.2023.1195970	Publicado

61.	Elsebai, Basant; Ghica, Mariana Emilia; Abbas, Mohammed Nooredeen; Brett, Christopher M. A., "Novel Amperometric Mercury-Selective Sensor Based on Organic Chelator Ionophore", MOLECULES, 2023, 28,6 10.3390/molecules28062809	Publicado
62.	Erragued, Rim, Manorma Sharma, Carolina Costa, Mohamed Bouaziz and Licínio M. Gando-Ferreira, "Novel polyethersulfone mixed matrix adsorptive nanofiltration membrane fabricated from embedding zinc oxide coated by polyaniline", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 2023, 11(6), 111607 10.1016/j.jece.2023.111607	Publicado
63.	Espírito Santo, J., A. Ladeirainha, A. Alarcão, E. Strelet, M.S. Reis, R. Santos, L. Carvalho, "Preoperative locoregional therapy may relate with stemness and distinct transitions between epithelial and mesenchymal states in hepatocellular carcinoma", JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEPATOLOGY, 14(1) (2024), art. 101268. 10.1016/j.jceh.2023.08.004.	Online 19/8/2023
64.	Espírito Santo, J., A. Ladeirainha, A. Alarcão, E. Strelet, M.S. Reis, R. Santos, L. Carvalho, "Hepatocellular carcinoma: tumor heterogeneity and recurrence after preoperative locoregional therapy", MEDICAL ONCOLOGY, 40(12) (2023), art. 340. 10.1007/s12032-023-02208-1.	Publicado
65.	Faria, Jorge M. S.; Rusinque, Leidy; Cavaco, Tomas; Nunes, Joao C.; Inacio, Maria L., "Essential Oil Volatiles as Sustainable Antagonists for the Root-Knot Nematode <i>Meloidogyne ethiopica</i> ", SUSTAINABILITY, 2023, 15,14 10.3390/su151411421	Publicado
66.	Fernandes C, Sousa-Baptista J, Lenha-Silva AF, Calheiros D, Correia E , Figueirinha A, Salgueiro L, Gonçalves T., "Azorean Black Tea (<i>Camellia sinensis</i>) Antidermatophytic and Fungicidal Properties", MOLECULES, 2023, 28, 7775 10.3390/molecules28237775	Publicado
67.	Fernandes, Catarina; Medronho, Bruno; Alves, Luis; Rasteiro, Maria Graca, "On Hair Care Physicochemistry: From Structure and Degradation to Novel Biobased Conditioning Agents", POLYMERS, 2023, 15,3, 608 10.3390/polym15030608	Publicado
68.	Fernandes, Eryk; Mazierski, Pawel; Klimczuk, Tomasz; Zaleska-Medynska, Adriana; Martins, Rui C.; Gomes, Joao, "g-C ₃ N ₄ for Photocatalytic Degradation of Parabens: Precursors Influence, the Radiation Source and Simultaneous Ozonation Evaluation", CATALYSTS, 2023, 13,5, 789 10.3390/catal13050789	Publicado
69.	Fernandes, Eryk; Mazierski, Pawel; Miodynska, Magdalena; Klimczuk, Tomasz; Pawlyta, Mirosława; Zaleska-Medynska, Adriana; Martins, Rui C.; Gomes, Joao, "Carbon nitride exfoliation for photocatalysis and photocatalytic ozonation over emerging contaminants abatement", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 2023, 11,5, 110554 10.1016/j.jece.2023.110554	Publicado

70.	Ferrández, D., Zaragoza-Benzal, A., Santos, P., Durães, L., "Characterisation of new sustainable gypsum composites with low-density polyethylene waste from single-use bags", JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, 80, 2023, Article 108103 10.1016/j.job.2023.108103	Publicado
71.	Ferreira, Tiago H.; Maximiano, Pedro; Ureta, Micaela; Gomez-Zavaglia, Andrea; Simoes, Pedro N., "Molecular Simulation: a remarkable tool to study mechanisms of cell membrane preservation in probiotic bacteria", CURRENT OPINION IN FOOD SCIENCE, 2023, 501 100985 10.1016/j.cofs.2022.100985	Publicado
72.	Figueiredo, Andre Q.; Rodrigues, Carolina F.; Fernandes, Natanael; Correia, Ildio J.; Moreira, Andre F., "In situ formation of alginic acid-gold nanohybrids for application in cancer photothermal therapy", BIOTECHNOLOGY JOURNAL, 2023 10.1002/biot.202300019	Online 14/9/2023
73.	Flores-Felix, Jose David; Goncalves, Ana Carolina; Meirinho, Sara; Nunes, Ana Raquel; Alves, Gilberto; Garcia-Viguera, Cristina; Moreno, Diego A.; Silva, Luis R., "Differential response of blueberry to the application of bacterial inoculants to improve yield, organoleptic qualities and concentration of bioactive compounds", MICROBIOLOGICAL RESEARCH, 2024, 278 10.1016/j.micres.2023.127544	Online 9/11/2023
74.	Freitas AR, Ribeiro AJ, Ribeiro AB, Collado-Gonzalez MDM, Silva LR, Alves L, Melro E, Antunes FE, Veiga F, Morais AIS, Bezerra RDS, Soares-Sobrinho JL, Osajima JA, Silva-Filho EC. Modification of chicha gum: Antibacterial activity, ex vivo mucoadhesion, antioxidant activity and cellular viability. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2023;228:594-603 10.1016/j.ijbiomac.2022.12.204.	Publicado
75.	Frota, Heloisa F.; Lorentino, Carolline M. A.; Barbosa, Pedro F.; Ramos, Livia S.; Barcellos, Iuri C.; Giovanini, Lucas; Souza, Lucieri O. P.; Oliveira, Simone S. C.; Abosedede, Olufunso O.; Ogunlaja, Adeniyi S.; Pereira, Matheus M.; Branquinha, Marta H.; Santos, Andre L. S., "Antifungal potential of the new copper(II)-theophylline/1,10-phenanthroline complex against drug-resistant Candida species", BIOMETALS, 2023 10.1007/s10534-023-00549-y	Online 2/11/2023
76.	Gariso, Ruben; Braga, Mara E. M.; Bernardo, Fernando P., "Analytical solution of volatile active ingredient release and subsequent dispersion in wind tunnel", CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, 2023, 276, 118764 10.1016/j.ces.2023.118764	Publicado
77.	Gaspar, Marisa C.; Braga, Mara E. M., "Edible films and coatings based on agrifood residues: a new trend in the food packaging research", CURRENT OPINION IN FOOD SCIENCE, 2023, 50:101006 10.1016/j.cofs.2023.101006	Publicado

78.	Ghica, Mariana Emilia; Mandinga, Jandira G. S.; Linhares, Teresa; Almeida, Claudio M. R.; Duraes, Luisa, "Improvement of the Mechanical Properties of Silica Aerogels for Thermal Insulation Applications through a Combination of Aramid Nanofibres and Microfibres", GELS, 2023, 9,7, 535 10.3390/gels9070535	Publicado
79.	Gomes, Ana R.; Pires, Ana S.; Roleira, Fernanda M. F.; Tavares-da-Silva, Elisiario J., "The Structural Diversity and Biological Activity of Steroid Oximes", MOLECULES, 2023, 28,4, 1690 10.3390/molecules28041690	Publicado
80.	Gomes, Ana R.; Varela, Carla L.; Pires, Ana S.; Tavares-da-Silva, Elisiario J.; Roleira, Fernanda M. F., "Synthetic and natural guanidine derivatives as antitumor and antimicrobial agents: A review", BIOORGANIC CHEMISTRY, 2023, 138, 106600 10.1016/j.bioorg.2023.106600	Publicado
81.	Gomes, A., S. Costa, A. Abrantes, C. Varela, M. Botelho, F. Roleira, E. Tavares-da-Silva, A. Pires, "1,2-Steroidal Epoxides as a Promising Therapeutic Approach for Cancer", MOLECULAR ONCOLOGY, 17 (Suppl. 1) (2023) 339-340.	Publicado
82.	Goncalves, Ana C.; Nunes, Ana R.; Meirinho, Sara; Ayuso-Calles, Miguel; Roca-Couso, Rocio; Rivas, Raul; Falcao, Amilcar; Alves, Gilberto; Silva, Luis R.; Flores-Felix, Jose David, "Exploring the Antioxidant, Antidiabetic, and Antimicrobial Capacity of Phenolics from Blueberries and Sweet Cherries", APPLIED SCIENCES-BASEL, 2023, 13,10 10.3390/app13106348	Publicado
83.	Graca, Mariana F. P.; Melo, Bruna L.; Lima-Sousa, Rita; Ferreira, Paula; Moreira, Andre F.; Correia, Ilidio J., "Reduced graphene oxide-enriched chitosan hydrogel/cellulose acetate-based nanofibers application in mild hyperthermia and skin regeneration", INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2023, 229, 224,235 10.1016/j.ijbiomac.2022.12.291	Publicado
84.	Granja, Andreia; Lima-Sousa, Rita; Alves, Catia G.; de Melo-Diogo, Duarte; Nunes, Claudia; Sousa, Celia T.; Correia, Ilidio J.; Reis, Salette, "Multifunctional targeted solid lipid nanoparticles for combined photothermal therapy and chemotherapy of breast cancer", BIOMATERIALS ADVANCES, 2023, 151 10.1016/j.bioadv.2023.213443	Publicado
85.	Han, Qi; Darmanin, Connie; Rosado, Carlos J.; Verissimo, Nathalia Vieira; Pereira, Jorge F. B.; Bryant, Gary; Drummond, Calum J.; Greaves, Tamar L., "Structure, aggregation dynamics and crystallization of superfolder green fluorescence protein: Effect of long alkyl chain imidazolium ionic liquids", INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2023, 253 10.1016/j.ijbiomac.2023.127456	Publicado
86.	Henriques, J.; Pina, J.; Braga, M.E.M., Dias. A.M.A.; Coimbra. P.; de Sousa, H.C., "Novel oxygen- and curcumin-laden ionic liquid@silica nanocapsules for enhanced antimicrobial photodynamic therapy", PHARMACEUTICS, 2023, 15(4), 1080 10.3390/pharmaceutics15041080	Publicado

87.	Iglesias-Mejuto, A., Lamy-Mendes, A., Pina, J., Costa, B.F.O., García-González, C.A., Durães, L., "Synthesis of Highly Luminescent Silica-Coated Upconversion Nanoparticles from Lanthanide Oxides or Nitrates Using Co-Precipitation and Sol-Gel Methods", GELS, 10, 2024, Article 13. 10.3390/gels10010013	Online 2/11/2023
88.	Ingrez, I.B.D., Ferreira, P.C.N., Gameiro, D., Duarte, B.P.M. "On the design of aqueous emulsions of colophony resin", POLYMERS, 2023, 15(7), p. 1691 10.3390/polym15071691	Publicado
89.	Jorge, Alexandre M. S.; Athira, K. K.; Alves, Mariana B.; Gardas, Ramesh L.; Pereira, Jorge F. B., "Textile dyes effluents: A current scenario and the use of aqueous biphasic systems for the recovery of dyes", JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, 2023, 55, 104125 10.1016/j.jwpe.2023.104125	Publicado
90.	Jorge, Alexandre M. S.; Coutinho, Joao A. P.; Pereira, Jorge F. B., "Hydrodynamics of cholinium chloride-based aqueous biphasic systems (ABS): A key study for their industrial implementation", SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 2023, 320, 124183 10.1016/j.seppur.2023.124183	Publicado
91.	Jorge, Alexandre M. S.; Gaspar, Marisa C.; Henriques, Marta H. F.; Braga, Mara E. M., "Edible films produced from agrifood by-products and wastes", INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES, 2023, 88, 103442 10.1016/j.ifset.2023.103442	Publicado
92.	Khalighi, Saman; Jalkh, Judy; Cruz, Pedro F.; Brito, Rui M. M.; Santos, Jaime B.; Ferreira, Abel G. M., "Influence of Pressure and Temperature in the Speed of Sound of Isobutanol plus Biodiesel Mixtures", JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, 2023, 68,8,1921,1939 10.1021/acs.jced.3c00217	Publicado
93.	Lamy-Mendes, Alyne; Lopes, David; Girao, Ana V.; Silva, Rui F.; Malfait, Wim J.; Duraes, Luisa, "Carbon Nanostructures-Silica Aerogel Composites for Adsorption of Organic Pollutants", TOXICS, 2023, 11, Article 232. 10.3390/toxics11030232	Publicado
94.	Laranjo, M.; Gomes, A. R.; Costa, S.; Abrantes, A. M.; Goncalves, A. C.; Alves, R.; Botelho, M. F.; Tavares-da-Silva, E.; Pires, S.; Roleira, F., "Steroidal oximes: A new potential therapeutic approach for cancer treatment", ANNALS OF ONCOLOGY, 2023, 34,2, 80P, S211,S211 10.1016/j.annonc.2023.09.1580	Publicado
95.	Leao, Sofia; Magalhaes, Solange; Alves, Luis; Gamelas, Jose A. F.; Lima, Claudio; Stein, Bruno; Rasteiro, Maria da Graca, "Anionic bio-flocculants from sugarcane for purification of sucrose: An application of circular bioeconomy", HELIYON, 2023, 9,6, 2023, e17134 10.1016/j.heliyon.2023.e17134	Publicado

96.	Lincho, Joao; Domingues, Eva; Mazierski, Pawel; Miodynska, Magdalena; Klimczuk, Tomasz; Zaleska-Medynska, Adriana; Martins, Rui C.; Gomes, Joao, "The role of noble metals in TiO ₂ nanotubes for the abatement of parabens by photocatalysis, catalytic and photocatalytic ozonation", SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 2023, 326, 124747 10.1016/j.seppur.2023.124747	Publicado
97.	Linhares, Teresa; Carneiro, Vitor H. H.; de Amorim, Maria T. Pessoa T.; Duraes, Luisa, "A Comparative Thermoacoustic Insulation Study of Silica Aerogels Reinforced with Reclaimed Textile Fibres: Cotton, Polyester and Wool", GELS, 2023, 9,7 10.3390/gels9070548	Publicado
98.	Lopes M, Sanches Silva A, Séndon R, Barbosa-Pereira L, Cavaleiro C, Ramos F., "Towards the Sustainable Exploitation of Salt-Tolerant Plants: Nutritional Characterisation, Phenolics Composition, and Potential Contaminants Analysis of Salicornia ramosissima and Sarcocornia perennis alpine", MOLECULES, 2023, 28, 2726 10.3390/molecules28062726	Publicado
99.	Lopez, Jorge; Rey, Ana; Vinuelas-Zahinos, Emilio; Alvarez, Pedro M., "Preparation of a new green magnetic Fe ₃ O ₄ @TiO ₂ -P25 photocatalyst for solar advanced oxidation processes in water", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 2023, 11,3 10.1016/j.jece.2023.109999	Publicado
100.	Lourenco, Ana F.; Martins, Daniela; Dourado, Fernando; Sarmiento, Pedro; Ferreira, Paulo J. T.; Gamelas, Jose A. F., "Impact of bacterial cellulose on the physical properties and printing quality of fine papers", CARBOHYDRATE POLYMERS, 2023, 314, 120915. 10.1016/j.carbpol.2023.120915	Publicado
101.	Magalhaes, Solange; Fernandes, Catarina; Pedrosa, Jorge F. S.; Alves, Luis; Medronho, Bruno; Ferreira, Paulo J. T.; Rasteiro, Maria da Graca, "Eco-Friendly Methods for Extraction and Modification of Cellulose: An Overview", POLYMERS, 2023, 15,14, 3138 10.3390/polym15143138	Publicado
102.	Maleita, Carla; Esteves, Ivania; Ciancio, Aurelio; Oka, Yuji, "Editorial: Sustainable strategies for the management of phytoparasitic nematodes", FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2023, 14 10.3389/fpls.2023.1148261	Publicado
103.	Marques, Mario P.; Mendonca, Laura; Neves, Beatriz G.; Varela, Carla; Oliveira, Paulo; Cabral, Celia, "Exploring Iberian Peninsula Lamiaceae as Potential Therapeutic Approaches in Wound Healing", PHARMACEUTICALS, 2023, 16,3 10.3390/ph16030347	Publicado

104.	Marques, Mario Pedro; Landim, Euclides; Varela, Carla; Marques, Joana; Costa, Ricardo; de Carvalho, Luis; Carvalho, Aida; Oliveira, Paulo; Cabral, Celia, "Coa Valley's medicinal plants as potential cosmetic ingredients: cytotoxic and antioxidant screening", <i>PLANTA MEDICA</i> , 2023, 89, 14, P220,1368,1368 10.1055/s-0043-1774094	Publicado
105.	Marques, Mario Pedro; Neves, Beatriz Guapo; Varela, Carla; Zuzarte, Monica; Goncalves, Ana Cristina; Dias, Maria Ines; Amaral, Joana S. S.; Barros, Lillian; Magalhaes, Mariana; Cabral, Celia, "Essential Oils from Coa Valley Lamiaceae Species: Cytotoxicity and Antiproliferative Effect on Glioblastoma Cells", <i>PHARMACEUTICS</i> , 2023, 15,341 10.3390/pharmaceutics15020341	Publicado
106.	Marques, Mario Pedro; Varela, Carla; Mendonca, Laura; Cabral, Celia, "Nanotechnology-Based Topical Delivery of Natural Products for the Management of Atopic Dermatitis", <i>PHARMACEUTICS</i> , 2023, 15,6, 1724 10.3390/pharmaceutics15061724	Publicado
107.	Martins, Ligia A.; Correia, Antonio A. S.; Venda Oliveira, Paulo J.; Lemos, Luis J. L., "Effect of the Number of Loading Cycles on the Behavior of a Stabilized Fiber-Reinforced Soft Soil: Energy Evaluation", <i>JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING</i> , 2023, 35,11 10.1061/JMCEE7.MTENG-15231	Publicado
108.	Matias, Pedro M. C.; Sousa, Joana F. M.; Bernardino, Eva F.; Vareda, Joao P.; Duraes, Luisa; Abreu, Paulo E.; Marques, Jorge M. C.; Murtinho, Dina; Valente, Artur J. M., "Reduced Chitosan as a Strategy for Removing Copper Ions from Water", <i>MOLECULES</i> , 2023, 28,10 10.3390/molecules28104110	Publicado
109.	Matos, Jose M. S.; Evtuguin, Dmitry V.; Sousa, Antonio P. M.; Almeida, Nazare; Oliveira, Ricardo J.; Pereira, Susana R.; Pinto, Paula C. R.; Carvalho, Maria da Graca V. S., "Toward Valorization of the Effluent from Xylanase Prebleaching of Eucalypt Kraft Pulp Using a Nanofiltration Purification Step", <i>INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH</i> , 2023, 62, 39,16037,16047 10.1021/acs.iecr.3c01462	Publicado
110.	Matos, Jose M. S.; Evtuguin, Dmitry V.; Sousa, Antonio P. M.; Carvalho, Maria Graca V. S., "Effect of Xylanase-Assisted Treatment of Oxygen-Delignified Eucalypt Kraft Pulp on ECF Bleaching", <i>FORESTS</i> , 2023, 14,2 10.3390/f14020396	Publicado
111.	Matos, Patricia; Batista, Maria Teresa; Figueirinha, Artur, "Influence of Harvesting Season on Phytochemical Profile and its Correlation with the Antioxidant Properties of <i>Acanthus mollis</i> ", <i>PLANTA MEDICA</i> , 2023, 89, 14, P051,1317,1317 10.1055/s-0043-1773937	Publicado
112.	Matos, Patricia; Paranhos, Antonio; Batista, Maria Teresa; Figueirinha, Artur, "Tyrosinase inhibition by an <i>A. mollis</i> leaf ethanol extract", <i>PLANTA MEDICA</i> , 2023, 89,14, P050, 1317,1317 10.1055/s-0043-1773936	Publicado

113.	Maximiano, Pedro Pedro N. Simões, "Understanding silica aerogel-carbon nanotube composite structures by molecular simulation", MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, 2024, 365, 112886, 10.1016/j.micromeso.2023.112886.	Online 2/12/2023
114.	Mello, Thais P.; Aor, Ana Carolina; Barcellos, Iuri C.; Pereira, Matheus M.; McCann, Malachy; Devereux, Michael; Branquinha, Marta H.; Santos, Andre L. S., "Active Cu(II), Mn(II) and Ag(I) 1,10-phenanthroline/1,10-phenanthroline-5,6-dione/dicarboxylate chelates: effects on <i>Scedosporium</i> ", FUTURE MICROBIOLOGY, 2023, 18, 15, 1049, 1059 10.2217/fmb-2022-0202	Publicado
115.	Melo, Bruna L.; Lima-Sousa, Rita; Alves, Catia G.; Correia, Ilidio J.; de Melo-Diogo, Duarte, "Sulfobetaine methacrylate-coated reduced graphene oxide-IR780 hybrid nanosystems for effective cancer photothermal-photodynamic therapy", INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, 2023, 647 10.1016/j.ijpharm.2023.123552	Publicado
116.	Mendes, Catia V. T.; Rocha, Jorge M. S.; Carvalho, M. Graca V. S., "Batch Simultaneous Saccharification and Fermentation of Primary Sludge at Very High Solid Concentrations for Bioethanol Production", FERMENTATION-BASEL, 2023, 9, 10, 888 10.3390/fermentation9100888	Publicado
117.	Mendonca, Laura; Castanheira, Ana; Varela, Carla; Girao, Henrique; Freitas, Helena; Cabral, Celia, "Medical herbarium of the Faculty of Medicine, University of Coimbra: from a 19th century collection to 21st century health literacy", PLANTA MEDICA, 2023, 89, 14, P429, 1428, 1429 10.1055/s-0043-1774282	Publicado
118.	Montalvão, M. Martins, Batista Felix F, Propheta dos Santos EW, Santos JF, Lucca Júnior W, Santos Farias A, Souza Ribeiro A, Cavaleiro C, Machado S, Scher R, Corrêa CB, "Cytotoxic activity of essential oil from Leaves of <i>Myrcia splendens</i> against A549 Lung Cancer cells", BMC COMPLEMENTARY MEDICINE THER MEDICINE AND THERAPIES, 2023, 23, 139 10.1186/s12906-023-03969-y	Publicado
119.	Morais, F. P.; Curto, J. M. R., "3D simulation of nano/micro cellulose delivery systems for dermic and respiratory applications: Case study of eucalyptus essential oil incorporation 3D-Simulation von Nano-/Mikrozellulose-Zufuhrsystemen für dermale und respiratorische Anwendungen: Fallstudie zur Einarbeitung von atherischem Eukalyptusöl", MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, 2023, 54, 4, S1, 450, 458 10.1002/mawe.202200284	Publicado
120.	Moura, M. J., Vertis, C. S., Redondo, V., Oliveira, N. M. C., Duarte, B. P. M., "Modeling the batch sedimentation of calcium carbonate particles in laboratory experiments — a systematic approach", MATERIALS, 2023, 16(13):4822 10.3390/ma16134822	Publicado

121.	Mussagy, Cassamo U.; Farias, Fabiane O.; Santos-Ebinuma, Valeria C.; Pereira, Jorge F. B.; Pessoa Jr, Adalberto, "Sustainable one-pot platform for the green recovery of carotenoids from <i>Phaffia rhodozyma</i> yeast and their use as natural additives in soap formulation", ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, 2023, 29 10.1016/j.eti.2023.103029	Publicado
122.	Mussagy, Cassamo U.; Kot, Anna; Dufosse, Laurent; Goncalves, Carmem N. D. P.; Pereira, Jorge F. B.; Santos-Ebinuma, Valeria C.; Raghavan, Vijaya; Pessoa Jr, Adalberto, "Microbial astaxanthin: from bioprocessing to the market recognition", APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, 2023, 107, 13 ,4199,4215 10.1007/s00253-023-12586-1	Publicado
123.	Mussagy, Cassamo U.; Pereira, Jorge F. B.; Dufosse, Laurent, "Astaxanthin production carotinifaciens: a way forward?", TRENDS IN BIOTECHNOLOGY, 2023, 41,8, 996,999 10.1016/j.tibtech.2023.01.0162023	Publicado
124.	Mussagy, C.U., Pereira, J.F.B., Dufossé, L., Santos-Ebinuma, V.C., Pessoa, A. "Advances and trends in biotechnological production of natural astaxanthin by <i>Phaffia rhodozyma</i> yeast", Critical Reviews in Food Science and Nutrition, Volume 63, Issue 13, Pages 1862 - 18762023 10.1080/10408398.2021.1968788	Publicado
125.	Nakamura, Cecilia Naomi; Porphirio Verissimo, Nathalia Vieira; Oliveira, Fernanda; Frizzo, Clarissa P.; Perez-Sanchez, German; Coutinho, Joao A. P.; Pereira, Jorge F. B.; Santos-Ebinuma, Valeria G., "Extraction of natural colorants using supramolecular solvents composed of Triton X-114 and ionic liquids", SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 2023, 319, 124070 10.1016/j.seppur.2023.124070	Publicado
126.	Nave, Micaela; Costa, Francisco J. P.; Alves, Catia G.; Lima-Sousa, Rita; Melo, Bruna L.; Correia, Ilidio J.; de Melo-Diogo, Duarte, "Simple preparation of POxylated nanomaterials for cancer chemo-PDT/PTT", EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, 2023, 184,7, 15 10.1016/j.ejpb.2023.01.009	Publicado
127.	Norgren, Magnus; Costa, Carolina; Alves, Luis; Eivazi, Alireza; Dahlstrom, Christina; Svanedal, Ida; Edlund, Hakan; Medronho, Bruno, "Perspectives on the Lindman Hypothesis and Cellulose Interactions", MOLECULES, 2023, 28, 10, 4216 10.3390/molecules28104216	Publicado
128.	Noronha, Mariana A.; D'Angelo, Natalia A.; Perez-Sanchez, German; Severino, Patricia; Foglio, Mary Ann; Greaves, Tamar L.; Pereira, Jorge F. B.; Lopes, Andre M., "Self-assembling micelles of lipopolysaccharides (LPS) for loading hydrophobic (bio)molecules", JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 2023, 372 10.1016/j.molliq.2022.121154	Publicado

129.	Nunes, Ana R. R.; Costa, Elisabete C. C.; Alves, Gilberto; Silva, Luis R., "Nanoformulations for the Delivery of Dietary Anthocyanins for the Prevention and Treatment of Diabetes Mellitus and Its Complications", PHARMACEUTICALS, 2023, 16, 5 10.3390/ph16050736	Publicado
130.	Oliveira AS; Rolo A; Gaspar C; Ramos L; Cavaleiro C.; Salgueiro L; Palmeira-de-Oliveira R; Teixeira JP, Martinez-de-Oliveira J; Oliveira A, "Thymus mastichina (L.) L. and Cistus ladanifer L. for skin application: chemical characterization and in vitro bioactivity assessment" , JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, 2023, Volume 302, Part A, 10 February 2023, 115830 10.1016/j.jep.2022.115830	Publicado
131.	Oliveira AS, Carlos Cavaleiro, José Martinez de Oliveira, Ana Palmeira de Oliveira, "Thymus x citriodorus: an Emerging Aromatic and Medicinal Hybrid Plant with Relevant Bioactive Potential", REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA, 2023, 33, 1089–1109 10.1007/s43450-023-00423-5	Publicado
132.	Oliveira, Paulo Venda J.; Anunciacao, Guilherme R.; Correia, Antonio A. S., "Closure to Effect of Cyclic Loading Frequency on the Behavior of a Stabilized Sand Reinforced with Polypropylene and Sisal Fibers by Paulo J. Venda Oliveira, Guilherme R. Anunciacao, and Antonio A. S. Correia", JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, 2023, 35, 2 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0004598	Publicado
133.	Oshiro, Ariane A.; Jorge, Alexandre M. S.; Santos-Ebinuma, Valeria C.; Pereira, Jorge F. B., "Evaluation of ethanol-based aqueous two-phase systems performance for application in centrifugal partition chromatography (CPC)", SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 2024, 329 10.1016/j.seppur.2023.125114	Online 2/12/2023
134.	Paredes, R., Rato, T. J., & Reis, M. S., "Causal network inference and functional decomposition for decentralized statistical process monitoring: Detection and diagnosis", CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, 2023, 267, 118338. 10.1016/j.ces.2022.118338	Publicado
135.	Pedreiro, Sonia; Figueirinha, Artur; Cavaleiro, Carlos; Cardoso, Olga; Donato, Maria Manuel; Salgueiro, Ligia; Ramos, Fernando, "Exploiting the Crithmum maritimum L. Aqueous Extracts and Essential Oil as Potential Preservatives in Food, Feed, Pharmaceutical and Cosmetic Industries", ANTIOXIDANTS, 2023, 12, 252 10.3390/antiox12020252	Publicado
136.	Perpetuo, Laura Soraia; da Cunha, Maria Jose M.; Batista, Maria Teresa; Conceicao, Isabel Luci, "Evaluation of Solanum linnaeanum and S. sisymbriifolium extracts for the management of Meloidogyne chitwoodi", HELIYON, 2023, 9, 6 10.1016/j.heliyon.2023.e16298	Publicado

137.	Pinheiro, M. N. Coelho; Symochko, Lyudmyla; Castro, Luis Miguel, "Valorization of Cork Industry By-Products as Sustainable Natural Dyes for Textiles", ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, 2023, 11, 28, 10555,10565 10.1021/acssuschemeng.3c02576	Publicado
138.	Pontinha, Ana Dora Rodrigues; Maentyneva, Johanna; Santos, Paulo; Duraes, Luisa, "Thermomechanical Performance Assessment of Sustainable Buildings' Insulating Materials under Accelerated Ageing Conditions", GELS, 2023, 9, 3 10.3390/gels9030241	Publicado
139.	Pontinha, Ana Dora Rodrigues; Moreira, Beatriz Barbosa; Melo, Bruna Lopes; de Melo-Diogo, Duarte; Correia, Ilidio Joaquim; Alves, Patricia, "Silica Aerogel-Polycaprolactone Scaffolds for Bone Tissue Engineering", INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, 24, 12, 10128 10.3390/ijms241210128	Publicado
140.	Rato, Tiago J.; Reis, Marco S., "Real-time risk assessment and surveillance for early prediction of unplanned shutdown events", CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, 2023, 282 10.1016/j.ces.2023.119364	Publicado
141.	Reis, Marco S.; Rato, Tiago J., "Hybrid modelling through latent differential-regression analysis (LDRA) for predicting long-term equipment degradation in the chemical process industry", CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, 2023, 278 10.1016/j.ces.2023.118902	Publicado
142.	Reis, P.; Rodrigues, J.R.; Gando-Ferreira, L.M.; Quinta-Ferreira, R.M. (2023). Optimization of Fenton process conditions in winery wastewaters treatment followed by ion exchange process to recover iron. Journal of Industrial and Engineering Chemistry. 2024 10.1016/j.jiec.2023.08.050	Online 30/8/2023
143.	Reva, I.; Lapinski, L.; Nowak, M.J., "Stability of monomeric indigo in the electronic ground state: An experimental matrix isolation infrared and theoretical study", DYES AND PIGMENTS, 2024, v. 222, Article 111827 (1-14). 10.1016/j.dyepig.2023.111827. Note: Available online – 2023 (full citation). Assigned to an issue of 2024.	Online 25/11/2023
144.	Rigo, Graziela Vargas; Cardoso, Fernanda Gomes; Pereira, Matheus Mendonca; Devereux, Michael; McCann, Malachy; Santos, Andre L. S.; Tasca, Tiana, "Peptidases Are Potential Targets of Copper(II)-1,10-Phenanthroline-5,6-dione Complex, a Promising and Potent New Drug against Trichomonas vaginalis", PATHOGENS, 2023, 12, 5 10.3390/pathogens12050745	Publicado
145.	Rocha, Maria de Fatima F.; Sobral Junior, Paulo S.; Leite, Milena S.; Malpiedi, Luciana P.; Pereira, Matheus M.; Soares, Cleide M. F.; Lima, Alvaro S., Integrated Process of Biosurfactant Production by Bacillus atrophaeus ATCC-9372 Using an Air-Lift Bioreactor Coupled to a Foam Fraction Column", FERMENTATION-BASEL, 2023, 9, 11 10.3390/fermentation9110959	Publicado

146.	Rodrigues, Rafaela P.; Sousa, Ana M.; Gando-Ferreira, Licinio M.; Quina, Margarida J., "Grape Pomace as a Natural Source of Phenolic Compounds: Solvent Screening and Extraction Optimization", MOLECULES, 2023, 28, 6, 2715 10.3390/molecules28062715	Publicado
147.	Roleira, Fernanda M. F., Saul C. Costa, Ana R. Gomes, Carla L. Varela, Cristina Amaral, Tiago V. Augusto, Georgina Correia-da-Silva, Isabella Romeo, Giosuè Costa, Stefano Alcaro, Natércia Teixeira, Elisiário J. Tavares-da-Silva, "Design, synthesis, biological activity evaluation and structure-activity relationships of new steroidal aromatase inhibitors. The case of C-ring and 7 β substituted steroids", 2023, BIOORGANIC CHEMISTRY, 131, 106286. 10.1016/j.bioorg.2022.106286	Publicado
148.	Roque, Jose P. L.; Rosado, Mario T. S.; Fausto, Rui; Reva, Igor, "Dual Photochemistry of Benzimidazole", JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, 2023, v. 88, No. 5, pp. 2884-2897 10.1021/acs.joc.2c02560	Publicado
149.	Roque, Maria Ines; Gomes, Joao; Reva, Igor; Valente, Artur J. M.; Simoes, Nuno E. E.; Morais, Paula V. V.; Duraes, Luisa; Martins, Rui C. C., "An Opinion on the Removal of Disinfection Byproducts from Drinking Water", WATER, 2023, 15, 9, Article 1724 (1-10) 10.3390/w15091724	Publicado
150.	Rusique, Leidy; Camacho, Maria Joao; Serra, Clara; Nobrega, Filomena; Inacio, Maria L., "Root-knot nematode assessment: species identification, distribution, and new host records in Portugal", FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2023, 14 10.3389/fpls.2023.1230968	Publicado
151.	Sanchez-Salvador, Jose Luis; Rasteiro, Maria Graca; Balea, Ana; Sharma, Mohit; Pedrosa, Jorge F. S.; Negro, Carlos; Monte, M. Concepcion; Blanco, Angeles; Ferreira, Paulo J. T., "Influence of dispersion of fibrillated cellulose on the reinforcement of coated papers", INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2023, 248, 125886 10.1016/j.ijbiomac.2023.125886	Publicado
152.	Sansana, Joel; Rendall, Ricardo; Joswiak, Mark N.; Castillo, Ivan; Miller, Gloria; Chiang, Leo H.; Reis, Marco S., "A functional data-driven approach to monitor and analyze equipment degradation in multiproduct batch processes", PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, 2023, 180, 868,8 82 10.1016/j.psep.2023.10.041	Publicado
153.	Santos, A.; Pinho, E.; Reis, P.; Martins, R.C., Gmurek, M.; Nogueira, A.; Castro-Silva, S.; Castro, L.; Quinta-Ferreira, R.M., "Heterogeneous photosensitization for water reuse in cellars: evaluation of silica, spongin, and chitosan as carrier material", ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2023 10.1007/s11356-023-31178-0	Online 23/12/2023

154.	Santos Amorim, R. F.; Melim, C.; Pedro Marques, M.; Varela, C.; Dias, M. I.; Barros, L.; Teixeira, J.; Oliveira, P. J.; Cabral, C., "Protective Effects of Equisetum ramosissimum Desf. against Palmitic Acid-Induced Lipid Accumulation and Mitochondrial Dysfunction in Human HepG2 cells", EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, 2023, 53, 1, SI, 57ASM-174	Publicado
155.	Santos, A. S.; Zamani, E. S.; Sousa, A. P. M.; Pinto, P. C. O. R.; Ferreira, P. J. T.; Maloney, T., "The effect of fines on the consolidation of Eucalyptus/PLA fiber air-laid sheets", JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, 2023, 58, 22, 9148,9159 10.1007/s10853-023-08499-z	Publicado
156.	Santos, Andreia D.; Goncalves, Diana; Martins, Rui C.; Gmurek, Marta; Nogueira, Anabela; Castro-Silva, Sergio; Castro, Luis M.; Quinta-Ferreira, Rosa, "Homogeneous Photosensitized Oxidation for Water Reuse in Cellars: A Study of Different Photosensitizers", SUSTAINABILITY, 2023, 15, 8, 6861 10.3390/su15086861	Publicado
157.	Santos, Andreia F.; Alvarenga, Paula; Gando-Ferreira, Licinio M.; Quina, Margarida J., "Urban Wastewater as a Source of Reclaimed Water for Irrigation: Barriers and Future Possibilities", ENVIRONMENTS, 2023,10, 2 10.3390/environments10020017	Publicado
158.	Santos, Daiane Rodrigues dos; Chaves, Luise Lopes; Pires, Vinicius Couto; Rodrigues, Julia Soares; de Assuncao, Matheus Alves Siqueira; Faierstein, Gabriel Bezerra; Neto, Adauto Gomes Barbosa; de Souza Reboucas, Juliana; de Magalhaes Cabral Albuquerque, Elaine Christine; de Melo, Silvio Alexandre Beisl Vieira; Gaspar, Marisa Costa; Barbosa, Rosangela Maria Rodrigues; Braga, Mara Elga Medeiros; de Sousa, Herminio Cipriano; Formiga, Fabio Rocha, "New weapons against the disease vector Aedes aegypti: From natural products to nanoparticles", INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, 2023, 643 10.1016/j.ijpharm.2023.123221	Publicado
159.	Santos, J. Roberto R., Rodrigues, M.J. Quina, L. Gando-Ferreira, Recovery of value-added compounds from winery wastewater: A review and bibliometric analysis, WATER, 15(6), 1110 (2023) 10.3390/w15061110	Publicado
160.	Santos, VA dos; da Silva, PP; Serrano, LMV, "An economic and CO2 assessment of using Fischer-Tropsch diesel in the European maritime sector", INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 2023 10.1080/00207233.2022.2157633	Online 9/1/2023
161.	Saraiva, Sofia M.; Jacinto, Telma A.; Goncalves, Ana C.; Gaspar, Dario; Silva, Luis R., "Overview of Caffeine Effects on Human Health and Emerging Delivery Strategies", PHARMACEUTICALS, 2023, 16, 8 10.3390/ph16081067	Publicado

162.	Sebastiao, Ana Isabel; Mateus, Daniela; Carrascal, Mylene A.; Sousa, Catia; Cortes, Luisa; Bachmann, Martin F.; do Carmo, Analia; Matos, Ana Miguel; Sales, Maria Goreti F.; Cruz, Maria Teresa, "CuMV VLPs Containing the RBM from SARS-CoV-2 Spike Protein Drive Dendritic Cell Activation and Th1 Polarization", PHARMACEUTICS, 2023, 15, 3, 15:825 10.3390/pharmaceutics15030825	Publicado
163.	Sharma, A.; Gupta, V.K.; Reva, I., "Methoxyacetone revisited", SPECTROCHIMICA ACTA PART A, 2024, v. 308, Article 123651 (1-11). 10.1016/j.saa.2023.123651. Note: Available online – 2023 (full citation). Assigned to an issue of 2024.	Online 17/11/2023
164.	Sharma, Manorma; Alves, Patricia; Gando-Ferreira, Licinio M., "Lignin Recovery from Black Liquor Using Integrated UF/NF Processes and Economic Analysis", MEMBRANES, 2023, 13,2, 237 10.3390/membranes13020237	Publicado
165.	Sharma, Manorma; Alves, Patricia; Gando-Ferreira, Licinio M., "Effect of activated carbon nanoparticles on the performance of PES nanofiltration membranes to separate kraft lignin from black liquor", JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, 2023, 52, 103487 10.1016/j.jwpe.2023.103487	Publicado
166.	Saraiva,P., "QUALITY 5.0 in Turbulent Times", QUALITY PROGRESS, 56(10), October 2023, p. 18-25(2023).	Publicado
167.	Silva, Joao F.; Silva, Joao R.; Santos, Andreia D. D.; Vicente, Carolina; Dries, Jan; Castro, Luis M. M., "Continuous-Flow Aerobic Granular Sludge Treatment of Dairy Wastewater", WATER, 2023, 15, 6 10.3390/w15061066	Publicado
168.	Silva, Maria Joao; Alves, Patricia; Gomes, Joao; Martins, Rui C.; Ferreira, Paula, "Optimization of P25/PDMS supported catalysts preparation for the photocatalytic oxidation of parabens", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 2023, 11, 5 10.1016/j.jece.2023.110610	Publicado
169.	Silva, M.; Oliveira-Inocência, I.; Martins, R.C.; Quinta-Ferreira, R.M.; Gmurek, M.; Nogueira, A.; Castro-Silva, S., "Optimization of Heterogeneous Photosensitized Oxidation for Winery Effluent Treatment", WATER, 2023, 15, 2340 10.3390/w15132340	Publicado
170.	Silva-Barroso, A. S.; Cabral, Catia S. D.; Ferreira, Paula; Moreira, Andre F.; Correiaa, Ilidio J., "Lignin-enriched tricalcium phosphate/sodium alginate 3D scaffolds for application in bone tissue regeneration", INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2023, 239 10.1016/j.ijbiomac.2023.124258	Publicado

171.	Soares, Cleide M. F.; Barbosa, Milson S.; Santos, Samuel B.; Mattedi, Silvana; Lima, Alvaro S.; Pereira, Matheus M.; Tecelao, Carla; Ferreira-Dias, Suzana, "Production of Human Milk Fat Substitutes by Lipase-Catalyzed Acidolysis: Immobilization, Synthesis, Molecular Docking and Optimization Studies", CATALYSTS, 2023, 13, 5 10.3390/catal13050825	Publicado
172.	Soares, Maria; Pinto, Maria M.; Nobre, Rui Jorge; de Almeida, Luis Pereira; Rasteiro, Maria da Graca; Almeida-Santos, Teresa; Ramalho-Santos, Joao; Sousa, Ana Paula, "Isolation of Extracellular Vesicles from Human Follicular Fluid: Size-Exclusion Chromatography versus Ultracentrifugation", BIOMOLECULES, 2023, 13, 2, 278 10.3390/biom13020278	Publicado
173.	Soares, N.; Matias, T.; Duraes, L.; Simoes, P. N.; Costa, J. J., "Thermophysical characterization of paraffin-based PCMs for low temperature thermal energy storage applications for buildings", ENERGY, 2023, 269, 126745 10.1016/j.energy.2023.126745	Publicado
174.	Sousa, A. M.; Pinto, I. S. S.; Machado, L.; Gando-Ferreira, L.; Quina, M. J., "Sustainability of kraft pulp mills: Bleaching technologies and sequences with reduced water use", JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, 2023, 125, 58, 70 10.1016/j.jiec.2023.05.033	Publicado
175.	Sousa, Marta S.; Alves, Joao L.; Freitas, Johnattan C. S.; Miraldo, Joao N.; dos Aidos, Fernando D. S. Sampaio; Santos, Rosa M.; Rosario, Luis M.; Quinta-Ferreira, Rosa M.; Quinta-Ferreira, M. Emilia; Matias, Carlos M., "A model of zinc dynamics evoked by intense stimulation at the cleft of hippocampal mossy fiber synapses", BRAIN RESEARCH, 2023, 1807 10.1016/j.brainres.2023.148322	Publicado
176.	Strelet, Eugeniu; Peng, You; Castillo, Ivan; Rendall, Ricardo; Wang, Zhenyu; Joswiak, Mark; Braun, Birgit; Chiang, Leo; Reis, Marco S., "Multi-source and multimodal data fusion for improved management of a wastewater treatment plant", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 2023, 11, 6 10.1016/j.jece.2023.111530	Publicado
177.	Strelet, Eugeniu; Rasteiro, Maria G. B. V.; Faia, Pedro M. G. A. M.; Reis, Marco S., "A new process analytical technology soft sensor based on electrical tomography for real-time monitoring of multiphase systems", ANALYTICA CHIMICA ACTA, 2023, 1276, 341601 10.1016/j.aca.2023.341601	Publicado
178.	Thayallath, Sarath Kumar; Shet, Sachin M. M.; Bisht, Meena; Bharadwaj, Pranav; Pereira, Matheus M. M.; Franklin, Gregory; Nataraj, S. K.; Mondal, Dibyendu, "Designing protein nano-construct in ionic liquid: a boost in efficacy of cytochrome C under stresses", CHEMICAL COMMUNICATIONS, 2023, 59, 39, 5894, 5897 10.1039/d3cc00644a	Publicado

179.	Tomas, Mariana; Sousa, Lucia G. V.; Oliveira, Ana Sofia; Gomes, Carolina P. P.; Palmeira-de-Oliveira, Ana; Cavaleiro, Carlos; Salgueiro, Ligia; Cerca, Nuno; Martinez-de-Oliveira, Jose; Palmeira-de-Oliveira, Rita, "Vaginal Sheets with Thymbra capitata Essential Oil for the Treatment of Bacterial Vaginosis: Design, Characterization and In Vitro Evaluation of Efficacy and Safety", GELS, 2023, 9, 4, 293 10.3390/gels9040293	Publicado
180.	Unsalan, Ozan; Yilmaz, Berguzar; Reva, Igor, "Computed Vibrational Spectra and Structure of the Extraterrestrial Meteoritic Iron-Bearing Cyano-Carbonyl Complex [FeII(CN)4(CO)2]2-", ACS EARTH AND SPACE CHEMISTRY, 2023, 7, 10, 1992, 2005 10.1021/acsearthspacechem.3c00108	Publicado
181.	Vareda, Joao P., "On validity, physical meaning, mechanism insights and regression of adsorption kinetic models", JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 2023, 376 10.1016/j.molliq.2023.121416	Publicado
182.	Vaz, L. M., R. Branco, P. V. Morais and A. J. Guiomar*, "Sterilized Polyhexanide-Releasing Chitosan Membranes with Potential for Use in Antimicrobial Wound Dressings", MEMBRANES, 2023, 13, 877 10.3390/membranes13110877	Publicado
183.	Vaz, Sofia A.; Badenes, Sara M.; Pinheiro, Helena M.; Martins, Rui C., "Recent reports on domestic wastewater treatment using microalgae cultivation: Towards a circular economy", ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, 2023, 30, 103107 10.1016/j.eti.2023.103107	Publicado
184.	Ventura, Celia; Pinto, Fatima; Lourenco, Ana Filipa; Pedrosa, Jorge F. S.; Fernandes, Susete N.; da Rosa, Rafaela R.; Godinho, Maria Helena; Ferreira, Paulo J. T.; Louro, Henriqueta; Silva, Maria Joao, "Assessing the Genotoxicity of Cellulose Nanomaterials in a Co-Culture of Human Lung Epithelial Cells and Monocyte-Derived Macrophages", BIOENGINEERING-BASEL, 2023, 10, 8, 986 10.3390/bioengineering10080986	Publicado
185.	Veríssimo, N. V. P.*; Mussagy, C.U.; Bento, H. B. S.; Pereira, J.F.B.; Santos-Ebinuma, V.C.; Ionic liquids and deep eutectic solvents for the stabilization of biopharmaceuticals: A review. BIOTECHNOLOGY ADVANCES, 2024, 71, 10316. https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2024.108316	Online 08/04/2024
186.	Vicente, Carolina; Silva, Joao R.; Santos, Andreia D.; Silva, Joao F.; Mano, Jorge T.; Castro, Luis M., "Electrocoagulation treatment of furniture industry wastewater", CHEMOSPHERE, 2023, 328 10.1016/j.chemosphere.2023.138500	Publicado
187.	Vicente, Filipa A.; Urban, Vid; Likoazar, Blaz; Simoes, Pedro N.; Pereira, Jorge F. B., "Aqueous biphasic systems as a key tool for food processing", CURRENT OPINION IN FOOD SCIENCE, 2023, 50, 100991 10.1016/j.cofs.2023.100991	Publicado

188.	Wojciechowska, Agnieszka, JanJancza, PiotrRytlewski, Marcin Sarewicz, Ariana Santos, Ligia Salgueiro, MariaK orabik, "The influence of ancillary NCS- ions on structural, spectroscopic, magnetic and biological properties of copper(II) l-argininato complex", JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2023, 15 March 2023, 134776 10.1016/j.molstruc.2022.134776	Publicado
189.	Zuzarte, Monica; Girao, Henrique; Salgueiro, Ligia, "Aromatic Plant-Based Functional Foods: A Natural Approach to Manage Cardiovascular Diseases", MOLECULES ,2023, 28, 5130 10.3390/molecules28135130	Publicado

E. Artigos em revistas de circulação nacional com arbitragem científica com o DOI

1.	Gomes, Ana R. Ana S. Pires, Fernanda M. F. Roleira, Elisiário J. Tavares-da-Silva, "Steroid Oximes", Encyclopedia, 17 de Fevereiro de 2023 https://encyclopedia.pub/entry/41373	Publicação online
2.	Marques, M. L. Mendonça, B. Neves, C. Varela, P. Oliveira, C. Cabral, "Pharmacological Wound Healing Evidence of Iberian Lamiaceae", Scholarly Community Encyclopedia, 2023. https://encyclopedia.pub/entry/41740 .	Publicado
3.	Santos, P., Ungureanu, V., Abrantes, D., Durães, L., Sustentabilidade, Economia Circular em Edifícios com Estrutura Leve em Aço (LSF) e o Projeto de Investigação Tyre4BuildIns", Materiais de Construção, Vol. 204, 2023, p. 46-51. https://www.apcmc.pt/wp-content/uploads/Revista_204.pdf	Publicado
4.	Maleita, C., Abrantes, I., and Guilherme, R. (2023). Gestão de pragas do solo em horticultura biológica: nemátodes fitoparasitas. AGROTEC, 47, 71-73.	Artigo em revista técnica, Nacional, sem revisão de pares
5.	Esteves, I., Maleita, C., and Abrantes, I. (2023). Nemátodes da videira: quais são e como controlar. AGROTEC, 48, 34-36.	Artigo em revista técnica, Nacional, sem revisão de pares
6.	Maleita, C., Costa, D., and Braga, M. (2023). ProBag: valorização de resíduos do processamento da noz para o controlo de nemátodes fitoparasitas. Frutas, Legumes e Flores, Dezembro, 78-79.	Artigo em revista técnica, Nacional, sem revisão de pares
7.	Mariana Amândio, Ana Xavier e Jorge Rocha, "Valorização da casca de eucalipto para produção de açúcares e etanol celulósico", in Tecnicelpa.72, Junho 2023, Decarbonization of the forest based industry, página 33	Publicado

F. Patentes

F1. Patentes Publicadas

1.	<p>Non-invasive ocular drug delivery insert technology</p> <p>Gil, M. Helena; Ferreira, Paula; Murta, Joaquim e Mariz, Marcos</p> <p>Application PCT/IB2017/050731</p>	US11642311B2
2.	<p>Products comprising essential oil or extract with phenolic compounds obtained from the residual water of the hydrodistillation of Eucalyptus globulus leaves, their uses</p> <p>Ligia Couto <i>et al.</i></p> <p>Application EP22020512.4^a</p>	EP4173633A1
3.	<p>Process for the production of starch betainate</p> <p>A.J.M. Valente, P.J.T. Ferreira, D.M.B. Murtinho, R.J. A. Garcia, M. Sharma, A.F.M. Lourenço</p>	PT117053B
4.	<p>Application PCT/IB2022/051030</p>	EP4289869A1
5.	<p>Processo de fenton para tratamento de efluentes sem produção de lamas ferrosas</p> <p>Martins, Pedro J. M.; Reis, Patrícia M.; Martins, Rui C. C.; Ferreira, Licínio M. G. A. e Quinta Ferreira, Rosa M. O</p> <p>Application PT109676</p>	PT109676B
6.	<p>Formador de folhas tecido não tecido por via aerodinâmica à escala laboratorial</p> <p>P.J.T. Ferreira, A.S. Santos, T.C. Maloney, A.P.M. de Sousa, P.C.O.R. Pinto</p> <p>Application PT117819A</p>	PT117819A
7.	<p>Core-Shell Alumina-Silica Nanoparticles, Method of Producing the Same and Composite Construction Materials Comprising the Nanoparticles for Fire Protection</p> <p>Durães, L.M.R., Santiago, A.M.C., Caetano, H.F.S., Andrade dos Santos, G.C.C., Laim, L.M.S.</p> <p>Application PCT/IB2022/056804</p>	WO2024018268A1

8.	Aramid-Reinforced Silica Aerogel Composites Comprising Aluminosilicates Lamy-Mendes, A.C., Durães, L.M.R., Almeida, C.M.R., Costa, M.B.F.O. Application PCT/IB2022/055084	WO2023227931A1
9.	Porous filter membranes comprising a metallic based coating with anti-viral properties Silva, F., Jorge, H., Hennetier, L, da Fonseca Piedade, A.P., Gando da Silva Ferreira, L.M., Durães, L.M.R., Freire Vieira, M.T., Magalhães Macedo, H.M., Alcântara Gonçalves, A.J., David Alexandre, R.J., dos Santos Sousa, M.G. Application PCT/PT2022/050005	WO2023149812A1
10.	Composição polimérica e folha vaginal para o tratamento e prevenção de vaginose bacterian Lígia Couto <i>et al.</i> Application PT117606A	PT117606A
11.	Integrated process for extracting bioactive compounds from eucalyptus biomass Ligia Couto <i>et al.</i>	PT117613A
12.	Application EP22020513.2A	EP4186575A1
	NanoLensTech Elisa Campos	Declaração de invenção: 6.1.1. 2023-062 (4329)
F2. Pedidos de Patente		
1.	Processo para a produção de etanol celulósico a partir da pasta kraft de casca de Eucalyptus globulus com reutilização da biomassa microbiana Jorge Rocha	Pedido provisório de patente PT118560
2.	Formador de folhas tecido não tecido por via aerodinâmica à escala laboratorial P.J.T. Ferreira, A.S. Santos, T.C. Maloney, A.P.M. de Sousa, P.C.O.R. Pinto	Patente (Nacional)
3.	Aromatase inhibitor, composition and uses thereof Fernanda M. F. Roleira, Carla L. Varela, Cristina Amaral, Georgina Correia-da-Silva, Natércia Teixeira, Elisiário J. Tavares-da-Silva	Pedido de patente (internacional) P1528-7WO

4.	Low-emission polymer compositions	Pedido provisório de patente PT118761
5.	A. Araújo, S. Marceneiro, M.I. Lobo, A.M.A. Dias, H.C. de Sousa	Pedido de patente EPO, EU EP23186953.8

G. Modelos Desenvolvidos

1.	Amorim Cork, Cartas SPC EPC, 11/04/2023	Protótipo Sujeito a confidencialidade
2.	Bondalti CHEMICALS, S.A., Monitorização de paragens, 20/06/2023	Protótipo Sujeito a confidencialidade
3.	Sogilub, Lda, Modelo de previsão da coagulação, 26/06/2023	Protótipo Sujeito a confidencialidade

H. Instalações piloto

1.	Reator fotocatalítico solar à escala piloto integrado num CPC
----	---

2.2. Congressos, Conferências e outros Eventos

A. Participações em Congressos e Conferências Internacionais e Nacionais Com Artigos / Abstracts de Comunicações Científicas

1.	Almeida, B.J.A.N., Andrade, L.R.G., Pereira, T.A., Evtuguin, D.V., Pinto, P.C., Carvalho, M.G.V.S. (2023). Bleachability of kraft pulps obtained from <i>E. globulus</i> mixtures with <i>E. urograndis</i> or <i>E. nitens</i> . XXVI International Conference - Forest Biobased Materials - TECNICELPA 2023, 11-13 October, Coimbra, Portugal (T053 – oral presentation O13). P.34	Oral
2.	Almeida, C.M.R., Pina, J., Magalhães, J.M.C.S., Barroso, F.S., Durães, L., “Incorporation of Luminescent Responsive Elements, into Silica-Based Materials for Amines Detection”, in 5ª Edição das Jornadas Técnicas de Cerâmica, APICER & CTCV & Sociedade Portuguesa de Cerâmica e Vidro & Universidade de Aveiro, Montebelo Mosteiro de Alcobça, Alcobça, November 16-17, 2023.	Poster

3.	Almeida, C.M.R., Pina, J., Magalhães, J.M.S.C., Barroso, M.F., Durães, L., “Luminescent responsive lanthanide-doped silica aerogel films for biogenic amines recognition”, in Book of Abstracts of the 14th International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR-2023), Queiroz da Silva, A.M.A., Peres, A.M.C.L., Ribeiro, A.M.E., Barreiro, M.F.F., Sá Ferreira, M.O.A., Brito, P.M.P., Pinho, S.P.A. (Eds.), Instituto Politécnico de Bragança & Ordem dos Engenheiros, Bragança, September 12-15, 2023, p. 460-461. ISBN 978-972-745-327-6	Poster
4.	Almeida, C.M.R., Pina, J., Magalhães, J.M.C.S., Barroso, F.S., Durães, L., “Lanthanide Doped Silica-Based Film as a Sensor for Amines Vapours Detection and Discrimination”, in Livro de Resumos do 8th Portuguese Young Chemists Meeting”, Sousa, C., Gomes, V., Fernandes, M., Graça, V., Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, May 17-19, 2023, p. 130. ISBN: 978-989-8124-38-8	Poster
5.	Almeida, P.V., F.S. Henriques, L. Gando-Ferreira, M.J. Quina, Biochemical methane potential of industrial potato waste: valorization instead of wasting, WCCE’11, CIBIQ, Buenos Aires, June 4-8 (2023).	Oral
6.	Almeida, P.V., R. Slezak & A. Klepacz-Smółka L. Gando-Ferreira, M.J. Quina, Evaluation of gas-phase pyrolysis from agro-industrial residues, WASTES’2023, Coimbra, 6-8 September (2023)	Oral
7.	Alves, L., Pedrosa, J., Ferreira, P.J. T., Gamelas, J.A.F., Rasteiro, M.G., “Rheology of suspensions of cellulose nanofibrils containing different charged functional groups”, Proc. WCCE11 - 11th World Congress of Chemical Engineering (Buenos Aires, Argentina, junho 2023).	Oral
8.	Alves, Luís, Ana Ramos, Eduardo Ferraz, Paulo J. T. Ferreira, José A.F. Gamelas, Maria G. Rasteiro, “Composites of cellulose nanofibrils and minerals with high barrier properties”, Materiais 2023, 3-6 de abril, Guimarães	Oral
9.	Alves, Luís, Jorge Pedrosa, Paulo Ferreira, José Gamelas, Graça Rasteiro, “Rheology of suspensions of charged cellulose nanofibrils”, Chempor, 2023, 12-15 September, 2023, Bragança	Oral
10.	Alves, Luís, “Biofungicidas: Da floresta para as culturas”, Pint of Science, 30 de May de 2023, Coimbra	Oral
11.	P. Alves, A.F. Simão, M.F.P. Graça, I.J. Correia, P. Ferreira, “Dextran-based hydrogel composites for tissue engineering” Poster presentation at the International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR) from 12 – 15 September 2023, Bragança, Portugal	Poster
12.	Alves, M.B.N.; Cerqueira, M.A.; Pereira, J.F.B., Rhamnolipids-based nanoemulsions loaded with natural pigments: effect of pigment concentration and particle size on color and nanoemulsions stability, In: Congress of Microbiology and Biotechnology 2023 (Microbiotec23), 7 a 9 de dezembro de 2024, Covilhã, Portugal, 2023.	Poster

13.	Alves-Silva, Jorge M., Sónia Pedreiro, Carlos Cavaleiro, Maria Teresa Cruz , Artur Figueirinha Lúcia Salgueiro- Exploiting the antioxidant, anti-inflammatory, wound healing, and senescence properties of <i>Thymbra capitata</i> (L.) Cav. X <i>Congresso Iberoamericano de Ciências Farmacêuticas</i> , em Coimbra. 26-28 Outubro 2023	Oral
14.	Alves-Silva, Jorge M., Henrique Girão, Lúcia Salgueiro, Mónica Zuzarte Plant vesicles from food waste: a sustainable innovative approach for drug delivery X <i>Congresso Iberoamericano de Ciências Farmacêuticas</i> , em Coimbra. 26-28 Outubro 2023	Poster
15.	Amândio, Mariana S. T., Ana M. R. B. Xavier and Jorge M. S. Rocha, “Pre-saccharification and high solids operation as key strategies to improve bioethanol production from <i>Eucalyptus globulus</i> bark by SSF, Microbiotec, 7-9 December 2023, Covilhã – Poster presentation, Book of Abstracts p. 542	Poster
16.	Amorim,R., C. Melim, M. Marques, C. Varela, M. Dias, L. Barros, J. Teixeira, P. Oliveira, C. Cabral “Protective Effects of <i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. Against Palmitic Acid-induced Lipid Accumulation and Mitochondrial Dysfunction in Human HepG2 Cells”, 57 th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI)”, Prague, Czech Republic 7-9 June 2023	Poster
17.	Azevedo, J.L. Amorim, H.C. de Sousa, A.M.A. Dias, J.A. Jamil, J.M.F. dos Santos, C.M. Bernardes Monteiro, F.D. Amaro, Development of organic scintillators for neutron detection, IBER 2023, XVII Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics, Coimbra, 5-8 de Setembro de 2023	Poster
18.	Azevedo, J. M., Moura, M. J., Jorge, R. (2023). Produção de componentes em biocerâmica por Fabrico Aditivo, 5ª edição das Jornadas Técnicas da Cerâmica, Alcobaca 16 e 17 de novembro de 2023.	Poster
19.	Balbino, T.R.; Sánchez-Munoz, S.; Inácio, S.C.; Almeida, G.C.; dos Santos, J.C.; Pereira, J.F.B.; da Silva, S.S., Sustainable production of yeast-derived carotenoids using rice bran hydrolysates, In: Congress of Microbiology and Biotechnology 2023 (Microbiotec23), 7 a 9 de dezembro de 2024, Covilhã, Portugal, 2023.	Poster
20.	Balbino, T.R.; Sánchez-Munoz, S.; Inácio, S.C.; Almeida, G.C.; dos Santos, J.C.; Pereira, J.F.B.; da Silva, S.S., Valorization of grain and cereal processing by-products as yeast substrates for carotenoids production, International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR) 2023, 12-15 Setembro, Bragança, Portugal, 2023.	Oral
21.	Bandarra, B.; Martins, R.C.; Pereira, J.; Quina, M.J. Evaluating a battery of biotests for ecotoxicity assessment of wastes. 6th International Conference WASTES Solutions, treatments and Opportunities. September 6-8, 2023 – Coimbra, Portugal.	Oral
22.	Bento, C., Leocádio, J., Jorge, A., Coimbra, P., Mendes, C., Carvalho, M.G., Gaspar, M.C., Braga, M.E.M. (2023). Orange peel valorization using sustainable approaches. WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 6th International Conference, 6-8 September, Coimbra.	Poster

23.	Bento, C., J.P. Ruivo, H.C. de Sousa, A.M.A. Dias, M.E.M. Braga, Chitosan-TPP based aerogels for tissue engineering applications, Prosciba 2023, VI Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, Cordoba, Argentina, 29 de Outubro a 2 de Novembro de 2023	Oral
24.	Bento, C.S.A., S. Alarico, N. Empadinhas, H. C. de Sousa, M.E.M. Braga. An integrated high-pressure and supercritical CO ₂ -based process for sterilization of alginate-gelatin aerogels. PROSCIBA 2023, VI Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, October 29 - November 2, 2023, Los Cocos - Córdoba, Argentina.	Oral
25.	Borges, I., C.M. Rocha, F. Maia, C.M. Silva, M.J. Quina, Phosphorus recovery using calcined Layered Double Hydroxides from aqueous matrices, CHEMPOR'2023, Bragança (2023)	Oral
26.	Branco, F.G.; Correia, A.A.S.; Cerejeira, A.; Aniceto, M.; Morais, P.V.; Chung, A.P.; Peixoto, M.; Rodrigues, J.; Matias, G.; Torres, I.; Vieira, J. 2023. "Mechanical Performance of Mortars with Incorporation of Stone Cutting Sludge", CEES 2023 - 2nd International Conference on Construction, Energy, Environment & Sustainability 27-30 June 2023, Funchal – Portugal.	Oral
27.	Branco, R.; Margato, D.; Caldeira, J.B.; Correia, A.A.S.; Morais, P.V. "Leaching tests as prediction models in mine residue valorisation", 2023. Congress of Microbiology and Biotechnology - MicroBiotec'23, 7-9 December, University of Beira Interior, Covilhã, Portugal. – abstract.	Oral
28.	Buarque, F. S.; Ribeiro, B. D.; Coelho, M. A. Z.; Freire, M. G.; Pereira, M. M.. "Computer-assisted identification of deep eutectic solvents effect on <i>Y. Lipolytica</i> metabolic inhibition using molecular docking". Paper presented in MicroBiotec'23 - Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology, 2023	Poster
29.	Buarque, F. S.; Souza, T. S. P. ; Souza, R. L.; Pereira, M. M.; Lima, Á. S.. "Sistemas aquosos bifásicos baseados em líquidos iónicos próticos como plataforma para a concentração e subsequente detecção cromatográfica de hormônios femininos". Poster presented in COBEQ - XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2023	Poster
30.	Caldeira, J.B., Correia, A.A.S.; Branco, R., Morais, A.P. 2023. "Biopolymer Stabilization of bioleached Mine Residue to produce technosoil", Biomining'23, 5-6 June, Falmouth, UK.	Poster
31.	Caldeira, J.B., Correia, A.A.S.; Branco, R., Morais, A.P. 2023. "Effect of biopolymer stabilization in mine residue previously biotreated", 10th FEMS Congress of European Microbiologists, 9 -13th July, Hamburg, Germany.	Poster

32.	Campos, Elisa J., Beatriz Oliveira, Flávia Rodrigues, João Martins, Ana R. Nossa, Sara Oliveira, Luanne L. Peters, Mónica M. Sousa, António F. Ambrósio. Impact of α -adducin deletion on the retinal structure and function. In INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RETINAL DEGENERATION, 23-27 Outubro 2023, Torremolinos - Espanha	Poster
33.	Carapito, R.; Almeida, P.; Pereira, M. M.; Freire, M. G.; Sousa, F.. "Computer-aided design of affinity ligands for RNA purification using molecular docking". Paper presented in MicroBiotec'23 - Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology, 2023.	Poster
34.	Cardoso, Jonathan S., Zhi Lin, Paulo Brito and Licínio Gando-Ferreira, Post-treatment modification using Deep Eutectic Solvent in PES and PES/SAPO-34 membranes for gas separation, Conference on Water Energy Food and Sustainability (ICoWEFS 2023), Leiria, Portugal, May 10-12 (2023).	Poster
35.	Cardoso, Jonathan S., Zhi Lin, Paulo Brito and Licínio Gando-Ferreira, Influence of [emim][Tf 2 N] in PES/SAPO-34 mixed matrix membranes for gas separation, The 14 th International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR 2023), 12-15 September, Bragança, Portugal.	Poster
36.	Cavaleiro, C., Sessão II – Fitotoxicologia, XVI Congresso Científico NEF/AAC - Toxicologia Forense, Coimbra, 30 e 31 de Março de 2023	Moderador Por convite da Comissão Organizadora
37.	Cavaleiro, C., "Formação Pós-Graduada na Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra", V Jornadas Farmácia Biomédica 2023, Coimbra 28 de março de 2023.	Conferência Por convite da Comissão Organizadora
38.	Cavaleiro, C., "Mesa Redonda: Estágios Curriculares em Investigação" PharmCareer 2023 (NEF-AAC), Coimbra, 4 de janeiro 2023	Moderador Por convite da Comissão Organizadora
39.	Cavaleiro, C., "Medicamentos à Base de Plantas na UE. Oportunidades para o património etnofarmacológico e acesso ao mercado", Acta Farmacêutica Portuguesa. X Congresso Iberoamericano de Ciências Farmacêuticas. Ordem dos Farmacêuticos, SRP ISSN: 2182-3340	Oral (prémio melhor comunicação oral Secção Assuntos Regulamentares)

40.	Chim, R., Sousa, H.C., Maleita, C. (2023). Biodegradable agricultural mulch films loaded with bionematicides - A novel strategy to control root-knot nematodes. MATERIAIS 2023, 03-06 April, Guimarães, Portugal.	Poster
41.	Clemente, E.; Domingues, E.; Quinta-Ferreira, R.M.; Leitão, A.; Martins, R.C. Improving the efficiency of solar AOPs technologies: a win-win approach. 6th International Conference WASTES Solutions, treatments and Opportunities. September 6-8, 2023 – Coimbra, Portugal.	Oral
42.	Correia, A.A.S.; Matos, M.P.S.R.; Gomes, A.R.; Rasteiro, M.G. 2023. "Soils contaminated by heavy metals - study of the addition of carbon nanotubes and montmorillonite", 9th International Congress on Environmental Geotechnics 25-28 June, 2023, Chania, Greece, p. 239-248. https://doi.org/10.53243/ICEG2023-429	Oral
43.	Correia, A.A.S.; Cerejeira, A.; Branco, F.G.; Torres, I.; Matias, G.; Vieira, J.; Morais, P.V.; Chung, A.P.; Aniceto, M.; Peixoto, M.; Rodrigues, J.; 2023. "Effect of adding cutting limestone waste in mortars", WASTES 2023 – 6th International Conference on Wastes Solutions, Treatments and Opportunities 06-08 September, Coimbra, Portugal. http://doi.org/10.1201/9781003345084-51	Oral
44.	Costa, D., Jardim, D., Abrantes, I. and Maleita, C. (2023). A new esterase phenotype in <i>Meloidogyne arenaria</i> : morphological and molecular characterization. <i>Advances in Nematology 2023</i> , 07 December	Online
45.	Deda, D., L. Tesch, M.J. Quina, H. Gervásio, A critical review of environmental sustainability in Higher Education Institutions: The Portuguese example, Symposium "Sustainability Reporting in Higher Education: perspectives from universities and enterprises", Turim, 2-3 February (2023).	Oral
46.	Domingues, E.; Lincho, J.; Gomes, J.; Martins, R.C. Application of solid wastes to treat swine wastewater. 6th International Conference WASTES Solutions, treatments and Opportunities. September 6-8, 2023 – Coimbra, Portugal.	Poster
47.	Domingues, E.; Vaz, T.; Pawel, M.; Gomes, J.; Martins, R.C. Integrating Fenton's process with adsorption using <i>C. fluminea</i> shells: an iron recovery strategy. International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR). September 12-15, 2023 – Bragança – Portugal	Poster
48.	Duarte, B.P.M., Atkinson, A.C. "Optimum design for ill-conditioned models: K-optimality and stable parameterizations", mODA13 – Model-oriented Data Analysis and Optimum Design, Southampton, U.K., July 9–14 (2023)	Poster
49.	Duarte, C.L.; Cardoso, M.; Matos, M.; Fradinho, J.; Ferreira, B.S.; Pereira, J.F.B.; Reis, M.A.M. "Assessment of microalgae side streams potential for VFA production in batch fermentation". In: Congress of Microbiology and Biotechnology 2023 (Microbiotec23), 7 a 9 de dezembro de 2024, Covilhã, Portugal, 2023.	Oral

50.	Duarte, C.L.; Cardoso, M.; Matos, M.; Fradinho, J.; Ferreira, B.S.; Pereira, J.F.B.; Reis, M.A.M., Valorization of microalgae side stream for sustainable polyhydroxyalkanoates production, European Symposium in Biopolymers (ESPB2023), 13-15 de setembro de 2023, Brno, República Checa, 2023.	Poster
51.	Duarte, C.L.; Cardoso, M.; Matos, M.; Fradinho, J.; Ferreira, B.S.; Pereira, J.F.B.; Reis, M.A.M., From microalgae side streams to biopolymers: idealization and concept, Conference Proceedings DCE23-Doctoral Congress in Engineering, 15-16 de junho de 2023, Porto, Portugal, 2023.	Oral
52.	Durães, L., "Rethinking the production of aerogels with recycled materials", in 8th International Sol-Gel Society Workshop SUSGEM 2023 – Sustainable Sol-Gel Energy Materials, Universitat Jaume I (UJI), Castelló de la Plana, October 1-4, 2023.	Apresentação por convite
53.	Durães, L., "Ciências Básicas - Construir uma Ponte", in Ciclo de Colóquios 250 anos da FCTUC / 50 anos de Engenharias em Coimbra, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal, July 15, 2023.	Apresentação por convite
54.	Durães, L., "Tailoring silica aerogels for cleaning water: prospects and challenges", in Abstracts Booklet of the 2nd Aerogel Industry-Academia Forum 2023, Cost AEROGELS & EMPA, Dübendorf, May 31 – June 2, 2023, p. 36.	Apresentação por convite
55.	Durães, L., "Aerogéis de Sílica Modificados Organicamente para Remoção de Poluentes da Água", in Seminário de Tecnologia Química "Química e Desenvolvimento Sustentável", Instituto Politécnico de Tomar, Tomar, Portugal, April 27, 2023.	Apresentação por convite
56.	Durães, L., "Silica Aerogels for Thermal Insulation Applications in Space", in Fim de Semana da Physis, Associação Portuguesa de estudantes de Física, Departamento de Física da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal, April 1, 2023.	Apresentação por convite
57.	Durães, L., "H2OforAll", in UN 2023 Water Conference, Side Event Water & Health: Going beyond the WASH approach, Water Europe, Online, March 23, 2023.	Apresentação por convite
58.	Fernandes, Catarina, Luís Alves, Maria da Graça Rasteiro, Bruno Medronho, Carla Varela, "Valorization of agroforest residues: Lignin extraction and modification to produce natural hair conditioners", VIII PhD Students Meeting in Environment and Agriculture, 11-12 December, 2023, Évora	Poster
59.	Fernandes, Catarina, Bruno Medronho, Luís Alves, Graça Rasteiro, Carla Varela, "Optimizing lignin extraction for the development of natural hair conditioners", Encontro Ciência 2023, 5-7 July 2023, Aveiro	Poster
60.	Fernandes, Catarina, Bruno Medronho, Luís Alves, Graça Rasteiro, Carla Varela, "Acacia wood fractionation: tailoring ternary deep eutectic solvents to improve lignin extraction", 3rd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials, 12-15 September, 2023, Cordoba, Spain	Poster

61.	Fernandes, Catarina, Bruno Medronho, Luís Alves, Graça Rasteiro, Carla Varela, "Synthesis of cationic lignin for hair care applications", 3rd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials, 12-15 September, 2023, Cordoba, Spain	Oral
62.	Fernandes, Catarina, Bruno Medronho, Luís Alves, Graça Rasteiro, Carla Varela, "Valorization of biomass: Lignin as a sustainable alternative for hair conditioning", MED Meeting 23, 3-4 July, 2023, Évora	Exposição
63.	Fernandes, Catarina, María José Aliaño-González, Marco Reis, Bruno Medronho, Luís Alves, Graça Rasteiro, "Ternary deep eutectic solvents for the extraction of highly pure lignin from Acacia wood", 11th World Congress of Chemical Engineering, 4-8 June, 2023, Buenos Aires, Argentina	Poster
64.	Fernandes, Catarina, María José Aliaño-González, Marco Reis, Bruno Medronho, Luís Alves, Graça Rasteiro, "Using natural ternary deep eutectic solvents to improve lignin extraction from Acacia wood", 15th National Physical Chemistry Meeting, 4-5 April, 2023	Online Poster
65.	Fernandes, M.; Gomes, J.; Martins, R.C.; Domingues, E. Recovery of phenolic compounds from olive mill wastewater using ion exchange process. Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR). September 12-15, 2023 – Bragança – Portugal	Poster
66.	Fernandes, N. C. P, T.J. Rato, M.S. Reis, Modeling in the Observable or Latent Space? A Comparison of Dynamic Latent Variable based Monitoring for Sensor Fault Detection. Comunicação oral apresentada no congresso "ENBIS23 – 23 rd Annual ENBIS Conference", realizado em Valencia (Espanha), entre 10 e 14 de setembro de 2023.	Oral
67.	Ferreira-Gonçalves, T., Iglesias-Mejuto, A., Linhares, T., Coelho, J.M.P., Vieira, P., Faísca, P., Catarino, J., Pinto, P., Ferreira, D., Ferreira, H.A.F., Gaspar, M.M., Durães, L., García-González, C.A., Pinto Reis, C., "Biological Thermal Performance of Aerogel Patches for Light-based Therapies", in Book of Abstracts of the 3rd International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications, Novak, Z, Horvat, G. (Eds.), University of Maribor Press & COST Action 18125 AEROGELS, Maribor, July 5-7, 2023, p. 27-29. ISBN 978-961-286-762-1; https://doi.org/10.18690/um.fkkt.2.2023	Oral
68.	Fraga, M.; Freire, M. G.; Pereira, M. M.. "Identification of potential inhibition of carbonic anhydrase in presence of amino acid-based ionic liquids (AA-ILs) using molecular docking". Paper presented in MicroBiotec'23 - Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology, 2023.	Poster
69.	Fraga, M.; Freire, M. G.; Pereira, M. M.. "Assessment of ionic liquids in modulating carbonic anhydrase activity using molecular docking". Paper presented in MicroBiotec'23 - Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology, 2023	Poster

70.	Gamelas, J.A.F., Santinho, M.J.R., Oliveira, M., Almeida, R.O., Moreira, R., Serra, A., Carvalho, M.G.V.S. (2023). Production of polymer composites using lignin obtained by high yield wood extraction with green solvents. XXVI International Conference - Forest Biobased Materials - TECNICELPA 2023, 11-13 October 2023 – COIMBRA, Portugal. T60 -P19. Pag. 117. Poster presentation. Artigo completo (8 pág.) Prémio "Best Poster Award".	Poster
71.	Ghica, M.E., W. da Silva, C.M.A. Brett, Electrochemistry: a powerful tool for synthesis and characterization of nanomaterials, Chemistry&Chemical Technology 2023, 10 March 2023, Vilnius, Lithuania	Palestra convidada
72.	Ghica, M.E., W. da Silva, N. Ben Messaoud, C.M.A. Brett, Novel (bio)sensing platforms based on nanostructured electrode materials, Smart Diaspora 2023- diaspora in higher education, science, innovation and entrepreneurship, 10-13 April 2023, Timisoara, Romania	Palestra convidada
73.	Ghica, M.E., W. da Silva, C.M.A. Brett, Design of novel nanostructured biosensing platforms based on poly(phenazine)-deep eutectic solvent electroactive films, First International Workshop on Biosensors and their Biomedical Diagnosis, 20 June 2023, Zewail City of Science and Technology, Cairo, Egypt	Palestra convidada
74.	Ghica, M.E., B. Elsebai, C.M.A. Brett, Electrochemical detection of mercury by two different approaches: enzyme inhibition and ionophore chelation, XXV Meeting of the Portuguese Electrochemical Society, SPE 2023, 30 August-1 September 2023, Coimbra, Portugal	Oral
75.	Ghica, M.E., Mandinga, J.G.S., Linhares, T., Almeida, C.M.R., Durães, L., "Development of silica aerogel composites reinforced with aramid nanofibres and microfibras for thermal insulation applications", in 8th International Sol-Gel Society Workshop SUSGEM 2023 – Sustainable Sol-Gel Energy Materials, Universitat Jaume I (UJI), Castelló de la Plana, October 1-4, 2023.	Oral
76.	Gomes, Ana R., Saúl C. Costa, Ana M. Abrantes, Carla L. Varela, Maria F. Botelho, Fernanda M.F. Roleira, Elisiário J. Tavares-da-Silva, Ana S. Pires, "1,2-Steroidal epoxides as a promising therapeutic approach for cancer", EACR 2023 - Innovative Cancer Science, Torino, Itália, 12-15 de junho de 2023 (comunicação em poster) (EACR23-0296). Abstract publicado na revista Molecular Oncology 17 (Suppl. 1) (2023) 339-340.	Poster
77.	Gomes, Ana R., Saúl C. Costa, Carla L. Varela, Ana M. Abrantes, Maria F. Botelho, Ana S. Pires, Elisiário J. Tavares-da-Silva, Fernanda M.F. Roleira, "1,2-Epoxy steroids: the future of cancer treatment? Design, synthesis, and biological studies", MedChem 2023 - XII Paul Ehrlich MedChem EuroPhD Network Symposium, Tessalónica, Grécia, 16-18 de Julho de 2023 (comunicação oral) (OC-3).	Oral

78.	Gomes, Ana R., Saúl C. Costa, Carla L. Varela, Ana M. Abrantes ^{2,4,5} , Ana C. Gonçalves, Raquel Alves, Maria F. Botelho, Elisiário J. Tavares-da-Silva, Ana S. Pires, Fernanda M.F. Roleira, "1,2-Epoxy steroids as a potential new treatment for different types of cancer", PharmaPhDDay23, Encontro Anual de Estudantes de Doutoramento em Ciências Farmacêuticas, FFUC, Coimbra, Portugal, 24 de Novembro de 2023 (comunicação oral) (OC-20).	Oral
79.	Gomes, Ana R., Saúl C. Costa, Ana M. Abrantes, Carla L. Varela, Maria F. Botelho, Fernanda M.F. Roleira, Elisiário J. Tavares-da-Silva, Ana S. Pires, "Novel 1,2-epoxy steroids as a potential therapeutic option for cancer: design, synthesis and biological activity evaluation", 4th SPLC-CRS Young Scientists Meeting, Porto, Portugal, 6-7 de fevereiro de 2023 (comunicação em poster) (Poster P66, p. 222-223).	Poster
80.	Gomes, Olívia, Anabela Leitão, Hermínio C. de Sousa, Mara Braga and Licínio Gando-Ferreira, Extraction of Moringa oleifera leaves to obtain antioxidants and vitamins, Conference on Water Energy Food and Sustainability (ICoWEFS 2023), Leiria, Portugal, May 10-12 (2023).	Oral
81.	Guilherme, R., Abrantes, I., and Maleita, C. (2023). Gestão de nemátodes das galhas radiculares em horticultura biológica. V Colóquio Nacional de Horticultura Biológica, 11-12 May, Viseu, Portugal.	Oral
82.	Guiomar, A., B. Sousa, S. Fateixa, T. Trindade, "Molybdenum disulfide coated gold nanostructures for biosensing using SERS", IBER 2023 - XVII Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics, 2023-09-05 – 2023-09-08, Coimbra, Portugal (abstract em https://indico.cern.ch/event/1guiomar209546/book-of-abstracts.pdf)	Oral
83.	Iglesias-Mejuto, A., Lamy-Mendes, A., Durães, L., García-González, C.A., "Design and Evaluation of UCNPs-loaded Aerogels for Bioimaging Applications", in Book of Abstracts of the 3rd International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications, Novak, Z, Horvat, G. (Eds.), University of Maribor Press & COST Action 18125 AEROGELS, Maribor, July 5-7, 2023, p. 41-43. ISBN 978-961-286-762-1; https://doi.org/10.18690/um.fkkt.2.2023	Oral
84.	Janela, João Sousa, Mariana Lucas, Marisa Freitas, Dania Shrikic, Carla Varela, Elisiário Tavares da Silva, Eduarda Fernandes, Fernanda Roleira, "Design, synthesis and structure-activity relationships of amides derived from 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxycinnamic acid as COX-2 inhibitors", MedChem 2023 - XII Paul Ehrlich MedChem EuroPhD Network Symposium, Tessalónica, Grécia, 16-18 de Julho de 2023 (comunicação em poster com 2 minutos de apresentação oral) (PC-28).	Oral
85.	Janela, João Sousa, Mariana Lucas, Marisa Freitas, Dania Shrikic, Carla Varela, Elisiário Tavares da Silva, Eduarda Fernandes, Fernanda Roleira, "Synthesis and COX-2 inhibition assessment of amides derived from 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxycinnamic acid", PharmaPhDDay23, Encontro Anual de Estudantes de Doutoramento em Ciências Farmacêuticas, FFUC, Coimbra, Portugal, 24 de Novembro de 2023 (comunicação em poster) (P20).	Poster

86.	Jorge, A.M.S.; Pedroso, P.R.M.; Pereira, J.F.B., Wool dyeing performance using chlorophyll extracted from <i>Chlorella vulgaris</i> NIVA CHL-108 microalgae, In: Congress of Microbiology and Biotechnology 2023 (Microbiotec23), 7 a 9 de dezembro de 2024, Covilhã, Portugal, 2023.	Poster
87.	Jorge, A.M.S.; Coutinho, J.A.P.; Pereira, J.F.B., Phase separation hydrodynamics of cholinium chloride-based aqueous biphasic systems (ABS) – finding the best biphasic region of operation, In: Congress of Microbiology and Biotechnology 2023 (Microbiotec23), 7 a 9 de dezembro de 2024, Covilhã, Portugal, 2023.	Poster
88.	Jorge, A.M.S.; Coutinho, J.A.P.; Pereira, J.F.B., Evaluation of the cholinium chloride-based aqueous biphasic systems (ABS) hydrodynamics, International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR) 2023, 12-15 Setembro, Bragança, Portugal, 2023.	Oral
89.	Laranjo, Mafalda, Ana R. Gomes, Saúl C. Costa, Ana M. Abrantes, Ana C. Gonçalves, Raquel Alves, Maria F. Botelho, Elisiário J. Tavares-da-Silva, Ana S. Pires, Fernanda M.F. Roleira, “Steroidal oximes: a new potential therapeutic approach for cancer treatment”. ESMO congress, Madrid, Espanha, 20-24 de outubro de 2023 (comunicação em poster) (#6787). Abstract publicado na revista <i>Annals of Oncology</i> , Vol 34, Issue S2, 2023 (80P).	Poster
90.	Leocádio, J. C., Bento, B. Marona, P. Coimbra, M. C. Gaspar, M. E. M. Braga. Strawberry coating with fruit waste-based formulations. 6th International Conference WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, Coimbra, Portugal, 6th -8th September, 2023.	Poster
91.	Leocádio, J., L. Fonseca, M.E.M. Braga, H.C. Sousa. Supercritical Carbon Dioxide Processing of Maritime pine (<i>Pinus pinaster</i>): Sorption Study. PROSCIBA 2023, VI Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, October 29 - November 2, 2023, Los Cocos - Córdoba, Argentina.	Oral
92.	Lincho, J.; Mazierski, P.; Zaleska-Medynska, A.; Martins, R.C.; Gomes, J. Effect of reusing electrolytes on TiO ₂ nanotubes activity and morphology. 6th International Conference WASTES Solutions, treatments and Opportunities. September 6-8, 2023 – Coimbra, Portugal.	Oral
93.	Linhares, T., Amorim, M.T.P., Durães, L., “Multipurpose Cotton-silica Aerogel Composites Fabricated with Textile Fibres` Waste”, in Book of Abstracts of the 3rd International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications, Novak, Z, Horvat, G. (Eds.), University of Maribor Press & COST Action 18125 AERoGELS, Maribor, July 5-7, 2023, p. 157-158. ISBN 978-961-286-762-1; https://doi.org/10.18690/um.fkkt.2.2023	Oral
94.	Lopes M, Akyüz G, Komora N, Azevedo MA, Salazar M, Cavaleiro C, Ramos F. Explorando o uso da Salicórnica como Substituto do Sal – Um Caso Prático de Aplicação no Fimbre Acta Farmacêutica Portuguesa. X Congresso Iberoamericano de Ciências Farmacêuticas. Ordem dos Farmacêuticos, SRP ISSN: 2182-3340	Poster

95.	Magalhães, Solange, Luís Alves, Bruno Medronho, Maria Graça Rasteiro, “Flocculation of microplastics with bioflocculants from lignocellulosic materials”, VIII PhD Students Meeting in Environment and Agriculture, 11-12 December 2023 Évora	Oral
96.	Magalhães, Solange, Luís Alves, Anabela Romano, Maria da Graça Rasteiro, Bruno Medronho, “Microplastics in Portuguese Effluents: Extraction and Characterization”, Congresso Internacional de Engenharia e Sustentabilidade no Século XXI, 5-7 July 2023, Algarve	Oral
97.	Magalhães, Solange, Luís Alves, Bruno Medronho, Maria Graça Rasteiro, “Flocculation of microplastics with bioflocculants from lignocellulosic materials”, International Congress on Particle Technology, 26 – 28 September 2023, Nurember	Oral
98.	Magalhães, Solange, Luís Alves, Bruno Medronho, Maria Graça Rasteiro, “Making water cleaner: Desenvolvimento de novos sistemas à base de materiais lignocelulósicos para a remoção de micropoplásticos de meios aquosos”, Pint of Science, 30 de May de 2023, Coimbra	Oral
99.	Magalhães, Solange, Maria González, Luís Alves, Bruno Medronho, Maria da Graça Rasteiro, “Acacia wood Fractionation using Deep Eutectic Solvents: Extraction, Recovery and Characterization of the different Fractions”, World Congress of Chemical Engineering, (WCCE11), 7 June 2023, Buenos Aires	Oral
100.	Maleita, C., Chim, R., Costa, D., Falcão, M., Abrantes, I., Braga, M.E.M., and Sousa, H.C. de (2023). Walnut husk residues based-solutions for plant-parasitic nematodes management. Dare2Change, 21 March, Porto, Portugal.	Poster
101.	Maleita, C., Santos, D., Chim, R., Figueiredo, J., Cuvaca, Joaquim, Pretto, M., Abrantes, I., and Esteves, I. (2023). Plant-parasitic nematodes - a threat to food security. Dare2Change, 21 March, Porto, Portugal.	Poster
102.	Maleita, C., Braga, M.E.M., Falcão, M., Guilherme, R., Abrantes, I. and Sousa, H.C. de (2023). Recovery of walnut husk residues for root knot nematode management. 12 ^o Encontro Nacional de Proteção Integrada, 30-31 October, Elvas, Portugal.	Poster
103.	Maleita, C., Braga, M.E.M., Chim, R., Falcão, M., Guilherme, R., Abrantes, I. and Sousa, H.C. de (2023). Walnut husk residues – a sustainable strategy for plant-parasitic nematodes management. 6th International Conference WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 6-8 September, Coimbra, Portugal	Poster
104.	Malloure, M., J. Chen, J. Sansana, R. Rendall, I. Castillo, Z. Wang, J.P.L. Coutinho, B. Clark. Application of Functional Data Analysis (FDA) for Process Optimization, comunicação oral apresentada no congresso “2023 Spring Meeting and 19th Global Congress on Process Safety”, realizado em Houston (Texas, EUA), entre 12 e 16 de Março de 2023	Oral

105.	Marques, M., E. Landim, C. Varela, J. Marques, R. Costa, L. Carvalho, A. Carvalho, P. Oliveira, C. Cabral. "Valorization of the Neglected Species <i>Verbascum pulverulentum</i> Vill. from Côa Valley for Possible Cosmetic Applications", III Bio.Natural – Bioactive Natural Products Research Meeting", Lisbon, Portugal, 13-14 July 2023	Oral
106.	Marques, M., E. Landim, C. Varela, J. Marques, R. Costa, L. Carvalho, A. Carvalho, P. Oliveira, C. Cabral, "Côa Valley's Medicinal Plants as Potential Cosmetic Ingredients: Cytotoxic and Antioxidant Assessment", 71 st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA)", Dublin, Ireland 2-5 July 2023	Poster
107.	M. Marques, E. Landim, C. Varela, J. Marques, R. Costa, L. Carvalho, M. Dias, L. Barros, A. Carvalho, P. Oliveira, C. Cabral, "Cistus Species from Côa Valley: a Source of Antioxidants for Natural-based Cosmetics", Mitochondria in Aging, Cancer and Cell Death", Coimbra, Portugal, 30 November-2 December 2023 (P26)	Poster
108.	Martins, Ligia A. António A.S. Correia, Paulo J. Venda Oliveira and Luis J. L. Lemos 2023. "Effect of suction on the mechanical behavior of a chemically stabilized soil under cyclic loading for different moisture environments", 8th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials, 3 a 6 setembro 2023, Porto, Portugal	Oral
109.	Martins, L.A.; Correia, A.A.S.; Venda Oliveira, P.J.; Lemos, L.J.L. 2023. "Efeito do nível de tensão desviatória no comportamento geomecânico de um solo mole estabilizado", 18 ^o Congresso Nacional de Geotecnia, 14 a 17 de maio, Évora, Portugal, pp. 1347-1356	Oral
110.	Martins, Rui, "Hot Topics in Science and Technology" with the Lecture "Advanced oxidation processes for wastewater treatment and water recovery", 23 May 2023, Technical University of Lodz, Poland.	Comunicação por convite
111.	Martins, Rui, "I Fórum de Ensino do DEQ – Da Química às Engenharias", 30 June 2023, Department of Chemical Engineering, University of Coimbra, Portugal.	Comunicação por convite
112.	Martins, Rui, "Water Innovation Europe – 2023 – EU Water Policy: What's Next?", 21 – 22 July 2023, Water Europe, BluePoint, Brussels, Belgium	Comunicação por convite
113.	Martins, Rui, "Water Knowledge Europe – 2023" – Water Projects Europe, 18 – 19 October 2023, Water Europe, BluePoint, Brussels, Belgium	Comunicação por convite
114.	Martins, Rui, "What actions of factors should be considered to promote the adoption of results from EU-funded R&I projects on Zero Pollution, while also evaluating their contribution to policy development?" – ZeroPollution4Water Cluster Public Event within "Water Knowledge Europe – 2023" – Water Projects Europe, 18 – 19 October 2023, Water Europe, BluePoint, Brussels, Belgium	Member of the panel with open debate with the public

115.	Martins, Rui, "Advanced Oxidation Processes for Water Reclamation", 1st CirRe-Dyeing International Workshop, 4 October 2023, online.	Comunicação por convite
116.	Matos, P., Paranhos, A., Batista, M. T., & Figueirinha, A., "Tyrosinase inhibition by an <i>A. mollis</i> leaf ethanol extract", Abstract Book, p. 33, P-050, Planta Med 2023; 89 (14), 1317, "71st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research – GA2023", Trinity College Dublin, Ireland, 2-5 July, 2023. DOI: 10.1055/s-0043-1773936	Oral
117.	Matos, P., Batista, M. T., & Figueirinha, A., "Influence of Harvesting Season on Phytochemical Profile and its Correlation with the Antioxidant Properties of <i>canthus mollis</i> ", Abstract Book, p. 34, P-051, Planta Med 2023; 89 (14) 1317, "71st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research – GA2023", Trinity College Dublin, Ireland, 2-5 July, 2023. DOI: 10.1055/s-0043-1773937	Oral
118.	Matos, J.M.S., Evtuguin, D.V., Sousa, A.P.M., Carvalho, M.G.V.S. (2023). Morphological and structural modifications introduced by xylanase-assisted bleaching on eucalypt pulp fibres. XXVI International Conference - Forest Biobased Materials - TECNICELPA 2023, 11-13 October 2023 – COIMBRA, Portugal. T52 - P03. Pag 90.	Poster
119.	Mazurkiewicz, J., E. Stanek, A. Kolodziejczyk, M. Karpiel, K. Czamara, T. H. Ferreira, P. Maximiano, P. N. Simões, I.Reva, J. Kalinowska-Tłuścik, A. Kaczor. "Albumin as a Nanocarrier Facilitating the Delivery of Astaxanthin to Adipocytes", , JMS Aster Plaza, Hiroshima, Japan. September 17-21, 2023. Abstract SOC-3. Book of Abstracts - p. 79.	Oral
120.	Merillas, B., Lamy-Mendes, A., Durães, L., Villafañe, F., Rodríguez-Pérez, M.A., "Scaffolding Silica Aerogels for Environmental Purposes: Thermal insulation and Water treatment", in Abstract Booklet of the 2nd Conference on Advanced Materials in Spain, Institute of Materials of Aragon (INMA) & University of Zaragoza & Technological Institute of Aragon (ITAINNOVA) & Aragonese Regional Government, Zaragoza, November 13-15, 2023, 1 pp.	Oral
121.	Mendonça, L., A. Castanheira, C. Varela, H. Girão, H. Freitas, C. Cabral, "Medical Herbarium of the Faculty of Medicine, University of Coimbra: From a 19 th Century Collection to the 21 st Century Health Literacy", 71 st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA)", Dublin, Ireland 2-5 July 2023	Poster
122.	Mendes, A.H.T., Ferreira, P.J.T., Park, S.W., Tissue paper technology roadmap: a support for product quality improvement. Proc. XXVI Conferência Internacional - Forest Biobased Materials - TECNICELPA 2023 (Coimbra, Portugal, outubro 2023) RESUMO: https://www.tecnicelpa.com/XXVITecnicelpa2023/data/Poster/2-Paper/P-08.pdf	Poster

123.	Miotti Jr, R.H.; do Amaral, S.R.; Primo, F.L.; Pereira, J.F.B.; de Paula, A.V., MLM-type structured lipids: synthesis and cytotoxic evaluate with murine fibroblast and human cervical adenocarcinoma cell lines, International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR) 2023, 12-15 Setembro, Bragança, Portugal, 2023.	Oral
124.	Mussagy, C.U.; Santos-Ebinuma, V.; Coutinho, J.A.P.; Pessoa Jr, A.; Pereira, J.F.B., Pessoa Jr., A. "Extraction of intracellular carotenoids from yeast cells: eutectic solvents versus ionic liquids". In: 9 th Congress on Ionic Liquids, 24 a 28 de abril de 2023, Lyon, França, 2023.	Poster
125.	Mussagy, C.U.; Santos-Ebinuma, V.; Rondinelli, H.; Pereira, J.F.B., Pessoa Jr., A. "Eco-friendly and sustainable technology for the recovery of microbial-based astaxanthin to produce smart bioactive plastics". In: WCCE11 – 11 th World Congress of Chemical Engineering, 7 a 9 de junho de 2023, Buenos Aires, Argentina, 2023.	Poster
126.	Naveira-Pazos, C.; Veiga, M.C.; Kennes, C.; Pereira, J.F.B., Recovery of carotenoids from <i>Yarrowia lipolytica</i> using biosolvents, International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR) 2023, 12-15 Setembro, Bragança, Portugal, 2023.	Poster
127.	Neves, R., Galhano, C., Inácio, M.L., Maleita, C. and Rusinque, L. (2023). Exploring the response of two rice varieties against the rice root-knot nematode <i>Meloidogyne graminícola</i> . 12 ^o Encontro Nacional de Proteção Integrada, 30-31 October, Elvas, Portugal.	Poster
128.	Oliveira J, Luxo C, Matos AM. "JC virus detection in nasopharyngeal samples from Portuguese children: a clue to respiratory transmission. 33rd ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Copenhaga, Dinamarca, 2023.	Oral
129.	Oliveira J, Veiga D, Luxo C, Matos AM. Vírus JC: Possível transmissão por via respiratória entre crianças com idades inferiores a seis anos. Pandemias na Era da Globalização 10 ^o Congresso & VI Congresso Nacional de Virologia (P20). Coimbra, 2023.	Oral
130.	Oliveira, Sara, Elisa Julião Campos, Rosa Fernandes, Rui Bernardes, Paulo Matafome, António Francisco Ambrósio. Sex-related differences in the visual function of an animal model of type 1 diabetes. In 26th EVER CONGRESS, 26-28 Outubro 2023, Valência - Espanha	Oral
131.	Oliveira, Sara, Elisa Julião Campos, Rosa Fernandes, Rui Bernardes, Paulo Matafome, António Francisco Ambrósio. Sex-related differences in the visual function of an animal model of type 1 diabetes. In 26th EVER CONGRESS, 26-28 Outubro 2023, Valência - Espanha	Poster
132.	Otaviano, C.A.; Mussagy, C.U.; Pereira, J.F.B., Masarin, F. "Refino de xilo-oligossacarídeos a partir de hidrolisado hemicelulósico obtido de subproduto de eucalyptus pré-tratado hidrotermicamente". In: Simpósio de Engenharia, Ciência de Alimentos e Nutrição (SECAN), 24 de maio, São José do Rio Preto, Brasil, 2023.	Poster

133.	Owusu-Ansah, Dominic, D.; Tinoco, J.; Correia, A.A.S.; Venda Oliveira, P.J. and Matos, J. 2023. "Misturas solo-cimento reforçadas com fibras: previsão do módulo de elasticidade usando redes neuronais artificiais", 18º Congresso Nacional de Geotecnia, 14 a 17 de maio, Évora, Portugal, pp. 1229-1233.	Poster
134.	Pais, Rita, João Pedro Cidra, Miguel Morgado, Amílcar Lopes Ramalho, António Francisco Ambrósio, João Gil, Vítor Francisco, Lino Ferreira, Maria João Quadrado, Elisa Julião Campos. A nanotechnology-based solution for epi-on corneal cross-linking. In 26th EVER CONGRESS, 26-28 Outubro 2023, Valência - Espanha	Oral
135.	Pardal, G.V.L., Duarte, B.P.M., Santos, L.O., Oliveira, N.M.C. "Assessment of Water Treatment Networks for integrated lignocellulosic biorefineries", WCCE11 - 11th. World Congress of Chemical Engineering Session: GS02-Global Symposium on Bioenergy and Biorefineries: Paving the way for bioenergy and renewable chemicals from residues, Buenos Aires, Argentina, June 4–8 (2023)	Oral
136.	Paredes, R., M.S. Reis (supervisor). Causality: Unlocking the power of discovering causal associations in data for monitoring complex industrial processes. Comunicação em formato poster apresentada na "MIT Portugal Program (MPP) 2023 Annual Conference", realizada em Braga (Portugal), entre 17 de julho e 2 de agosto de 2023	Poster
137.	Paredes, R., M.S. Reis, Decentralized process monitoring: unlocking causal insights for enhanced fault detection and diagnosis. Comunicação oral apresentada na conferência "CHEMPOR 2023, 14th International and Biological Engineering Conference", realizada Bragança (Portugal), entre 12 e 15 de setembro de 2023. (Inclui "extended abstract" publicado nos proceedings do congresso disponibilizados em formato electrónico).	Oral
138.	Patrocínio, F.J.G., Oliveira, N.M.C., Matos, H.A., Carabineiro, H.M.D., "Design of flexible industrial water networks using multiple objective optimisation", Proceedings ECCE14, 14th European Congress of Chemical Engineering, 17-21 Setembro, Berlim, Alemanha (2023).	Oral
139.	Pedreiro, S, Figueirinha A, Cardoso O, Donato MM, Salgueiro L, Cavaleiro C, Ramos F. (2023) Crithmum Maritimum L.: a sustainable alternative of nutraceuticals and bioactive compounds in the food and pharmaceutical industries. Annual Conference EAFP, European Association of Faculties of Pharmacy. Valencia, Espanha	Oral
140.	Peixoto, M.; Rodrigues, J.; Vieira, J.; Morais, P.V.; Chung, A.P.; Aniceto, M.; Correia, A.A.S.; Branco, F.G. 2023. "Innovative composites with powder incorporation resulting from limestone cutting sludge", CEES 2023 - 2nd International Conference on Construction, Energy, Environment & Sustainability 27-30 June 2023, Funchal – Portugal.	Oral
141.	Pereira, J.F.B., "Ionic Liquids for non-enzymatic protein stabilization". In: Congress of Microbiology and Biotechnology 2023 (Microbiotec23), 7 a 9 de dezembro de 2024, Covilhã, Portugal, 2023.	Oral

142.	Pereira, J.F.B., "Ionic liquids, eutectic solvents and biosolvents: Pursuing the Best Solvents for the Recovery of Bioproducts from Microbial Sources". In: International Seminar on Chemical, Food, and Chemurgy Engineering Soehadi Reksowardojo (STKSR)2023, 21 a 23 de novembro de 2024, Bandung, Indonesia, 2023.	Oral
143.	Pereira, J.F.B., "Perspectives on using Aqueous Biphasic Systems for Health-based Applications: Miniaturization and Microfluidics" PATH/ILSurvive Workshop, Universidade de Aveiro, 22 de setembro de 2023. (Palestra)	Oral
144.	Pereira, J.F.B., "Perspectives on using Aqueous Biphasic Systems for Health-based Applications: Miniaturization and Microfluidics" PATH/ILSurvive Workshop, Universidade de Aveiro, 22 de setembro de 2023. (Palestra)	Oral
145.	Pereira, J.F.B., Qi "Colorant Microbial Biorefineries: Challenges in Selecting the Optimal Solvent for Cell Disruption and Carotenoids Extraction" Workshop – Next Challenges of Biorefineries 3 rd BioSprint / 2 nd Bilateral Workshop Portugal-Slovenia, 14 de junho de 2023	Oral
146.	Pereira, J.F.B., "Colorant Microbial Biorefineries: Challenges in Selecting the Optimal Solvent for Cell Disruption and Carotenoids Extraction" Workshop – Next Challenges of Biorefineries 3 rd BioSprint / 2 nd Bilateral Workshop Portugal-Slovenia, 14 de junho de 2023	Oral
147.	Pereira, Matheus M., Molecular Docking as Screening Method of Affinity Ligands for pre-miRNA-29b Purification - XVIII International CICS-UBI Symposium (2023) Covilhã, Portugal.	Oral
148.	Pereira, Matheus M., Molecular docking of customized oligonucleotides as affinity ligands for pre-miRNA-29b purification - AFFINITY 2023 - 25th meeting of the International Society for Molecular Recognition (2023) Lisboa, Portugal	Oral
149.	Pereira, Matheus M., Identificação do mecanismo de formação das nanoflores híbridas (HNFs) utilizando docagem molecular - COBEQ - XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química (2023) Salvador, Brasil.	Oral
150.	Pereira, M.M.; Martins, R.C. Computer-Aided Identification of Trihalomethane Degradation by DhaA Haloalkane Dehalogenase from Rhodococcus sp. Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR). September 12-15, 2023 – Bragança – Portugal	Poster
151.	Pereira, M.; Martins, R.C. Prediction of neurotoxic potential of amino acid-derived DBPs using molecular docking. Congress of Microbiology and Biotechnology 2023, 7 – 9 December 2023, Covilhã, Portugal.	Poster
152.	Pereira, P.; Martins, R.C.; Ferreira, B.; Bernardo, F. Evaluation of an OpenFOAM model of an aerated stirred reactor for fermentation modelling and scale-up, 17th European Conference on Mixing (Mixing 17) July 2-5, 2023 – Porto, Portugal	Poster

153.	Pereira, Pedro M., Rita F Carvalho, Rui C Martins, Bruno S Ferreira, Fernando P Bernardo. Prediction of cavity formation on aerated stirred tanks using OpenFOAM. Poster presentation at the 5 th FOAM@Iberia, 2-3 Nov 2023, Guimarães, Portugal. (3 p. abstract)	Poster
154.	Pereira, RC Martins, BS Ferreira, FP Bernardo. Evaluation of an OpenFOAM model of an aerated stirred reactor for fermentation modelling and scale-up. Poster presentation at the 17th European Conference on Mixing, 2-5 Jul 2023, Porto, Portugal. (3 p. abstract)	Poster
155.	Pires, Bruno; Luís, Ângelo; Gonçalves, Joana, Rosado, Tiago,; Salgueiro, Lúgia, Rodilla Jesus Simão; Soares, Sofia; Catarro, Gonçalo; Santos, Amélia; Menezes, Delfina; Parracho, Fausta, Belino, Nuno; Passarinha, Luís; Gallardo, Eugenia Essential Oils Potential as anti-fungal agents: in vitro studies and proof-of-concept X Congresso Iberoamericano de Ciências Farmacêuticas, em Coimbra. 26-28 Outubro 2023	Poster
156.	Pires, Lucas de O., João Janela, Mariana Lucas, Marisa Freitas, Rosane N. Castro, Eduarda Fernandes, Fernanda Roleira, Elisiário Tavares da Silva, "Design, Synthesis and Study of the Structure-Activity Relationships of New O-Prenylated Amides from Caffeic Acid as COX-2 Inhibitors", MedChem 2023 - XII Paul Ehrlich MedChem EuroPhD Network Symposium, Tessalónica, Grécia, 16-18 de Julho de 2023 (comunicação em poster com 2 minutos de apresentação oral) (PC-29).	Oral
157.	Pretto, M.M., Maleita, C., Schmidt, D., Gabia, A.A., and Wilcken, S.R.S. (2023). Óleo essencial de Lippia alba - uma potencial alternativa no controle de Pratylenchus brachyurus. 11 ^o Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais, 8-10 November, Instituto Agronômico, IAC, Campinas, São Paulo, Brazil.	Poster
158.	Quina, M.J., B.S. Bandarra, "Classification of waste: assessment of HP 14 ecotoxicity", , The 8th International Conference on Environmental Pollution, Treatment and Protection (ICEPTP'23), 29-31 March, Lisbon (2023). Doi/10.11159/iceptp23.004	Oral
159.	Quina, M.J., P. Almeida, "LCA as a tool to assess the environmental impacts of textile dyeing wastewater", 1 st Workshop of CirRE-Dyeing Project, 4 th October , Coimbra, (2023).	Comunicação por convite
160.	Rasteiro, Graça, "Modelling flocculation processes using a population balance model: influence of the polyelectrolyte characteristics on the model parameters", World Congress of Chemical Engineering, (WCCE11), 7 June 2023, Buenos Aires	Oral
161.	Rasteiro, Graça, "Soils contaminated by heavy metals - study of the addition of carbon nanotubes and montmorillonite", 9th International Congress on Environmental Geotechnics, 25-28 June, 2023, Chania, Greece	Oral

162.	Rato, T. J., Reis, Marco. S., & Fernandes, N. C. P. (2023). Modeling in the Observable or Latent Space? A Comparison of Dynamic Latent Variable based Monitoring for Sensor Fault Detection. ENBIS 23 - European Network for Business and Industrial Statistics, Valencia, Spain.	Oral
163.	Reis, J. L. Alves, C. M. Matias, M. Emília Quinta-Ferreira, L. M. Gando-Ferreira, R. M. Quinta-Ferreira. Fenton and ion exchange processes for winery wastewaters treatment, The 14th International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR 2023), 12-15 September, Bragança, Portugal.	Oral
164.	Reis, C. M. Matias, J. L. Alves, M. Emília Quinta-Ferreira, L. M. Gando-Ferreira, R. M. Quinta-Ferreira. Winery wastewater characterization and treatment by Fenton's process., ICEER- The 10th International Conference on Energy and Environment Research "Sustainable Development with Renewable Energy", 7-9 Outubro, 2023, Madrid, Espanha.	Oral
165.	Reis, M.S., Industrial process analytics: from case-based problem solving to a systematic discipline in chemical engineering. Comunicação oral apresentada na conferência "CHEMPOR 2023, 14th International and Biological Engineering Conference", realizada Bragança (Portugal), entre 12 e 15 de setembro de 2023. (Inclui "extended abstract" publicado nos proceedings do congresso disponibilizados em formato electrónico).	Oral
166.	Reis, M.S., The Role of Industrial Process Analytics in Process System Engineering, Keynote apresentada no "CAPE Froum 2023", que teve lugar no Porto (Portugal) entre 06 e 08 de setembro de 2023.	Keynote
167.	Reis, M.S., Toward the systematic development of hybrid models, Keynote apresentada no "XI Colloquium Chemomericum Mediterraneum", que teve lugar em Pádua (Itália) entre 27 e 30 de junho de 2023.	Keynote
168.	Reis, M.S., Towards a Discipline of Industrial Process Analytics: From Case-Based Problem Solving to a Systematic Body of Knowledge, Keynote em sessão plenária (Analytics & AI Plenary) apresentada no "2023 AIChE Spring Meeting & 19th Global Congress of Process Safety", que teve lugar em Houston, Texas (EUA) entre 12 e 16 de março de 2023.	Keynote
169.	Reis, M.S., Monitoring, Diagnosis & Prognosis of Industrial Processes: Past, Present and Future, Seminário apresentando no "2023 AIChE Spring Meeting & 19th Global Congress of Process Safety", que teve lugar em Houston, Texas (EUA) entre 12 e 16 de março de 2023.	Oral
170.	Reis. M.S., K. Duggan, R. Parbhoo, G. Sezhian. Painel de discussão "Reynolds Number to Data Frames – retraining your mind to think about analytics", no congresso "2023 Spring Meeting and 19th Global Congress on Process Safety", realizado em Houston (Texas, EUA), entre 12 e 16 de Março de 2023.	Oral

171.	Reis, M.S., Industrial Process Analytics as the Data-Driven Pillar for Quality Improvement in the Chemical Process Industry. Comunicação oral apresentada no congresso “64 th European Congress of Quality, EOQ Congress 2023”, realizado em Vila Nova de Gaia, Porto (Portugal), entre 9 e 10 de novembro de 2023.	Oral
172.	Reis, M.S., On the opportunities and limitations of Deep Artificial Intelligence methods for Industrial Process Analytics. Comunicação oral apresentada no congresso “ENBIS23 – 23 rd Annual ENBIS Conference”, realizado em Valencia (Espanha), entre 10 e 14 de setembro de 2023.	Oral
173.	Reis, M.S., E. Strelet, J. Sansana, M.J. Quina, L. M. Gando-Ferreira, T. J. Rato, Development of a Centralized Classifier for Decentralized Decision Making, ESCAPE’33 - European Symposium on Computer - Aided Process Engineering, Athens, 18-21 June (2023).	Oral
174.	Reva, I., “Benzimidazole: One molecule - two photoreactions”, IBER 2023. XVII Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics, Department of Physics, University of Coimbra, Coimbra, Portugal, September 5-8, 2023. Book of Abstracts. Oral communication #45. p. 25-26.	Oral
175.	Ribeiro, H.; Schuur, B.; Pereira, J.F.B., High-pressure homogenization treatment to obtain creams using tomato waste, In: Congress of Microbiology and Biotechnology 2023 (Microbiotec23), 7 a 9 de dezembro de 2024, Covilhã, Portugal, 2023.	Poster
176.	Ribeiro, H.; Schuur, B.; Pereira, J.F.B., Use of tomato waste hydrolysates for pigments production using Rhodotorula glutinis cells, In: Congress of Microbiology and Biotechnology 2023 (Microbiotec23), 7 a 9 de dezembro de 2024, Covilhã, Portugal, 2023.	Poster
177.	Ribeiro, H.; Schuur, B.; Pereira, J.F.B., Lycopene cream obtained by high-pressure homogenization of tomato waste, International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR) 2023, 12-15 Setembro, Bragança, Portugal, 2023.	Poster
178.	Rocha, Jorge, Rui Moreira, Rafael Rebelo, Jorge Coelho, J. Gomes, M. Delgado and Arménio Serra, “Flexible films of regenerated cellulose and glycerol”, 7th Milan Polymer Days International Congress, MIPOL2023, 7-9 June 2023, Milan, Italy –	Poster
179.	Rodrigues, C. A.; Santos, J. C. B.; Barbosa, M. S.; Lisboa, M. C.; Pereira, M. M.; Lima, Á. S.; Soares, C. M. F.. "Thermomyces lanuginosus lipase applied in licuri oil biotransformation: an experimental and computational study". Poster presented in 16th International Symposium on Biocatalysis and Biotransformations, 2023	Poster

180.	Rodrigues, F., Feio, M.J., Calapez, A.R., Simões, N., Pereira, A.M.P.T., Silva, L.J.G., Freitas, A., Durães, L., “Novel photocatalysts for pharmaceuticals removal from wastewater: a literature survey and a perspective for healthy freshwater ecosystems”, in Book of Abstracts of the 14th International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR-2023), Queiroz da Silva, A.M.A., Peres, A.M.C.L., Ribeiro, A.M.E., Barreiro, M.F.F., Sá Ferreira, M.O.A., Brito, P.M.P., Pinho, S.P.A. (Eds.), Instituto Politécnico de Bragança & Ordem dos Engenheiros, Bragança, September 12-15, 2023, p. 381-382. ISBN 978-972-745-327-6	Poster
181.	Rodrigues, R.P., L. Gando-Ferreira, M.J. Quina, “Ultrasounds effect in the extraction of phenolic compounds from grape pomace”. WASTES’2023, Coimbra, 6-8 September (2023)	Oral
182.	Roque, M.I., Rocha, V., Domingues, E., Martins, R.C., Durães, L., “Development of a silica-based cryogel for the adsorption of per- and polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in water”, in Book of Proceedings of the 6 th International Conference Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities, Castro, F., Vilarinho, C., Carvalho, J., Araújo, J., Martins, R. (Eds.), University of Coimbra, Coimbra, September, 6-8, 2023, p. 279-281. ISSN 2183-0568	Oral
183.	Roque, M.I., Rocha, V., Domingues, E., Martins, R.C., Durães, L., “Development of a silica-based cryogel for the adsorption of perfluorooctanoic acid (PFOA) in water”, in Book of Abstracts of the 14th International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR-2023), Queiroz da Silva, A.M.A., Peres, A.M.C.L., Ribeiro, A.M.E., Barreiro, M.F.F., Sá Ferreira, M.O.A., Brito, P.M.P., Pinho, S.P.A. (Eds.), Instituto Politécnico de Bragança & Ordem dos Engenheiros, Bragança, September 12-15, 2023, p. 462-463. ISBN 978-972-745-327-6	Poster
184.	Roque, M.I., Rocha, V., Domingues, E., Martins, R.C., Durães, L., “Adsorption of Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) using a silica-based aerogel”, in Book of Abstracts of the Congress of Microbiology and Biotechnology 2023 – MicroBiotec, Universidade de da Beira Interior, Covilhã, December 7-9, 2023, p. 246.	Poster
185.	Rusique, L., Neves, R., Maleita, C. and Inácio, M.L. (2023). Response of tomato cultivars to the rice root-knot nematode <i>Meloidogyne graminicola</i> . ONTA 53rd Annual Meeting, 24-29 September, Cairo, Egypt.	Poster
186.	Salgueiro, L -A Escola Médica do Jardim Botânico de Coimbra e o ensino farmacêutico, Ciclo de palestras do Museu Machado de Castro “Um espaço para Minerva. O Jardim Botânico da Universidade de Coimbra ,16 fev 2023	Palestra a convite
187.	Salgueiro, L, Mesa redonda na Summer Session das Scien TEAfic Talks “de onde vêm os medicamentos , 12 exemplos de plantas bem-sucedidas, anfiteatro do ICBR, 21 de junho de 2023	Mesa redonda

188.	Salgueiro, L, "Simbiose entre a Botânica e as Ciências Farmacêuticas", Turtúlia da Sociedade Broteriana, departamento das Ciências da Vida, 28 de junho de 2023	Palestra a convite
189.	Sanchez-Salvador, J.L., Rasteiro, M.G., Balea, A., Pedrosa, J.F.S., Negro, C., Monte, M.C., Blanco, A., Ferreira, P.J.T., "Rheology as a tool to evaluate the dispersion degree of CNFs in coatings",. Proc. WCCE11 - 11th World Congress of Chemical Engineering (Buenos Aires, Argentina, junho 2023).	Oral
190.	Sansana, J., R. Rendall, I. Castillo, Luc de Bruijne, J. Huggins, A.G. Philips, M.S. Reis, A Hybrid Approach for Fouling Monitoring and Forecasting with Application to an Industrial Heat Exchanger. Comunicação oral apresentada no congresso "2023 Spring Meeting and 19th Global Congress on Process Safety", realizado em Houston (Texas, EUA), entre 12 e 16 de março de 2023.	Oral
191.	Sansana, J., R. Rendall, I. Castillo, C. Rizzo, B. Braun, L.H. Chiang, M.S. Reis, Hybrid Modeling for Managing Process Changes in Chemical Processing Industries. Comunicação oral apresentada no congresso "2023 Spring Meeting and 19th Global Congress on Process Safety", realizado em Houston (Texas, EUA), entre 12 e 16 de março de 2023.	Oral
192.	Santos, A.F., P. Alvarenga, L. Gando-Ferreira, M.J. Quina, Sustainable municipal wastewater management targeting phosphorus recovery: focus on struvite production, WCCE'11, CIBIQ, Buenos Aires, June 4-8 (2023).	Oral
193.	Santos, A.F., P. Alvarenga, L. Gando-Ferreira, M.J. Quina, Phosphorus concentration and speciation in urban wastewater for potential recovery, WASTES'2023, Coimbra, 6-8 September (2023)	Oral
194.	Santos, A.F., M.J. Quina, "Strategies to recover phosphorus from urban wastewater: production of organic fertilizers and water for reuse", Workshop do Projeto NATURAL, 27 Junho, Universidade de Aveiro (2023).	Keynote
195.	Santos-Ebinuma, V.C.; Rochas, L.V.; Mussagy, C.U.; Pereira, J.F.B., "Bio-based solvents as extractant agent to recover carotenoids from Rhodotorula glutinis biomass. In: WCCE11 – 11 th World Congress of Chemical Engineering, 7 a 9 de junho de 2023, Buenos Aires, Argentina, 2023.	Oral
196.	Santos, J. C. B.; Soares, C. M. F.; Pereira, M. M.. "Avaliação do efeito do ph na formação de nanoflores híbridas enzima-zn ²⁺ por docagem molecular". Poster presented in COBEQ - XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2023.	Poster

197.	Santos, P., Durães, L., “The Research Project TYRE4BUILDINS and Its Contribution for Waste Management and Energy Efficiency”, in Abstract Book of the VIII International Conference on Technological Innovation in Building (CITE2023 - VIII Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación), Escuela Técnica Superior de Edificación - Departamento de Tecnología de la Edificación - Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, March 22-24, 2023, p. 296-297. ISBN: 978-8418-2555-02	Oral
198.	Schnell, C. N., Sharma, M., Pedrosa, J.F.S., Zanuttini, M.A., Mocchiutti, P., Ferreira, P.J.T., “Polyelectrolyte complexes of xylan and chitosan with micro/nano fibrillated cellulose as coating agent”, Proc. WCCE11 - 11th World Congress of Chemical Engineering (Buenos Aires, Argentina, junho 2023).	Oral
199.	Sharma, M., Valente A.J.M., Ferreira, P.J.T., “On the improvement of paper barrier properties with microfibrillated celluloses and carboxymethyl celluloses based coating formulations”, Proc. 2023 TAPPI Nanotechnology Conference (Vancouver, Canada, junho 2023).	Poster
200.	Sharma, M., Feijão, C.M.M., Pinto, P.C.R., Ferreira, P.J.T., “Effect of microfibrillated celluloses on the thermal performances of poly(vinyl alcohol)-based barrier coatings”, Proc. 3rd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials (Córdoba, Espanha, setembro 2023).	Poster
201.	Sharma, M., Feijão, C.M.M., Ferreira, P.J.T., “Effect of microfibrillated celluloses on paper barrier properties for polyvinyl alcohol-based coatings”, Proc. XXVI Conferência Internacional - Forest Biobased Materials - TECNICELPA 2023 (Coimbra, Portugal, outubro 2023) RESUMO: https://www.tecnicelpa.com/XXVITecnicelpa2023/data/Poster/3-Energy/P-12.pdf POSTER: https://www.tecnicelpa.com/XXVITecnicelpa2023/data/Poster/Poster_P-12.pdf	Poster
202.	Sharma, Manorma, André P. Esperança, Maria J. A. Moreira, Licínio M. Gando Ferreira, Hemicellulose recovery from kraft black liquor and its cationization for applying as a flocculant for PCC suspension, WCCE11 – 11 th World Congress of Chemical Engineering, Buenos Aires-Argentina, June 4-8 (2023).	Oral
203.	Silva, M.; Alves, R.; Alves, P.; Gomes, J.; Martins, R.C.; Ferreira, P. Photocatalytic degradation of parabens by P25 support in PET sheets from water bottles. 6th International Conference WASTES Solutions, treatments and Opportunities. September 6-8, 2023 – Coimbra, Portugal.	Oral
204.	Silva, M.; Alves, P.; Gomes, J.; Ferreira, P.; Martins, R.C. Porous PDMS membranes as P25 supports for the photocatalytic degradation of parabens. International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR). September 12-15, 2023 – Bragança – Portugal	Poster

205.	Silva, T.L., Dariva, C., De Conto, J.F., Egues, S.M., Durães, L., “Synthesis And Characterization of Monolith Silica/Fiber Aerogel For Water Adsorption”, in Livro de Resumos do 8th Portuguese Young Chemists Meeting”, Sousa, C., Gomes, V., Fernandes, M., Graça, V., Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, May 17-19, 2023, p. 84. ISBN: 978-989-8124-38-8	Oral
206.	Silva, T.L., Menezes, T.R., Santos, K.C., Silva, K.S., Barros, V.A., Melo, D., Dariva, C., De Conto, J.F., Durães, L., Egues, S.M., “Synthesis and application of monolith Silica/Pebax aerogel for CO ₂ adsorption under high pressure”, in Book of Abstracts of the Materiais 2023 International Conference (XXI Congresso da Sociedade Portuguesa de Materiais (SPM) & XII International Symposium on Materials of SPM), University of Minho & Sociedade Portuguesa de Materiais, Guimarães, April 3-6, 2023, p. 232.	Poster
207.	Sousa, H.C. de, A.M.A. Dias, Poly(ionic liquids) for dye extraction, concentration and reuse, International Workshop no âmbito do projecto CirRe-Dyeing, 4 de Outubro de 2023, Online	Oral
208.	Strelet, E., I. Castillo, Y. Peng, R. Rendall, S.-T. Chin, M.S. Reis, Extracting Meaningful Features from Industrial Text Data. Comunicação oral apresentada no congresso “2023 AIChE Annual Meeting”, realizado em Orlando (FL, EUA), entre 5 e 10 de novembro de 2023	Oral
209.	Strelet, E., I. Castillo, Y. Peng, R. Rendall, B. Braun, L. Chiang, M.S. Reis, Multimodal data fusion in the Chemical Processing Industry: a new methodology and case studies. Comunicação oral apresentada na conferência “CHEMPOR 2023, 14th International and Biological Engineering Conference”, realizada Bragança (Portugal), entre 12 e 15 de setembro de 2023. (Inclui “extended abstract” publicado nos proceedings do congresso disponibilizados em formato electrónico).	Oral
210.	Tavares, G., N. Romano, S. Passot, M.G. Sanchez, S. Campoy, F. Fonseca, P.N. Simões, A. Gómez-Zavaglia, A. Scale up of layer-by-layer microencapsulation of probiotic lactic acid bacteria. 14th International Congress on Engineering and Food (ICEF14). June 20-23, 2023. Nantes - France.	Oral
211.	Varela, Carla, Catarina Fernandes, Solange Magalhães, Luís Alves, Bruno Medronho, Graça Rasteiro, “Lignin extracted from Acacia wood for the development of a sustainable hair conditioner”, Molecules4Life, I Internacional Meeting 2023, 20-22 Setembro, Vila Real	Poster
212.	Vaz, S.; Pinheiro, T.; Monteiro, L.P.; Martins, R.C.; Pinheiro, H.M. Interaction between <i>Chlorella vulgaris</i> and microplastic (PET) particles examined by optical and nuclear microscopy. Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR). September 12-15, 2023 – Bragança – Portugal	Poster

213.	Vaz, T.; Quina, M.J.; Martins, R.C.; Gomes, J. Persulfate Process Activated by Heterogeneous Catalyst for Synthetic Olive Mill Wastewater Treatment. Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR). September 12-15, 2023 – Bragança – Portugal	Poster
214.	Vaz, S.; Pinheiro, T.; Monteiro, L.; Badenes, S.; Martins, R.C.; Pinheiro, H.M. Interaction between <i>Chlorella vulgaris</i> and microplastic (PET) particles examined by optical and nuclear microscopy. III iBB Workshop, November 13th 2023.	Poster
215.	Vaz A; Morais C ; Correia L; Matos A; Pereira-Vaz J. Detecção de vírus neurotrópicos em indivíduos com suspeita de infeção no SNC. Pandemias na Era da Globalização 10º Congresso & VI Congresso Nacional de Virologia (P12). Coimbra, 2023	Poster
216.	Veiga D, Oliveira J, Rodrigues A, Saldanha D, Matos AM. COVID 19 em Portugal: Efeito da vacinação na casuística de um laboratório da região centro. Pandemias na Era da Globalização 10º Congresso & VI Congresso Nacional de Virologia (P13). Coimbra, 2023	Poster
217.	Veríssimo, N.V.; Han, Q.; Santos-Ebinuma, V.C.; Greaves, T.L.; Pereira, J.F.B., “Ionic Liquids for non-enzymatic protein stabilization”. In: Congress of Microbiology and Biotechnology 2023 (Microbiotec23), 7 a 9 de dezembro de 2024, Covilhã, Portugal, 2023.	Poster
218.	Veríssimo, N.V.; Saponi, C.F.; Greaves, T.L.; Pereira, J.F.B., “Ionic Liquids for non-enzymatic protein stabilization”. In: 9 th Congress on Ionic Liquids, 24 a 28 de abril de 2023, Lyon, França, 2023.	Oral
219.	Villarroel-Ortega, J.; Correia, A.A.S.; Lemos, L.J.L; Venda Oliveira, P.J. 2023. “Uso de testes não destrutivos para determinação de parâmetros elásticos em solo mole estabilizado quimicamente, reforçado com fibras”, 18º Congresso Nacional de Geotecnia, 14 a 17 de maio, Évora, Portugal, pp. 1327-1335.	Oral
220.	Zuzarte, Mónica, Cátia Sousa, Carlos Cavaleiro, Teresa Cruz, Lúcia Salgueiro chromatography and mass spectroscopy as reliable tools for essential oil chemotyping- 13º Encontro de Cromatografia 17-19 de Dezembro de 2023, IISBOA, Portugal	Oral
221.	Zuzarte, Mónica, Jorge Alves-Silva, Carla Marques, Sofia Viana, Rui Baptista, Flávio Reis, Lúcia Salgueiro, Henrique Girão. 1,8-Cineole improves right ventricle dysfunction and reduces pulmonary vascular remodeling associated with Pulmonary Arterial Hypertension. Coimbra, 53ª Reunião da Sociedade De Farmacologia, Coimbra, 1 a 3 de fevereiro de 2023	Oral

222.	Zuzarte, Mónica, Jorge Alves-Silva, Carlos Cavaleiro, Lígia Salgueiro Antibiofilm potential of essential oils: a new approach for fungal infections X <i>Congresso Iberoamericano de Ciências Farmacêuticas</i> , em Coimbra. 26-28 Outubro 2023	Oral
------	--	------

B. Organizacao de Seminarios, Congressos e Conferencias

1.	6th International Conference WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, Waste 2023, 6-8 Setembro, Coimbra - Portugal. https://www.wastes2023.org/	Co-Chair, Membros Comissões de Organizadora e Científica
2.	Special Interest Symposium “Advances and challenges in contact lenses technology”. In 26th EVER CONGRESS, 26-28 Outubro 2023, Valência - Espanha	Comissão Organizadora
3.	13º Encontro de cromatografia, 17-19 de dezembro de 2023 Faculdade de Farmácia de Lisboa	Comissão Científica
4.	Simpósio Cannabis Medicinal – Faculdade de Farmácia UC, 9 de Maio de 2023	Comissão Científica e Comissão Organizadora
5.	X Congresso Iberoamericano de Ciências Farmacêuticas – Coimbra (COIFFA) 26-28 de Outubro de 2023	Comissão Científica e Comissão Organizadora
6.	“Secção Fitotoxicologia”, XVI Congresso Científico NEF/AAC - Toxicologia Forense. Coimbra 30 e 31 de Março de 2023	Comissão científica
7.	71st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) - Dublin 2nd - 5th of July, 2023	Comissão científica
8.	Pharma PhD Day - Encontro Anual de Estudantes do Doutoramento em Ciências Farmacêuticas, Coimbra, 24 de novembro de 2023	Comissão Científica
9.	Evento Demodays promovido pelo CVR - Centro para a Valorização de Resíduos no âmbito do projeto Wast’Awareness - Transferência de	Comissão Organizadora Local

	Tecnologia na Valorização de Resíduos e Sustentabilidade. Coimbra, Portugal, 19 de abril de 2023.	
10.	"IS-PORTO 2023: 8th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials", a realizar de 3 a 6 de setembro de 2023, FEUP, Porto, Portugal, https://web.fe.up.pt/~is-porto2023/	Comissão Organizadora
11.	"Workshop Análise do Ciclo de Vida e Soluções Sustentáveis no Melhoramento de Terrenos", a realizar a 10 de novembro de 2023, DEC-UC, Coimbra, Portugal	Comissão Organizadora
12.	Painel "Aerogel applications in high-tech", in 2nd Aerogel Industry-Academia Forum 2023, Cost AERoGELS & EMPA, Dübendorf, Switzerland, May 31 – June 2, 2023.	Chairman
13.	3rd International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications (outros membros: C. Alvarez-Lorenzo, T. Budtova, C. Erkey, M. Gallo, J. Kalmar, F. Liebner, M. Neagu, P. Paraskevopoulou, I. Smirnova, Z. Tomović), University of Maribor & COST Action 18125 AERoGELS, Maribor, July 5-7, 2023.	Comissão Científica
14.	XXVI Conferência Internacional - Forest Biobased Materials - TECNICELPA 2023 URL: https://www.tecnicelpa.com/XXVITecnicelpa2023	Comissão Científica e Comissão Organizadora
15.	CIBIQ 2023/ WCCE11 - 11th World Congress of Chemical Engineering, 4-8 Junho 2023, Buenos Aires, Argentina GS01-Global Symposium on Nanocellulose: Recent advances to unlock potential for Engineered Sustainable Materials (JE-II CIBIQ) (Buenos Aires, Argentina, junho 2023) GS07-Global Symposium on Waste Valorisation, Circular Economy and Industrial Symbiosis.	Co-chair Comissão Científica
16.	V International Symposium on Lignocellulosic Materials - ISLCM 2023 / WCCE11 - 11th World Congress of Chemical Engineering (Buenos Aires, Argentina, junho 2023)	Comissão Científica
17.	XXV Meeting of the Portuguese Electrochemical Society	Comissão organizadora

18.	Seminário: “Metagenómica no apoio ao diagnóstico e à decisão Clínica: uma mais valia quando tudo o resto falha?”, apresentado pelo Doutor João Paulo Gomes, do INSA, no âmbito do Mestrado em Análises Clínicas, 30 Maio 2023.	Organização de Seminário
19.	ALL ABOUT DBPS (Disinfection byproducts) 30 Novembro 2023	Organização de Webinar
20.	Congresso Materiais 2023, Guimarães, 3-6 de abril 2023	Comissão científica
21.	23th annual conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS-23), Valencia (Espanha), 10-14 de Setembro de 2023	Comissão Científica
22.	CAPE Forum 2023, Porto (Portugal), 6-8 de Setembro de 2023	Comissão Científica
23.	Computational and Applied Statistics (CAS2023) Workshop at the 23rd International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2023, Atenas (Grécia), 3-6 de Julho de 2023	Programme Committee
24.	14th International Chemical and Biological Engineering Conference- CHEMPOR’2023, Bragança, 13-15 setembro, 2023	Comissão Científica
25.	Congresso: 2023 European Quality Congress, em Gaia/Porto	Presidente da Comissão Organizadora
26.	Microbiotec 23- Congresso of Microbiology and Biotechnology 2023 Covilhã, Portugal, 7 a 9 de dezembro, 2023. https://microbiotec23.organideia.com/committees/	Comissão Científica e Comissão Organizadora
27.	2nd Bilateral Workshop Portugal - Slovenia Next Challenges of Biorefineries, National Institute of Chemistry, Slovenia, 14-15 junho de 2023	Co-presidente da comissão organizadora
28.	1st CirRe-Dyeing International Workshop, 4 de outubro de 2023 (Online)	Co-presidente da comissão organizadora
29.	I Fórum de Ensino do DEQ “Da química às engenharias”, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal, 30 de junho de 2023	Comissão Organizadora

30.	Prosciba 2023, VI Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, Los Cocos, Córdoba, Argentina, October 29 - November 2, 2023 https://prosciba2023.congresos.unc.edu.ar/	Co-Chair, Organizing and Scientific Committees
31.	Workshop “Medicinal Plants: the other side of drugs” within the XII In4Med Coimbra’s Medical and Scientific Congress – Defy the limits, break the norm”, Coimbra, Portugal, 18 February 2023.	Organização
32.	Exposição “De onde vêm os medicamentos? 12 exemplos de plantas bem-sucedidas”, Coimbra, Portugal, 22 March to 22 December 2023.	Organização
33.	“ScienTEAfic Talks – De onde vêm os medicamentos? 12 exemplos de plantas bem-sucedidas”, Coimbra, Portugal, 22 March 2023, 21 June 2023, 20 September 2023 e 20 December 2023.	Organização

C. Organizacao de Outros Eventos

1.	Roleira, Fernanda Curso avançado “Principles of Drug Design, Synthesis and Structure-Activity Relationships in Medicinal Chemistry” – third edition, no âmbito do “PhD Program in Pharmaceutical Sciences” da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, Portugal, 22 a 26 de Maio de 2023	
----	--	--

D. Outras ações públicas (Noticias em jornais, TV, ... / Programa de TV, radio, ... / Podcasts / Participação em ações de divulgação, Workshop, feiras, mostras de Ciência, Simposium, ...

1.	Noite Europeia dos Investigadores (NEI) - Coimbra, 29.09.2023 https://www.uc.pt/iii/nei/nei-2022-2023/nei2023/ 11 Participações: 1- Rocha, P. R. Moreira, M. E. M. Braga, P. Ferreira “Alimentos Funcionais e Embalagens Sustentáveis” – A Agenda “From Fossil to Forest (FF2F)”, actividade nº 82 Alimentos Funcionais e embalagens sustentáveis. 2 - Maleita, Carla “BioNem Protect - Engenharia Química oferece soluções ao setor agroflorestal para o controlo de nemátodes fitoparasitas.” 3 - A.M.A. Dias, H.C. de Sousa, ‘Ciência para Todos - Sustentabilidade e Inclusão’, actividade nº43: Materiais inteligentes - aplicações na área biomédica e ambiental. 4 - O. Gomes, M.E.M. Braga, L. Ferreira.	Mostra de Ciência
----	--	-------------------

	<p>“Microencapsulation of Moringa oleifera extracts and its application in functional foods to mitigate children malnutrition in developing countries. Projeto MorFood”. Noite Europeia dos Investigadores (NEI) - Coimbra, 29.09.2023</p> <p>5 - Ghica, Mariana “Sensors for rapid measurement in natural samples”</p> <p>6 - Campos, Elisa “Córnea e Nanotecnologia”</p> <p>7 - Martins, Rui Projecto H2OforAll - “Let's protect Water?”</p> <p>8 - Pereira, Jorge “Corantes e Pigmentos: Uma abordagem sustentável e circular”</p> <p>9 - Alves, Patricia “LipoGel: Curar e Regenerar”, Noite Europeia dos Investigadores (NEI) - Coimbra, 29.09.2023</p> <p>10 - Varela, Carla “Plants = new medicines?”; “What new life can we give to wood?”; “ÓleosEssenciais4Heritage”.</p> <p>11 - Vareda, João “Silica-Polymer Composite Aerogels As Solid Sodium Electrolytes”</p>	
2.	<p>Matos, Ana Miguel “Viajem através dos microrganismos”, atividade destinada a grupo de alunos do Agrupamento de Escolas de Castro Daire, realizada no Laboratório de Microbiologia da FFUC. Março 2023.</p>	Actividade/ Escolas
3.	<p>Matos, Ana Miguel “Deteção de Bactérias”, atividade destinada a grupo de alunos da Escola Secundária Henrique Sommer de Leiria, realizada no Laboratório de Microbiologia da FFUC. Fevereiro 2023</p>	Actividade/ Escolas
4.	<p>Matos, Ana Miguel “Análise Microbiológica de produtos alimentares”, atividade destinada a alunos do Curso Técnico de Análises Laboratoriais, Escola Secundária Marques de Castilho, Águeda, realizada no Laboratório de Microbiologia da FFUC. Fevereiro 2023</p>	Actividade/ Escolas
5.	<p>Matos, Ana Miguel “O papel da Pedagogia no ensino e na aprendizagem: Uma visão aplicada às Ciências Farmacêuticas”. XXII Fórum Educacional APEF. (2023) Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra</p>	Palestra
6.	<p>Rasteiro, Maria da Graça Notícia na página UC e diversos jornais locais e nacionais relativa à distinção do artigo “Particle Technology’ contributions to the major challenges of the 21st century: a predictive retrospective as a particular birthday present to IchemE”, ChERD, pelo editorial board da revista que está ligada ao IchemE e EFCE.</p>	Disseminação Notícias

7.	Rasteiro, Maria da Graça Notícia na página da UC e em vários jornais locais e nacionais e sites on-line de televisões sobre o projecto Lignin4Hair.	Disseminação Noticias
8.	Roleira, Fernanda MedChem 2023 - XII Paul Ehrlich MedChem EuroPhD Network Symposium, Tessalónica, Grécia, 16-18 de Julho de 2023	Symposium
9.	Ferreira, Licinio Participação no programa áudio 90 segundos de ciência, “Produção de microcápsulas de moringa” https://www.rtp.pt/play/p2936/e735158/90-segundos-ciencia	Disseminação Noticias
10.	Alves, Luís Participação no programa áudio 90 segundos de ciência, “Projeto FilCNF desenvolve alternativa sustentável aos plásticos usados em embalagens alimentares” (http://www.90segundosdeciencia.pt/epi.../ep-1536-luis-alves/) Participação no programa Isto faz-se por cá, “produção do condicionador de cabelo sustentável” (https://www.rtp.pt/play/p6403/e699138/isto-faz-se-por-ca) Entrevista à Radio Mundial, “produção do condicionador de cabelo sustentável” (https://mundialfm.sapo.pt/entrevista-ao-investigador-luis-alves-sobre-producao-do-condicionador-de-cabelo-sustentavel/).	Disseminação Noticias
11.	“Engenheiro Químico por Um Dia” Departamento de Engenharia Química (DEQ), University of Coimbra (UC), 10 janeiro, 2023 17 fevereiro, 2023.	Actividade/ Escolas
12.	“Semana Aberta - Estudar na UC” (7 h), Universidade de Coimbra, Coimbra, para estudantes do ensino secundário e sociedade em geral. 27-29 de abril, Estádio Universitário da UC.	Divulgação

<p>13.</p>	<p>Martins, Rui “Cientistas da UC testam tecnologia para torna a indústria da extração de óleo mais ecológica”</p> <p>8 February 2023 Agroportal, BeiraNews, Campeão das Províncias, Centro TV, Correio de Lagos, Diário das Beiras, Diário de Coimbra, ECO, Eggas, Green Savers, Informa+, Jornal de Proença, Jornal do Luxemburgo, Notícias de Coimbra, Sapo Lifestyle, Techbit, Tecnoalimentar.</p> <p>9 February 2023 AgroNegócios, Ambiente Magazine, Diário As Beiras, Diário de Coimbra.</p> <p>19 June 2023 aeiou.pt, Agroportal, Ambiente Magazine, Campeão das Províncias, Diário As Beiras, Diário de Coimbra, DiáriOnline, Green Savers, inews ING, inews PT, Jornal da Madeira, Jornal de Proença, Notícias do Centro, Observador, Penacova Atual, Rua Direita, S+, TVC, Voz do Campo, Diário de Viseu, e-Global, Voz do Algarve, Notícias do Nordeste, Despertar, Expresso.</p>	<p>Disseminação Notícias</p>
<p>14.</p>	<p>Martins, Rui Lecture and lab activity “Colorful River water? It's not natural!” for high-school students from Agrupamento de Escolas Rainha Santa (Coimbra), 1 Março 2023</p>	<p>Actividade/ Escolas</p>
<p>15.</p>	<p>Pereira, J.F.B., “Economia Circular” Universidade de Verão 2023, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal, 25 de julho de 2023.</p>	<p>Workshop</p>
<p>16.</p>	<p>Martins, Rui Universidade de Verão 2023, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal, 25 de julho de 2023.</p>	<p>Workshop</p>
<p>17.</p>	<p>Martins, Rui Demonstração laboratorial na exposição: Água - uma exposição sem filtro no UC Exploratório até domingo Exploratório - Centro Ciência Viva de Coimbra</p> <p>https://news.cision.com/pt/exploratorio---centro-ciencia-viva-de-coimbra/r/agua---uma-exposicao-sem-filtro-no-uc-exploratorio-ate-domingo,c638346283130000000</p> <p>Rádio Regional Centro https://www.radioregionalcentro.pt/noticias/agua-uma-exposicao-sem-filtro-no-uc-exploratorio-ate-domingo/</p>	<p>Mostra de Ciência</p>
<p>18.</p>	<p>Carlos Cavaleiro. Plantas medicinais, mezinhas e medicamentos. Associação Cristã da Mocidade (ACM), Coimbra, 6 de dezembro 2023.</p> <p>https://www.campeaprovincias.pt/noticia/associacao-crista-da-mocidade-de-coimbra-desvenda-os-segredos-das-plantas-medicinais</p>	<p>Workshop</p>

19.	Carlos Cavaleiro. European Union regulatory framework for Herbal Medicinal Products. Tribunas Científicas de la Academia Iberoamericana de Farmacia 25 Jan 2023	Workshop
20.	Carlos Cavaleiro Comissário para a Revisão Estatutária da Ordem dos Farmacêuticos	Comissão para a Revisão Estatutária da Ordem dos Farmacêuticos
21.	Carlos Cavaleiro Transposição da Norma ISO 3033-3:2005: Huile essentielle de menthe crépue (ou menthe verte) Partie 3: Type Inde (Mentha spicata L.), huile bidistillée. Oil of spearmint Part 3: Indian type (80 % and 60 %) (Mentha spicata L.), redistilled oil. V NP ISO 3033-3 2022 Óleo essencial de Hortelã-comum (ou hortelã-verde) Parte 3: Tipo Índia (Mentha spicata L.), óleo bidestilado. Instituto Português da Qualidade (IPQ), Comissão Técnica nº5 - Óleos Essenciais.	Documento técnico
22.	Carlos Cavaleiro Transposição da Norma ISO 3033-4:2005: Huile essentielle de menthe crépue (ou menthe verte) Partie 4: Type Scotch (Mentha gracilis Sole). Oil of spearmint Part 4: Scotch type (Mentha gracilis Sole) Vs. NP ISO 3033-3 2022 Óleo essencial de Hortelã-comum (ou hortelã-verde) Parte 4: Tipo Índia (Mentha gracilis Sole). Instituto Português da Qualidade (IPQ), Comissão Técnica nº5 – Óleos Essenciais.	Documento técnico
23.	Carlos Cavaleiro Participação em Documentário: As Palavras do Mundo (RTP3), episódio 17 - 3 de Junho, 2023 RTP Produção / Farol de Ideias Diretor de informação: António José Teixeira ; Diretores Adjuntos: Adília Godinho, Hugo Gilberto, Joana Garcia; Subdiretores: Luisa Bastos, Paulo Cardoso; Guião e Apresentação: Ana Daniela Soares; Realização: Joana Deusdado; Sofia Miranda; Coordenação Sofia Camarinha; Direção de Fotografia: Miguel Sevivas, Vitor Martinho; Produção: João Pedro Fernandes, Frederica Nunes de Pinho; Assistente de produção: Martim Sousa Pereira; Edição: Joana Deusdados; Coordenação: Ana Daniela Soares https://www.rtp.pt/play/p11409/e696383/as-palavras-do-mundo	Divulgação de Ciência
24.	Quando o veneno cura - Por Sara Rodrigues 6/7/2023, Visão- ID: 106068743 Meio: Imprensa; País: Portugal; Área: 972cm ² ; Âmbito: Interesse Geral; Period.: Semanal; Pág: 88-89	Citação na Imprensa
25.	Mendonça, L., C. Varela, C. Cabral. “ScienTEAfic Talks: Spring Panel (Coffea arabica L.; Papaver somniferum L.; Taxus brevifolia Nutt.)”, 2023.	Exposições

26.	Mendonça, L., C. Varela, C. Cabral. “ScienTEAfic Talks: Summer Panel (Atropa bela-donna L.; Digitalis purpurea L.; Hyoscyamus niger L.)”, 2023.	Exposições
27.	Mendonça, L., C. Varela, C. Cabral. “ScienTEAfic Talks: Autumn Panel (Cannabis sativa L.; Galanthus woronowii Losinsk.; Salix alba L.)”, 2023.	Exposições
28.	Mendonça, L., C. Varela, C. Cabral. “ScienTEAfic Talks: Winter Panel (Colchicum autumnale L.; Silybum marianum (L.) Gaertn.; Symphytum officinale L.)”, 2023.	Exposições
29.	Mendonça, L., C. Varela, C. Cabral. “CôaMedPlants: doze plantas medicinais emblemáticas do Vale do Côa”, 2023. In exhibition at Museu do Vale do Côa.	Exposições
30.	Marques, M., C. Varela, C. Cabral; F. Correia. “CôaMedPlants: doze plantas medicinais emblemáticas do Vale do Côa”, 2023. Replicates of the exposition to be distributed among schools.	Exposições
31.	L. Mendonça, C. Varela, C. Cabral. “De onde vêm os medicamentos? 12 exemplos de plantas bem-sucedidas_Spring Panel.” iCBR, Faculty of Medicine, University of Coimbra, Portugal. Tripartite billboard, where each side contemplates the history of the isolation of the molecule from the plant and the drug development, in this case the species are: Coffea arabica L., Papaver somniferum L. and Taxus brevifolia Nutt.	Outdoors autoportantes
32.	L. Mendonça, C. Varela, C. Cabral. “De onde vêm os medicamentos? 12 exemplos de plantas bem-sucedidas_Summer Panel.” iCBR, Faculty of Medicine, University of Coimbra, Portugal. Tripartite billboard, where each side contemplates the history of the isolation of the molecule from the plant and the drug development, in this case the species are: Atropa bela-donna L., Digitalis purpurea L. and Hyoscyamus niger L.	Outdoors autoportantes
33.	L., Mendonça, C. Varela, C. Cabral. “De onde vêm os medicamentos? 12 exemplos de plantas bem-sucedidas_Autumn Panel.” LiCBR, Faculty of Medicine, University of Coimbra, Portugal. Tripartite billboard, where each side contemplates the history of the isolation of the molecule from the plant and the drug development, in this case the species are: Cannabis sativa L., Galanthus woronowii Losinsk. and Salix alba L.	Outdoors autoportantes
34.	L. Mendonça, C. Varela, C. Cabral. “De onde vêm os medicamentos? 12 exemplos de plantas bem-sucedidas_Winter Panel.” iCBR, Faculty of Medicine, University of Coimbra, Portugal. Tripartite billboard, where each side contemplates the history of the isolation of the molecule from the plant and the drug development, in this case the species are: Colchicum autumnale L., Silybum marianum (L.) Gaertn and Symphytum officinale L.	Outdoors autoportantes

35.	Varela, Carla "Da planta ao medicamento: vários exemplos práticos" as member of the Plants4Health group, at Escola EB 2,3 Martim de Freitas within the "Science and Technology Week" for two 7th grade classes, 11 January 2023.	Workshop
36.	Mário Pedro Marques, Carla Varela, Lísia Lopes, Rosa Pinho, Fernando Correia, Célia Cabral "O meu Herbário de Plantas Medicinais do Vale do Côa (Edição em Língua Portuguesa e Edição em Língua Inglesa). Authors: Presented by: Prof. Doutora Helena Freitas, followed by interventions of: Doutora Teresa Girão (director of Botanical Garden, University of Coimbra), Prof. Doutora Aida Carvalho (president from Côa Valley Park) and Prof. Doutora Cláudia Cavadas (vice-recto for investigation of University of Coimbra), Botanical Garden, University of Coimbra, 15 January 2023.	Divulgação de Ciência
37.	Varela, Carla "Como fazer um herbário de plantas medicinais" as member of the Plants4Health group, within the aBEIRAR 2023 – Parceria de Ciência Cidadã para a Valorização do Território, at Coriscada, Meda, 25 March 2023.	Workshop
38.	Varela, Carla "Notícias UC" about the Project "Lignin for Hair" entitled "Cientistas usam resíduos de plantas invasoras para desenvolver condicionador de cabelo", 12 April 2023.	Citação na Imprensa
39.	Varela, Carla "Como fazer um herbário de plantas medicinais" as member of the Plants4Health group, within the "Semana da Ciência UC 2023 – Curso Não Conferente de Grau", at Escola Secundária Dr. Joaquim de Carvalho, Figueira da Foz 19 April 2023.	Workshop
40.	Maleita, C. Participation in the, with the activity 'Nemátodes parasitas de plantas: conhecer para proteger a agricultura', 'Semana da Ciência UC 2023, '28 March, Escola Secundária Adolfo Portela, Águeda, Portugal.	Workshop
41.	Varela, Carla EOLOE project - Projeto Semente UC 2022, within the "National Scientists Day" celebration, a joint program of Exploratório Ciência Viva de Coimbra and Instituto de Investigação Interdisciplinar da UC, at Exploratório de Coimbra, 16 May 2023.	Divulgação de Ciência
42.	Varela, Carla Participation in the radio program "Isto faz-se por cá" of the RDP Internacional station about the Project "Lignin for Hair", 16 June 2023.	Citação na Imprensa
43.	Varela, Carla "PicNiC com Saúde – um dia descontraído para celebrar hábitos saudáveis", Pólo da Ciências da Saúde da Universidade de Coimbra, Portugal, 30 September 2023.	Divulgação de Ciência
44.	Varela, Carla "As Plantas e a Saúde Mental" at Hospital Sobral Cid, Coimbra.	Workshops

45.	Varela, Carla "Como fazer um herbário I (Preparação das plantas)" within the Cycle of Workshops "As Plantas e a Saúde Mental", Hospital Sobral Cid, Coimbra, 11 october 2023.	Workshops
46.	Varela Carla "Como fazer um herbário II (Encadernação)" within the Cycle of Workshops "As Plantas e a Saúde Mental", Hospital Sobral Cid, Coimbra, 15 november 2023.	Workshops
47.	Varela, Carla "Plantas aromáticas na culinária" within the Cycle of Workshops "As Plantas e a Saúde Mental", Hospital Sobral Cid, Coimbra, 13 december 2023.	Workshops
48.	Cavaco, Adriana "Lesões Músculo-esqueléticas Relacionadas com o Trabalho", a 41 cantoneiros de limpeza na Taviraverde Empresa Municipal de Ambiente E.M., que decorreu nas instalações da empresa na rua 25 de Abril nº1 R7C Esq em Tavira, com 6 horas de duração, nos dias 15 e 18 de maio de 2023.	Formação
49.	Maleita, Carla "Valorization of walnut residues to control nematodes", 25 May, Colloquium promoted by Ascenza Agro S.A. (online).2023	Colóquio
50.	Maleita, Carla "ProBag - Saco protetor de plantas à base de papel reciclado e resíduos agro-industriais para o controlo de nemátodes parasitas de plantas", Demoday, 19 April, Department of Chemical Engineering, University of Coimbra. 2023	Divulgação
51.	Maleita, Carla 'Nematodes fitoparasitas: conhecer para proteger', organized by DRAPC, as part of the visit of trainees from the Course for Technicians "Biological Production Method (MPB)", promoted by the Association of Young Farmers of Portugal (AJAP), 07 January, 'Pólo de Inovação de Coimbra da DRAPC'. 2023	Divulgação/Formação
52.	Maleita, Carla 'Dia Nacional dos Cientistas', 'Mostra de Ciência Projetos Semente de Investigação Científica Interdisciplinar, Comemoração Dia Nacional dos Cientistas', 16 May, Exploratório CCViva de Coimbra, Portugal.	Divulgação
53.	Maleita, Carla Advanced course for students of Secondary Education, 'Microbiologia: um mundo dentro do outro', with the activity 'Os mais abundantes, todos diferentes, todos nemátodes!', 24 February, Escola Secundária Adolfo Portela, Águeda, Portugal.	Divulgação
54.	Maleita, Carla "Universidade de Coimbra desenvolve saco protetor biodegradável para controlo de nemátodes parasitas de plantas" (https://app.box.com/s/epgu9zs4ca3pcous4c65tp4c8df6sdc0)	Citação na Imprensa

55.	Durães, Luisa Projeto EQUAL.STEAM, Creation of Podcasts about inventions by Women in Engineering, Science and Technology, RUC https://www.uc.pt/en/equal.steam/creating-podcasts-about-womens-inventions-in-engineering-science-and-technology/	Citação na Imprensa
56.	Durães, Luisa Programa Sociedade Civil, RTP2. Utilizações da Borracha, Episódio, 27 fev. 2023, Duração: 60 min (continua disponível na RTP Play) https://www.rtp.pt/programa/tv/p43352/e41	Citação na Imprensa
57.	Durães, Luisa Inúmeras notícias nos jornais locais e nacionais sobre o trabalho do prémio NextLap	Citação na Imprensa
58.	Pereira, J.F.B., “Eco-friendly and circular strategies for the production and purification of bioproducts” 2023 Annual Meeting CERES, 6 de Dezembro de 2023, Coimbra, Portugal.	Palestra
59.	Pereira, J.F.B., “Aqueous Biphasic Systems and the Circular Recovery of Dyes from Textile Wastewater: Opportunities and Challenges” 1st CirRe-Dyeing International Workshop (online), 4 de outubro de 2023. (Webinar	Webinar
60.	Pereira, J.F.B., “Investigadores da Universidade de Coimbra estão envolvidos num projeto para reciclar os resíduos dos painéis fotovoltaicos” Entrevista para programa de 90 segundos de Ciência da rádio Antena 1 Ep. 142, 04 de julho de 2023. (Entrevista programa de rádio). (ver em https://www.rtp.pt/play/p2936/e701799/90-segundos-ciencia)	Citação na Imprensa
61.	Pereira, J.F.B., “Economia Circular” Universidade de Verão 2023, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal, 25 de julho de 2023.	Workshop
62.	Pereira, J.F.B., Encontro Ciência 2023 “Ciência e Oceano para Além do Horizonte, 5 a 7 de julho de 2023, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal. https://www.encontrociencia.pt/2023/pt	Workshop
63.	Pereira, J.F.B., “Workshop sobre Economia Circular e Empreendedorismo Social e Solidário” Fórum Juvenil da Beira 2023, Universidade de Licungo, Beira, Moçambique, 8 de junho de 2023. (Workshop)	Workshop
64.	Pereira, J.F.B., “Economia Circular e Verde: Educação para Sustentabilidade” PALINCUNE – Promovendo Desenvolvimento Sustentável Global, Universidade de Zambeze, Beira, Moçambique, 6 de junho de 2023. (Palestra)	Palestra

65.	Pereira, J.F.B., 2º Fórum Juvenil da Beira, Universidade de Licungo, Beira, Moçambique, 7 a 9 de junho de 2023.	Fórum
66.	Pereira, J.F.B., “Engenharia Química e a corrida contra o relógio climático” XI Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Química (ENEEQ), Coimbra, Portugal. 2 de abril de 2023. (Mesa Redonda)	Mesa-Redonda
67.	Pereira, J.F.B., “Ionic liquids, eutectic solvents and biosolvents: Enhancing the performance of downstream processing of (bio)products” VIII Jornadas de Química e Bioquímica da Universidade da Beira Interior, Covilhã, 17 de maio de 2023. (Palestra)	Palestra
68.	Pereira, J.F.B., “Ionic liquids, eutectic solvents and biosolvents: an advance in downstream processing of (bio)products” Seminário no Programa de Pós-Graduação em Química, UFSM, Santa Maria, RS, Brasil, 03 de março de 2023.	Seminário
69.	Pereira, J.F.B., “Economia Circular” Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil, 28 de fevereiro a 2 de março de 2023.	Mini-Curso
70.	Pereira, J.F.B., “Circular (Bio)Economy” Olimpíadas da Sustentabilidade – NEDEQ/AAC, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal, 22 de fevereiro de 2023.	Workshop
71.	Pereira, J.F.B., Apresentação do projeto “SUSTE Development of SUSTainable and integrative bioprocess for the recovery of Tellurium-based nanoparticles from photovoltaic wastes BIO’n’TEQ: Mostra Tecnológica de Biotecnologia, que acontece a 1 de fevereiro de 2023, pelas 9h00, no Edifício Sede do Biocant Park, em Cantanhede.	Mostra Tecnológica

2.3. Formação Avançada

A. Teses de Doutoramento

1.	Amândio, Maiana Soraia Tomás “Enzymatic Hydrolysis Strategies for Cellulosic Sugars Production to Obtain Bioethanol from Eucalyptus globulus Bark” Programa Doutoral em Biorefinarias Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra Orientação: Ana Xavier (UA), Jorge Rocha 5 Abril 2023
----	---

2.	<p>Campos, Maria Bravo de Almeida Pereira “Multiblock methods for handling complex and heterogeneous data structures in industry” Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra Orientação: Marco Reis 31 de Março 2023</p>
3.	<p>Dias, Paulo Alexandre Neves “High Dimensional Stability Papers”. Programa Doutoral em Biorefinarias Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra Orientação: Marco Reis, Eng. Ricardo Jorge 23 de Junho 2023</p>
4.	<p>Gomes, Eva Florbela Domingues “Development of a sludge free Fenton integrated treatment methodology for olive mill wastewater: a water recovery strategy” Doutoramento em Engenharia Química Orientação: Rui Martins 19.Janeiro.2023</p>
5.	<p>Junior, Rodney Helder Miotti “Produção detriglicerídeos dietéticos obtidos por acidólise enzimática em reatores contínuos e avaliação do potencial antineoplásico” Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia Aplicadas à Farmácia (BBAF) da UNESP (Brasil) e do Doutoramento em Engenharia Química (FCTUC) Orientação: Ariela V. de Paula, Jorge F. B. Pereira 23 de Novembro 2023</p>
6.	<p>Linhares, Teresa da Conceição Amaral “Textile sílica aerogel composites strengthened with fibres waste for thermal insulation” Doutoramento em Engenharia Química, Universidade de Coimbra Orientação: Prof.ª Doutora Teresa Amorim, Luisa Durães 25 Maio 2023</p>
7.	<p>Matos, José Miguel Sousa “Implementation of enzymatic stages in the industrial ECF bleaching of eucalypt kraft pulp” Programa Doutoral em Biorrefinarias (2018-2022), Universidade de Coimbra. Doutoramento em ambiente empresarial financiado pelo projeto inpactus Orientação: Profª Graça Carvalho, Prof Dmitry Evtuguin da Universidade de Aveiro 24 Março 2023</p>
8.	<p>Pedrosa, Jorge Filipe da Silva “Performance of cationic cellulosic derivatives as additives in papermaking” Programa Doutoral em Biorefinarias Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra Orientação: Maria da Graça Rasteiro e Paulo Ferreira 7 de Março 2023</p>

9.	<p>Ribeiro, Cláudia Sofia Martins “Microalgae Biomass Biorefinery: Development and Implementation of Process Strategies in an Industrial Unit in Portugal” Programa Doutoral em Engenharia da Refinação Petroquímica e Química, Universidade NOVA de Lisboa, Orientação: Prof. João Paulo Crespo (UNL) e o Doutor Edgar Tavares Santos (A4F), Pedro Saraiva 2023</p>
10.	<p>Santos, Anabela da Silva “Air-laid nonwovens containing eucalyptus fibers” Programa Doutoral em Biorefinarias Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra Orientação: Prof. Thaddeus Maloney, Paulo Ferreira Universidade de Coimbra 29 Março de 2023</p>
11.	<p>Sharma, Manorma “Separation of lignin and hemicelluloses from black liquor using mixed matrix membranes” Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra Orientação: Licínio Ferreira, Patricia Alves 23 de março de 2023</p>
12.	<p>Sharma, Mohit “Bio-based coatings for improving paper printing and barrier properties” Programa Doutoral em Biorefinarias Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra Orientação: Prof. Artur Valente, DQ-UC, Paulo Ferreira 1 Março de 2023</p>
13.	<p>Silva, Thauane Selva Lima da “Síntese e Caracterização de Monolitos à Base de Sílica Reforçada com Polímero para Adsorção de CO₂ e H₂O” Doutoramento em Engenharia de Processos, Universidade de Tiradentes, Brasil Orientação: Doutores Silvia Maria Egues Dariva, Cláudio Dariva e Juliana Faccin, Universidade de Tiradentes, Luisa Durães 14 Setembro 2023</p>

B. Teses de Mestrado

	Defendidas 30 teses de Mestrado Integrado em Engenharia Química em 2023
	Defendidas 3 teses de Mestrado em Tecnologia e Gestão do Ambiente em 2023
	Defendidas 1 teses de Mestrado em Engenharia Biomédica em 2023

2.4. Redes de Colorações Científica

A. Redes Internacionais

1.	TC211 - Ground Improvement (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering)
2.	CEN TC189 "Geosynthetics"
3.	Deep Mixing "International collaborative study on Deep Mixing"
4.	United Nations Global Compact Network Portugal
5.	COST Action CA18125 AERoGELS – Advanced Engineering and Research of (aero)Gels for Environment and Life Sciences https://cost-aerogels.eu/
6.	RESALVALOR – red valorización de residuos de la industria agroalimentaria. Projeto 319RT0575 (2020-2023).
7.	RIADICYP - Rede Iberoamericana de Docencia e Investigación en Celulosa Y Papel.
8.	ENBIS – European Network for Industrial Statistics
9.	Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network
10.	European Federation of Chemical Engineering, Working Parties: Characterization of Particulate Materials e WP Mechanics of Particulate Solids
11.	ZeroPollution4Water Cluster led by Water Europe and REA: This cluster aims to boost the synergies between the twin topics HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-01 and HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-04 in contributing to clean water and zero pollution demonstrations in a climate change context https://zeropollution4water.eu/
12.	Rede Crusoe – Conferencia de Rectores de las Universidades del Suroeste Europeo https://redcrusoe.com/cooperacao-academica
13.	International Scientific Committee for the Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies
14.	European AOPs PhD School
15.	Laboratório colaborativo GreenCoLab - Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve
16.	. "Programa Institucional de Doutorado Sanduíche no Exterior -CAPES ", Programa de Pós-graduação em Química, da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

B. Colaborações Universidades Internacionais

1.	Max Planck Institute for extraterrestrial Physics - Garching-Germany	Alemanha
2.	Karlsruhe Institute of Technology	Alemanha
3.	Univeristy of Ulm	Alemanha
4.	Technical University of Hamburg	Alemanha
5.	Universidade Agostinho Neto	Angola
6.	Instituto de Tecnología Celulósica, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral	Argentina
7.	Center for Research and Development in Food Cryotechnology (CIDCA, CCT-CONICET La Plata), La Plata	Argentina
8.	Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CIDCA-CONICET), Universidad Nacional de La Plata, La Plata	Argentina
9.	Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT) University, School of Science, College of Science, Engineering and Health, Melbourne	Austrália
10.	Universidade de Mons	Bélgica
11.	Universidade de Brasília (UnB), Faculdade de Ciências da Saúde	Brasil
12.	Federal University of Rio Grande do Norte	Brasil
13.	University of Campinas	Brasil
14.	São Paulo State University	Brasil
15.	Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro	Brasil
16.	UNESP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas - Câmpus de Araraquara	Brasil
17.	Universidade do Federal Vale de São Francisco (UniVASF), Petrolina	Brasil
18.	Universidade Federal de Sergipe (UFS), Departamento de Química, São Cristóvão	Brasil
19.	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Campus de Botucatu	Brasil
20.	Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas	Brasil
21.	Universidade de São Paulo (USP), Escola de Engenharia de Lorena	Brasil

22.	Instituto Osvaldo Cruz – FIOCRUZ, Recife, Pernambuco	Brasil
23.	Universidade Federal da Bahia (UFBA), Salvador, Bahia	Brasil
24.	Universidade Federal do Paraná (UFPR), Departamento de Engenharia Química	Brasil
25.	Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Departamento de Química	Brasil
26.	Universidade de Tiradentes, Instituto de Tecnologia e Pesquisa, Aracaju	Brasil
27.	Pontificia Universidad Catolica de Valparaíso (PUCV), Escuela de Agronomina, Valparaiso	Chile
28.	CYENS Centre of Excellence	Chipre
29.	University Zagreb	Croácia
30.	National Food Institute, Technical University of Denmark, 2800 Kongens Lyngby	Dinamarca
31.	Agricultural Institute of Slovenia, Ljubljana	Eslovénia
32.	University of Maribor	Eslovénia
33.	National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia	Eslovénia
34.	Universidad de Girona (Chemical Engineering Department, High Polytechnical School), Girona	Espanha
35.	Chemical Engineering and Materials Department of the Universidad Complutense de Madrid	Espanha
36.	Faculdade de Farmácia da Universidade de Santiago de Compostela	Espanha
37.	Universidade de Santiago de Compostela	Espanha
38.	Universidade de Valladolid	Espanha
39.	University of Granada	Espanha
40.	University of Rovira i Virgili	Espanha
41.	University of Barcelona	Espanha
42.	Plataforma Solar de Almeria	Espanha
43.	Universidade de Sevilha	Espanha
44.	Universidad de Vigo, Departamento de Biología Vexetal e Ciencia do Solo Facultades de Biología e Ciencias do Mar, Vigo	Espanha
45.	University of Vigo	Espanha

46.	Universidade do País Basco	Espanha
47.	Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona	Espanha
48.	Institute for Sustainable Agriculture-CSIC, Córdoba	Espanha
49.	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ICMAB-CSIC)	Espanha
50.	Universidade Politécnica de Madrid	Espanha
51.	University of Cantabria	Espanha
52.	University of A Coruna, Faculty of Sciences and Center for Advanced Scientific Research (CICA)	Espanha
53.	Beckman Research Institute of the City of Hope, Duarte, CA., Department of Surgical Research, Division of Surgery	EUA
54.	Auburn University (Department of Physics), Auburn, Alabama	EUA
55.	Department of Pharmaceutical Sciences, College of Pharmacy, University of Nebraska Medical Center, Omaha, Nebraska	EUA
56.	University of Connecticut	Finlândia
57.	Université de Paris (Citê), Paris, France – Faculté de Pharmacie	França
58.	Université de La Rochelle / Department of Biotechnology / UMRi CNRS 7266 LIENSs Team BCBS, La Rochelle	França
59.	Université de Corse Pascal Paoli / UMR-CNRS 6134, Ajaccio	França
60.	École des Mines de Saint-Étienne, Polo de Gardanne	França
61.	Université de Toulon	França
62.	Mines Paris - Centre de Mise en Forme des Matériaux	França
63.	National and Kapodistrian University of Athens	Grécia
64.	Institute of Chemical Engineering Sciences	Grécia
65.	University of Debrecen	Hungria
66.	Indian Institute of Technology Madras, Madras	India
67.	Universitas Airlangga, Department of Marine, Faculty of Fisheries and Marine, Surabaya	Indonesia
68.	University of Haifa	Israel

69.	Samuel Neaman Institute, Technion	Israel
70.	Laboratorio di Chimica Farmaceutica, Dipartimento di Scienze della Salute, Università Magna Græcia di Catanzaro, Catanzaro	Italia
71.	Universidade de Cagliari	Italia
72.	University of Udine	Italia
73.	Politecnico di Torino	Italia
74.	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto SCITEC "G. Natta"	Italia
75.	University of Brescia	Italia
76.	Sapienza University of Rome	Italia
77.	Tokyo Institute of Technology	Japão
78.	Vilnius University	Lituânia
79.	Université Ibn-Zohr, Faculty of Science, Laboratory of Biotechnology and Valorization of Natural Resources, Agadir	Marrocos
80.	Norwegian University of Science and Technology (NTNU)	Noruega
81.	BI Norwegian Business School	Noruega
82.	TU Eindhoven	Países Baixos
83.	University of Twente	Países Baixos
84.	European Centre of Excellence for Sustainable Water Technology	Países Baixos
85.	University of Gdanski	Polónia
86.	University of Lodz	Polónia
87.	Faculty of Chemistry, Jagiellonian University, Krakow	Polónia
88.	AGH University of Science and Technology	Polónia
89.	University of Aveiro	Portugal
90.	University of Lisbon	Portugal
91.	Faculty of Engineering of University of Porto	Portugal
92.	Plant-Parasite Interactions group, University of Cambridge	Reino Unido

93.	University of Leicester	Reino Unido
94.	University of Leeds	Reino Unido
95.	The National Institute for Research & Develeopment in Chemistry and Petrochemistry – ICECHIM Bucharest	Roménia
96.	National Institute of Materials Physica – NIMP, Bucharest-Magurele	Roménia
97.	"Victor Babes" National Institute of Pathology	Roménia
98.	"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry	Roménia
99.	Politehnica University of Timisoara	Roménia
100.	University of Belgrade	Sérvia
101.	MidSweden University	Suécia
102.	KTH	Suécia
103.	Kungliga Tekniska Högskola & Swedish Environmental Research Institute	Suécia
104.	Swedish Geotechnical Institute	Suécia
105.	Luleå University of Technology	Suécia
106.	EMPA	Suíca
107.	University of Sfax	Tunísia
108.	Koc University	Turquia

C. Colaborações Indústrias Nacionais e Internacionais

1.	Aerogel-It	Alemanha
2.	Water Europe	Bélgica
3.	Azas Alternativa Social, Brotas	Brasil
4.	PlastBio Embalagens, Indaiatuba	Brasil
5.	IRIS Technology Solutions	Espanha
6.	Keey Aerogel	França
7.	Wetsus	Holanda
8.	DHV MED Ltd	Israel

9.	Atlantium Technologies Ltd	Israel
10.	A4F Algae for Future SA, Póvoa de Santa Iria	Portugal
11.	Adventech, S.A.	Portugal
12.	Água de Coimbra, E.M.	Portugal
13.	Águas do Centro Litoral	Portugal
14.	Ag-Innov, Centro de Excelência Agrícola - Grupo Ortigão Costa	Portugal
15.	Amorim Corkl, S.A.	Portugal
16.	ARM- Águas e Resíduos da Madeira, S.A	Portugal
17.	Ascenza Agro	Portugal
18.	Biotrend SA, Cantanhede	Portugal
19.	BioSmart - Soluções Ambientais, S.A.	Portugal
20.	BGI – Building Global Innovators	Portugal
21.	Bluepharma, S.A.	Portugal
22.	Bolseira, S.A.	Portugal
23.	Bondalti CHEMICALS, S.A.	Portugal
24.	Carbocode SA, Cantanhede	Portugal
25.	Cerealis, S.A.	Portugal
26.	CITEVE (Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal)	Portugal
27.	CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro	Portugal
28.	Comissão Portuguesa de Melhoramento de Terrenos	Portugal
29.	Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes	Portugal
30.	Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental	Portugal
31.	Companhia de Papel do Prado - Cartolinas da Lousã	Portugal
32.	Dow Chemical Company	Portugal
33.	Emba, S.A. - Comércio e Indústria de Embalagem	Portugal
34.	Entogreen – Ingredient Odyssey, S.A.; Santarém	Portugal
35.	Envitecna, Lda	Portugal
36.	Fermentum SA, Cervejaria Letra, Vila Verde	Portugal
37.	FILKEMP - INDÚSTRIA DE FILAMENTOS, S.A.	Portugal
38.	Food4Sustainability Colab, Idanha-a-Nova	Portugal

39.	GLN, S.A.	Portugal
40.	Grupo Nabeiro - Delta Cafés	Portugal
41.	HPRD: Health Products Research and Development, Lda.	Portugal
42.	International Iberian Nanotechnology Laboratory (INL), Braga	Portugal
43.	Jerónimo Martins SGPS, S.A	Portugal
44.	LITEL - Litografia e Embalagens, Lda.	Portugal
45.	The Navigator Company, S.A	Portugal
46.	Nogam Unipessoal Lda	Portugal
47.	Papeleira Coreboard SA	Portugal
48.	Quimijuno - Greendet, Lda;	Portuga
49.	RAIZ - Instituto de investigação da Floresta e do Papel	Portugal
50.	Rialto, Indústria Alimentar, LDA	Portugal
51.	Roclayer- Packaging Compounds, S.A.	Portugal
52.	Scents From Nature – Natural Essential Oils Company, Lda	Portugal
53.	Sisav - Sistema Integrado De Tratamento E Eliminação De Resíduos, S.A	Portugal
54.	SilicoLife, Braga	Portugal
55.	SMC+, Braga	Portugal
56.	Sogilub, Lda	Portugal
57.	Smart Waste Portugal	Portugal
58.	SPI - Sociedade Portuguesa de Inovação	Portugal
59.	Sugal Group	Portugal
60.	Super Bock Group, SGPS, S.A	Portugal
61.	TERAMB - Empresa Municipal de Gestão e Valorização Ambiental da Ilha da Terceira, E.M.	Portugal
62.	TMG-Automotive	Portugal
63.	Têxteis J. F. Almeida, Guimarães	Portugal
64.	Uniovo - Ovos e Derivados, S.A	Portugal
65.	Velvet Med – Healthcare Solutions, S.A.	Portugal
66.	Zarrinha - Fáb. de Papel e Cartão da Zarrinha Sa	Portugal
67.	Thermulon	Reino Unido
68.	IVL	Suécia

2.5. Prémios

1.	Campos, Elisa Prémio BioBOOST – BiotechSTARS (setembro 2023). 5.000,00€
2.	Campos, Elisa Concurso de Provas de Conceito UC by Santander Universidades (dezembro 2023). 20.000,00€
3.	Cavaleiro, Carlos Pémio de reconhecimento, in List of the world 2% most cited scientists in 2022 Ioannidis, John P.A. (2023), "October 2023 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"", Elsevier Data Repository, V6 http://doi.org/10.17632/btchxktzyw.6
4.	Cavaleiro, Carlos Melhor Comunicação Oral (Área temática 8 – Assuntos Regulamentares) Medicamentos à Base de Plantas na UE. Oportunidades para o património etnofarmacológico e acesso ao mercado. X Congresso Iberoamericano de Ciências Farmacêuticas – Coimbra, 26-28 de Outubro de 2023
5.	Couto, Ligia Distinção Integrou a lista mundial World's Top 2% Scientists.
6.	Couto, Ligia Distinção Integrou o Livro MULHERES NA CIEÊNCIA 2023- Ciência Viva, 08 de março de 2023
7.	Couto, Ligia List of the world 2% most cited scientists in 2022 Ioannidis, John P.A. (2023), "October 2023 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"", Elsevier Data Repository, V6 http://doi.org/10.17632/btchxktzyw.6
8.	Durães, Luisa World Top 2% Scientists' ranking of University of Stanford in 2022, 2023.
9.	Gamelas, José Prémio "Best Poster Award". Gamelas, J.A.F., Santinho, M.J.R., Oliveira, M., Almeida, R.O., Moreira, R., Serra, A., Carvalho, M.G.V.S. (2023). Production of polymer composites using lignin obtained by high yield wood extraction with green solvents. XXVI International Conference - Forest Biobased Materials - TECNICELPA 2023, 11-13 October 2023 – COIMBRA, Portugal. T60 -P19. Pag. 117. Poster presentation. Artigo completo (8 pág.)
10.	Gamelas, José Best poster award in the XXVI International Conference – Forest Biobased Materials – TECNICELPA 2023, together with other members of the research centre (Graça Carvalho and Rui Moreira) for the work "Production of polymer composites using lignin obtained by high yield wood extraction with green solvents": prize money of 1000 euro. Included in the "World's Top 2% scientists 2022", by the Stanford University ranking (based on Scopus database): sub-area of Polymers

<p>11.</p>	<p>Jorge, A.M.S.; Pedroso, P.R.M.; Pereira, J.F.B., Wool dyeing performance using chlorophyll extracted from Chlorella vulgaris NIVA CHL-108 microalgae, In: Congress of Microbiology and Biotechnology 2023 (Microbiotec23), 7 a 9 de dezembro de 2024, Covilhã, Portugal, 2023 Melhor Póster – Congress of Microbiology and Biotechnology 2023 (Microbiotec23)</p>
<p>12.</p>	<p>Maleita, C., Chim, R., Costa, D., Falcão, M., Abrantes, I., Braga, M.E.M., and Sousa, H.C. de (2023). Walnut husk residues based-solutions for plant-parasitic nematodes management. Honorable mention, Dare2Change, 21 March, Porto, Portugal.</p>
<p>13.</p>	<p>Mariz, Marcos Vencedor da 1ª edição do INSUD POWER – concurso de nova tecnologia para a veiculação de fármacos – prémio monetário para a empresa INEYE PHARMA no valor de 10 mil euros</p>
<p>14.</p>	<p>Quina, Margarida Prémio GNOV de Ouro – INOVAÇÃO, atribuído pelo Grupo NOV à colaboração com a Universidade de Coimbra, enquanto parceiro preferencial da área de Ambiente e Energia nos projetos desenvolvido com Margarida J. Quina e José Carlos Góis (setembro.2023)</p>

Projectos 2023

A. Projectos em Curso		Montante Global	Montante CERES
15	PROJECTOS FINANCIADOS PELA FCT	1 922 298,01 €	526 630,54 €
20	PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES PÚBLICAS NACIONAIS	313 708 789,44 €	4 322 436,72 €
2	PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA NACIONAL	1 061 511,92 €	0,00 €
6	PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES NACIONAIS	100 000,00 €	80 000,00 €
7	PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES EUROPEIAS	5 851 986,56 €	625 585,04 €
2	PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS	268 495,04 €	0,00 €
1	PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA INTERNACIONAL	414 800,00 €	414 800,00 €
FINANCIAMENTO <u>TOTAL</u> DOS PROJECTOS		323 327 880,97 €	5 969 452,30 €
B. Candidaturas de Projectos		25	

A. Projectos em Curso

A. PROJECTOS FINANCIADOS PELA FCT

Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento para a UNIDADE
MSSHBioCem Auto-Reparação de Superfícies de Argamassa usando um Biocimento de Elevado Desempenho” 2022.03631.PTDC	FCT	249 086,21 €	S/Financia/
LIGNING FOR HAIR Adding Value to Lignin From Biomass for Hair Care Applications; 2022.06810.PTDC	FCT	49 926,72 €	9 985,34 €
GoldNKer Melhorar a permeabilidade do epitélio no cross-linking do colagénio corneano transeptelial: uma solução baseada na nanotecnologia; EXPL/BIA-BQM/0042/2021	FCT	49 897,13 €	49 897,13 €
NANOCELIRONGAL Nanocellulose films for the repair of old documents containing iron gall ink; 2022.01621.PTDC	FCT	49 926,72 €	39 941,38 €
NABIA New Approach to Bioremediation Using Algae / PTDC/BTA-GES/2740/2020	FCT	239 739,90 €	S/Financia/
Organização, reconhecimento quirál e selecção quirál em formulações lipossoma-fármaco: estudo combinado de espectroscopia quiróptica e simulação molecular	FCT	8 000,00 €	4 000,00 €
CirReDyeing Integrated platform for recycling of textile dyeing wastewater using Aqueous Biphasic Systems: A Circular Economy Approach; Projeto DRI/India/0044/2020	FCT	99 731,31 €	99 731,31 €
MORfood Microencapsulation of Moringa Oleifera extracts and its application in functional foods to mitigate children malnutrition in developing countries; FCT AGA-KHAN/541163254/2019	FCT	229 360,37 €	81 348,93 €
PATCH An Innovative Transdermal Heart-targeted Drug Delivery Strategy; 022.05810.PTDC	FCT	49 994,20 €	S/Financia/
PLANTS4AGEING Potencial das Plantas Aromáticas e Medicinais no Envelhecimento Cardiovascular; PD21-00003	LaCaixa FCT	311 563,00 €	S/Financia/
AlBread Uso de plantas aromáticas do Alentejo e farinha de bolota no desenvolvimento de pão funcional; PD23-00025	LaCaixa FCT	248 129,00 €	144 564,74 €
PineWALL - A relevância da composição e estrutura da parede celular para a resistência à doença da murchidão do pinheiro em cenários de alterações climáticas, PTDC/ASP-SIL/3142/2020	FCT	239 781,74 €	S/Financia/
DIGIAqua Digitalizando a Aquacultura: da análise preditiva à plataforma fotónica inteligente; PTDC/EEI-EEE/0415/2021	FCT	21 033,99 €	21 033,99 €
Smart/stimuli responsive liposome loaded hydrogels with dual delivery potential for tissue engineering applications; 2022.02495.PTDC	FCT	49 972,72 €	49 972,72 €
Mechanisms of protection of lactic acid bacteria by fructo-oligosaccharides: a molecular simulation study; 2022.15888.CPCA	FCT	26 155,00 €	26 155,00 €
		1 922 298,01 €	526 630,54 €

B. PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES PÚBLICAS NACIONAIS			
Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento para a UNIDADE
BioSEA Bioreatores membranares para remediação e rentabilização de águas de Portos	mar/20	8 500,00 €	8 500,00 €
DUST+ Compósitos inovadores com incorporação de pó resultante das lamas do corte de pedra calcária	P2020 COMPETE 2020 FEDER	614 171,94 €	166 064,47 €
Fighting Sars-CoV-2 with viral vectors	Centro 2020 FEDER	254 220,90 €	S/Financia/
Forest for the Future - F4F Valorização de biomassa da floresta para Desenvolvimento de produtos Farmaceuticos/Cosméticos de valor acrescentado; CENTRO-08-5864-FSE-000031	P2020 COMPETE 2020 FEDER	3 498 489,97 €	S/Financia/
PAM4WELLNESS Plantas Aromáticas e Medicinais	P2020 COMPETE 2020 FEDER	550 000,00 €	S/Financia/
cLabel+ Alimentos inovadores “clean label” naturais, nutritivos e orientados para o consumidor; POCI-01-0247-FEDER-046080	P2020 COMPETE 2020 FEDER	4 641 020,43 €	S/Financia/
Heat-induced epithelial permeability a nanoscale-based solution for the treatment of fungal keratitis	Sociedade Portuguesa de Oftalmologia	10 000,00 €	10 000,00 €
From bedside to bench and back again the role of essential oils as potential treatment of fungal keratitis	Sociedade Portuguesa de Oftalmologia	13 300,00 €	13 300,00 €
DeVOC Novos produtos plastificados funcionais, mais verdes e sustentáveis, à base de PVC, e com baixas emissões de compostos orgânicos voláteis (VOCs)	P2020 COMPETE 2020 FEDER	847 543,42 €	305 757,37 €
TEC4GREEN Aviso 2022-C05i0101-02 PRR RE-C05-i01.02 Agendas/Alianças Verdes para a inovação empresarial; Reference: C644948561-00000052	Agendas Mobilizadoras PRR	49 703 000,00 €	1 580 959,00 €
Cogumelos do “Prado ao Prato” Do Tratamento de Doenças do Metabolismo a Dieta Saudável Sustentável a partir da Valorização de Recursos Agro-florestais	Agendas Mobilizadoras PRR	390 723,92 €	S/Financia/
AGIR4Innotation Transferência de conhecimento, tecnologia e inovação para territórios do interior	P2020 COMPETE 2020 FEDER	291 632,03 €	S/Financia/
Warehouse of the Future (WoF) Novos sistemas inteligentes, conectados, flexíveis e eficientes para o armazém do futuro; POCI-01-0247-FEDER-072638	P2020 COMPETE 2020 FEDER	409 320,85 €	62 000,00 €
CinTech Polo Tecnológico de Inovação, Translação e Industrialização de Medicamentos Injetáveis Complexos	Agendas Mobilizadoras PRR	21 780 000,00 €	1 034 078,11 €
NEXUS Pacto de Inovação – Transição Verde e Digital para Transportes, Logística e Mobilidade	Agendas Mobilizadoras PRR	59 000 000,00 €	80 312,59 €
SHELLUTIONPLUS Utilização de casca de ovo nanoporosa em cargas de tintas e papel	Centro 2020 P2020 FEDER	149 884,09 €	S/Financia/
FF2F From Fossil to Forest, PRR C5 616535 (2022-2025)	Agendas Mobilizadoras PRR	103 277 000,00 €	692 056,00 €
Agenda Microeletrónica candidatura C644916358-00000028	Agendas Mobilizadoras PRR	67 493 749,21 €	200 000,00 €

SAFE Recuperação de água em adegas usando oxidação Fotosensibilizada; referência: POCI-01-0247-FEDER-039708	P2020 COMPETE 2020 FEDER	425 483,72 €	169 409,18 €
PhotoSupCatal Desenvolvimento de sistemas catalíticos suportados para tratamento de efluentes por oxidação foto-assistida; POCI-01-0247-FEDER-047545	P2020 COMPETE 2020 FEDER	350 748,96 €	197 422,30 €
		313 708 789,44 €	4 322 436,72 €

C. PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA NACIONAL			
Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento para a UNIDADE
CoolAsphalt Development of an innovative concept of bituminous material for transport infrastructure pavements using used cooking oil.	Construções JJR & Filhos, SA	1 061 511,92 €	S/Financia/
Consultorias diversas com empresas nacionais (semicondutores, cortiça, química,...) : MVSPC Monitorização megavariada de processos industriais, Quality Improvement, MVDA, PAST-SS, ICARO, rQbD	(em sigilo contratual)	289 140,00 €	289 140,00 €
		1 061 511,92 €	0,00 €

D. PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES NACIONAIS			
Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento para a UNIDADE
Wearable textile patches for optical biosensing in healthcare applications	CICECO - Aveiro Institute of Materials	20 000,00 €	S/Financia/
EOLOE Fungicidal Effects of Essential Oils in Low Oxygen Environments – An innovative approach heritage conservation	Banco Santander Totta	S/Financia/	S/Financia/
BIOFREE Development of biofiltration strategies for water recovery	Banco Santander Totta	20 000,00 €	20 000,00 €
AeroNaLyte Silica-Polymer Composite Aerogels As Solid Sodium Electrolytes	Banco Santander Totta	20 000,00 €	20 000,00 €
SUSTe Development of SUStainable and integrative bioprocess for the recovery of Tellurium-based nanoparticles from photovoltaic wastes; Projecto 706	Banco Santander Totta	20 000,00 €	20 000,00 €
NeWOife Regeneração de óleos lubrificantes usados através de CO2 supercrítico – um processo rumo à economia circular e à melhoria ambiental	Banco Santander Totta	20 000,00 €	20 000,00 €
		100 000,00 €	80 000,00 €

E. PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES EUROPEIAS			
Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento para a UNIDADE
MeloRisk Preventing Meloidogyne graminicola spread in European rice paddies Self-funded phytosanitary network in Europe supported by its members and accountable to them; INIAV is the Portuguese EUPHRESKO member	EUPHRESKO EU	207 579,52 €	S/Financia/
Inovação Circular Investir e Empoderar para um Desenvolvimento Sustentável e Inclusivo em Sofala; FED/2021/171155-1/24	EU	11 840,00 €	11 840,00 €
BIOSHELL Recycling crustaceans shell wastes for developing biodegradable wastewater cleaning composites; ID 109	ERA-NET EU	838 431,00 €	29 431,00 €
ECO-AEROGELS Technical, commercial and societal innovations on aerogels towards circular economy; Project COST Innovators Grant (CIG)	COST Actions EU	S/Financia/	S/Financia/
Premium Preservation of microorganisms by understanding the protective mechanisms of oligosaccharides	H2020 MSCA-RISE EU	634 500,00 €	72 000,00 €
E-CORK Advanced Electrochemical Treatments for Cork Washing Wastewater Remediation towards a Circular Economy; 101038060	H2020 MSCA-IF EU	159 815,04 €	159 815,04 €
H2OforAll innovative integrated tools and technologies to protect and treat drinking water from disinfection byproducts (DBPs); GA101081963	REA EU	3 999 821,00 €	352 499,00 €
		5 851 986,56 €	625 585,04 €
F. PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS			
Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento para a UNIDADE
Improving the stability of biomolecules using ionic liquids	Australian Research Council	268 495,04 €	S/Financia/
Processo biotecnológico visando o desenvolvimento de colorantes naturais microbianos para aplicação industrial: fase II; Processo 2021/06686-8	FAPESP	S/Financia/	S/Financia/
		268 495,04 €	S/Financia/
G. PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA INTERNACIONAL			
Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento para a UNIDADE
Consultorias diversas com empresas internacionais: Sofensors, Industrial data analysis -Galp; Batchboost com empresa sediada nos EUA (nome sob sigilo); IMAGE-FUSION - Análise de dados provenientes de imagens e sensores(nome sob sigilo)	(em sigilo contratual)	414 800 €	414 800 €
		414 800,00 €	414 800,00 €

B. Candidaturas de Projectos	
A new aromatase inhibitor for estrogen-dependent cancer treatment	Concurso de Provas de Conceito UC by Santander Universidades
Bioaerogel - Cooperação transfronteiriça em inovações de aerogel para aplicações biomédica	Programa Interreg Espanha-Portugal (POCTEP) 2021-2027
CIRCWAT -Coupling constructed wetlands with adsorption and advanced oxidation processes for water circularity and to increase social sustainability	PRIMA, Research and innovation European Union
Re-Plastic – Desenvolvimento de solução integrada inovadora para redução do uso de embalagens plásticas na comercialização de produtos de detergência.	INCM
LIGNALL - Integrated strategies to expand lignin applications.	ERC Consolidator
ReduceCO2 - Activation of CO2 using Twin Nitrenes as Photo-Catalyst ". Project No. 2023.06028.CEECIND	FCT
INNOVAMAG - Sustainable-innovative approach to valorize by-products from flue gas desulphurization processes with low-grade magnesium oxide: towards circularity	ERA MIN3
BIOFERTIL - Interregional investments for the piloting, demonstration and scale-up of innovative biofertilizers solutions.	
PhenolTech	Programa de Cooperación Interreg VI-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027
Plantas aromáticas do Alentejo, probióticos e farinha de bolota no desenvolvimento de pão funcional	Promove - Projetos I&D Mobilizadores 2023
LignoCare - Valorização de resíduos agroflorestais para o desenvolvimento de formulações de cuidado capilar sustentáveis	Prémio Afredo da Silva – BCSD - Portugal
MedPlants4All do Herbário Médico do séc. XIX ao Jardim Médico do séc. XXI	Projectos Semente de Investigação Científica Interdisciplinar 2023
Fruit2Fungi.PT	Call 10ª Edição do Prémio Empreendedorismo e Inovação Caixa Agrícola
ProBag	Call: 10ª Edição Prémio Empreendedorismo e Inovação Crédito Agrícola 2023
A sustainable dual function bag - Plant protection against phytoparasitic nematodes and soil fertilization improvement in horticultural crops	Call: Prémio J. Norberto Pires
Plant protection bag against plant-parasitic nematodes in conventional and family farming – a new sustainable system (2023.10084.PRIZE)	Prémio Fundação Belmiro de Azevedo 2023
TRANSmir - Transferrin-coated chitosan carrier as Trojan horse to modulate miR-186-5P expression in the brain	Projectos Semente de Investigação Científica Interdisciplinar 2023
RubLiQ – Dissolução de borracha de pneus em fim de vida para aplicações	Provas de Conceito UC by Santander Universidades
Bezzagood – 101111296, MSCA	União Europeia – Marie Curie Actions
Bioaerogel – Cooperación Transfronteriza de Innovaciones en Aerogeles para Aplicaciones Biomédicas	Interreg – European Regional Development Fund
4478 – AeroFlyEx - Aerogel Design and Flight Experiment for Thermal Superinsulation of a Space	Eureka - Eurostars 3 - Call 4
BIOFERTIL - Interregional investments for the piloting, demonstration and scale-up of innovative biofertilizers solutions	Call Interregional Innovation Investments Strand 1 (I3-2023-INV1)
INNOVAMAG - Sustainable-innovative approach to valorize by-products from flue gas desulphurization processes with low-grade magnesium oxide: towards circularity	ERA MIN3
CirDes - Circular Design for Sustainable Future	ERASMUS-EDU-2023-PEX-COVE
CHEERS4EU - Circular Hubs serving as an Engine for European Regions to foster a Strong Green Economy 4 Europe	Interreg Europe - second call