

[CIEPQPF] 2022

Centro Investigação em Engenharia dos Processos
Químicos e dos Produtos da Floresta



• U



C •

FCTUC FACULDADE DE CIÊNCIAS
E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

CIEPQPF

Sumário

Página

1. Equipa de 2022	3
A. Investigadores doutorados	3
B. Investigadores não doutorados	4
C. Colaboradores	6
D. Técnicos	7
2. Indicadores Realização Física 2022	8
2.1. Produção Científica	9
A. Edição de Livros / Proceeding / eBook	9
B. Livros	9
C. Capítulos de Livros	10
D. Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica	12
E. Artigos em revistas de circulação nacional com arbitragem científica com o DOI	34
F. Patentes	35
G. Aplicações Computacionais	37
H. Protótipos Laboratoriais	37
2.2. Congressos, Conferências e outros Eventos	38
A. Participações em Congressos e Conferências Internacionais e Nacionais Com Artigos/ Abstracts de Comunicações Científicas	38
B. Organização de Seminários, Congressos e Conferências	55
C. Organizacao de Outros Eventos	58
D. Outras ações públicas (Noticias em jornais, TV, ... / Programa de TV, radio, ... / Podcasts / Participação em acções de divulgação, Workshop, feiras, mostras de Ciência, Simposium,	59
2.3. Formação Avançada	67
A. Teses de Doutoramento	67
B. Teses de Mestrado	68
2.4. Redes de Coloborações Científica	68
A. Redes Internacionais	68
B. Colaborações Universidades Internacionais	69
C. Colaborações Indústrias Nacionais e Internacionais	72
2.5. Prémios	75
3. Projectos 2022	77
A. Projectos em Curso	78
B. Candidaturas de Projectos	85

1. Equipa

Dezembro/2022

Total membros da equipa: 185

A. Investigadores doutorados: 65

Nome	Categoria
Abel Gomes Martins Ferreira	Professor Auxiliar
Adriana Isabel Rodrigues González Cavaco	Professor Adjunto
Alyne Cristina Lamy Mendes	Investigador
Ana Cristina Rebola Pereira	Investigador
Ana Dora Rodrigues Pontinha	Investigador nível inicial
Ana Filipa Avelar Borba	Investigador nível inicial
Ana Maria Antunes Dias	Investigadora Auxiliar
Ana Miguel Duarte Matos da Silva	Professor Auxiliar
Ana Rey Barroso	Investigador
André Filipe Simões Ferreira	Sector Privado
António Alberto Santos Correia	Professor Auxiliar
António Jorge Rebelo Ferreira Guiomar	Investigador de carreira
Belmiro Pereira Mota Duarte	Professor Adjunto
Carla Lopes Varela	Investigador
Carla Maria Nobre Maleita	Investigador nível inicial
Carlos Manuel Freire Cavaleiro	Professor Associado
Carolina Tavares Pinheiro	Sector Privado
Cristina Maria dos Santos Gaudêncio Baptista	Professor Auxiliar
Elisiário José Tavares da Silva	Professor Auxiliar
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	Professor Associado com Agregação
João Manuel Ferreira Gomes	Investigador nível inicial
João Pedro Caria Vareda	Investigador
Jorge Fernando Brandão Pereira	Professor Auxiliar
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
Luciana Isabel Nabais Tomé	Investigador nível inicial
Luís Carlos Henriques Alves	Investigador nível inicial

Luis Miguel Moura Neves de Castro	Professor Adjunto
Luisa Maria Rocha Durães	Professor Associado
Mara Elga Medeiros Braga	Investigador Auxiliar
Marco Paulo Seabra dos Reis	Professor Associado com Agregação
Marcos João Mota Leite Machado Mariz	Professor Adjunto Convidado
Margarida Maria João de Quina	Professor Associado com Agregação
Maria da Graça Bontempo Vaz Rasteiro	Professor Associado com Agregação
Maria da Graça Videira Sousa Carvalho	Professor Auxiliar
Maria Eugénia Soares Rodrigues Tavares de Pina	Aposentado
Maria Helena Mendes Gil	Aposentado
Maria João da Anunciação Moreira	Professor Adjunto
Maria José Capelas de Moura	Professor Adjunto
Maria José Pinho Ferreira Miguel Gonçalves	Aposentado
Maria Teresa Pereira Marques Batista	Aposentado
Mariana Emilia Ghica	Investigador nível inicial
Marisa da Costa Gaspar	Investigador nível inicial
Natércia Cristina Pires Fernandes	Investigador
Nuno Alexandre Amaral Matos da Silva	Sector Privado
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
Paula Cristina Nunes Ferreira	Professora Adjunto Convidada
Paulo Jorge Tavares Ferreira	Professor Auxiliar 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 Auxiliar
Tiago Miguel Janeiro Rato	Investigador

B. Investigadores não doutorados: 70

Nome	Categoria
Alexandre Miguel Santos Jorge	Investigador
Alfredo Filipe Ferreira Araújo	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 Goncalves	Estudante Doutoramento

Carolina dos Santos Vertis	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
Eva Florbela Domingues Gomes	Estudante Doutoramento
Fernanda Rodrigues	Estudante Doutoramento
Francisco José Gomes Patrocínio	Estudante Doutoramento
Gina Marta Ferraz Tavares	Estudante Doutoramento
Giulia Clare de Carvalho Andrade Santos	Investigador
Gonçalo Filipe Marques Policarpo	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 Pedro da Cruz Lincho	Estudante Doutoramento
João Pedro Leonor Coutinho	Investigador
João Rafael Pedra Trindade Silva	Estudante Doutoramento
Joel Filipe Rodrigues Sansana	Estudante Doutoramento
Jonathan Simonace Cardoso	Estudante Doutoramento
Jorge Filipe da Silva Pedrosa	Estudante Doutoramento
José Miguel Sousa de Matos	Estudante Doutoramento
José Rafael Santos Botelho	Estudante Doutoramento
Kuta Filipe Jones Luís	Estudante Doutoramento
Laura Soraia Correia Rua Perpétuo	Estudante Doutoramento
Manorma Sharma	Estudante Doutoramento
Maria João Marques Silva	Estudante Doutoramento
Maria Teresa Cruz Mória Cernadas	Estudante Doutoramento
Mariana Soraia Tomás Amândio	Estudante Doutoramento
Marta Patrícia Carvalho dos Santos	Estudante Doutoramento
Matheus Milani Pretto	Estudante Doutoramento
Mohit Sharma	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

Paulo Alexandre Neves Dias	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 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
Sadjo Danfá	Estudante Doutoramento
Sérgio Manuel Castro Silva	Investigador - Sector privado
Sofia Aníbal Vaz	Estudante Doutoramento
Sofia Daniela Roque Marceneiro	Estudante Doutoramento
Solange Sá Magalhães	Estudante Doutoramento
Telma Elisa Esteves Vaz	Estudante Doutoramento
Teresa da Conceição Amaral Linhares	Estudante Doutoramento
Tiago Daniel Henriques Ferreira	Estudante Doutoramento
Vinicius Andrade dos Santos	Estudante Doutoramento

C. Colaboradores: 47

Nome	Categoria
Agnieszka Justyna Kaczor	Professor Associado
Aline Lemos Arin	Investigador - Sector Publico
Ana Leonor Cardoso Vilela Lopes	Investigador - Sector Privado
Ana Catarina de Bastos Vidal Dias	Investigador - Sector Privado
Ana Paula Venâncio Egas	Investigador
Ana Sofia dos Santos Fajardo	Investigador
Anabela Gonçalves Nogueira	Investigador - Sector Privado
Andrea Gómez-Zavaglia	Investigador
André Fernandes Rossi	Investigador
Barbara Michela Giuliano	Investigador
Daniela Vanessa Rosendo Lopes	Investigador
Denner Déda Araújo Nunes	Estudante Doutoramento
Deividson Silveira dos Santos	Investigador
Dina Augusta Simões Marques	Investigador - Sector Privado
Eduardo Luís Trincão da Conceição	Investigador
Ewa Stanek	Estudante Doutoramento
Duarte António Fernandes Santos	Estudante Doutoramento
Elisabete Simões Antunes	Investigador - Sector Privado
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	Professor Adjunto
Joana Maria Rodrigues Curto	Professor Auxiliar
Jorge Filipe Pavanito Rocha	Investigador
José Filipe Silva Lapas Almeida	Investigador - Sector Publico
José Manuel Matias Vieira de Sousa	Professor Adjunto
Krzysztof Czamara	Investigador
Luciano de Andrade Gomes	Professor
Luis Miguel Marques Pedroso	Investigador - Sector Privado
Maria Bravo de Almeida Pereira Campos Mendes Ramos	Estudante Doutoramento
Maria Fernanda Xavier Pinto Medeiros	Investigador
Maria Manuel Balseiro Vidal	Professor Adjunto
Marta Helena Fernandes Henriques	Professor Adjunto
Masaki Kitazume	Professor
Micaela Alexandra da Rocha Soares	Investigador - Sector Privado
Natalia Hachlica	Estudante Doutoramento
Paulo Alexandre Quadros de Oliveira e Santos	Investigador - 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
Ricardo Alberto Reis Silva Rendall	S Investigador - ector Privado
Rui César Costa da Silva	Investigador - Sector Privado
Wardleison Martins Moreira	Professor Adjunto
Zuzanna Magdalena Majka	Estudante Doutoramento

D. Técnicos: 3

Nome	Categoria
Maria João Travassos Garcia Bastos	Técnico superior
Johnny Alves Baptista	Técnico superior
Viviana Pedrosa Pereira	Técnico superior

2. Indicadores Realização Física 2022		Número
2.1.	Produção Científica	
A.	Edição de Livros / Proceeding / eBook	5
B.	Edição de números especiais de revistas científicas	2
C.	Capítulos de Livros	18
D.	Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica	172
E.	Artigos em revistas de circulação nacional com arbitragem científica	4
F.	Patentes	20
G.	Aplicações Computacionais	5
H.	Protótipos Laboratoriais	5
2.2.	Congressos, Conferências e outros Eventos	
A.	Participações em Congressos e Conferências Internacionais e Nacionais Com Artigos/ Abstracts de Comunicações Científicas	141
B.	Organização de Seminários, Congressos e Conferências	39
C.	Organização de Outros Eventos	5
D.	Outras ações públicas (Notícias em jornais, TV, ... / Programa de TV, radio, ... / Podcasts / Participação em ações de divulgação, Workshop, feiras, mostras de Ciência, Simposium,	42
2.3.	Formação Avançada	
A.	Teses de Doutorado	7
B.	Teses de Mestrado	39
2.4.	Redes de Colaborações Científica	
A.	Redes Internacionais	13
B.	Colaborações Universidades Internacionais	87
C.	Colaborações Indústrias Nacionais e Internacionais	79
2.5.	Prêmios	13

2.1. Produção Científica

A. Edição de Livros / Proceeding / eBook

1	Borba, A., Clara López-Iglésias, Carlos A. García-González, Luísa Durães (Editors), Book of Abstracts of “Spanish-Portuguese Industry-Academia Aerogel Meeting”, Universidade de Coimbra, 1-2 March 2022 . ISBN: 978-84-09-38548-5	Publicado
2	Durães, L., Aldo R. Boccaccini, Ilka Kriegel (Guest Editors), Special Issue of <i>Gels</i> : “High-Surface Area Advanced Materials and Their Applications”, MDPI, 31 December 2022 . (https://www.mdpi.com/journal/gels/special_issues/Surface_Advanced)	Publicado
3	Guiomar, A. J., A. M. Urbano, "Commercial Antimicrobial Wound Dressings Based on Polyhexanide-Releasing Membranes". In Encyclopedia, 39592, MDPI, Basel, Switzerland (2022)	Publicado
4	Saraiva, P., Membro do corpo editorial de: Polymers (MDPI); Macromol (MDPI); Applied rheology (DeGruyter); Physical Chemistry and Chemical Physics (specialty section of Frontiers in Chemistry and Frontiers in Physics).	Publicado
5	Venda Oliveira, Paulo José, e António Alberto Santos Correia, 2022 “Trends and Prospects in Geotechnics”, MDPI, Basel, Switzerland, ISBN 978-3-0365-3819-8 (Hbk) 978-3-0365-3820-4 (PDF), https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-3820-4	Publicado

B. Livros

1	Marques MP, Pinho R, Lopes L, Varela C, Correia F, Cabral C. 2022 . “O meu Herbário de Plantas Medicinais do Vale do Côa”. Coimbra University Press. 76 pp. ISBN: 978-989-26-1309-3; ISBN Digital: 978-989-26-1310-9	Publicado
2	Marques MP, Pinho R, Lopes L, Varela C, Correia F, Cabral C. 2022 . “My Herbarium of Medicinal Plants from Côa Valley”. Coimbra University Press. 76 pp. ISBN: 978-989-26-2369-6; ISBN Digital: 978-989-26-2370-2	Publicado

C. Capítulos de Livros

1	<p>Abrantes, I., Almeida, M.T.M., Conceição, I.L., Esteves, I., and Maleita, C. Nematodes of potato and their management. In: Caliskan, M.E., Bakhsh, A., Jabran, K. (Eds.), <i>Potato Production Worldwide</i>. Elsevier Publishers, USA, 2022, pp. 213-240. https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822925-5.00024-4; ISBN 9780128229255</p>	Publicado
2	<p>Amândio M.S.T., Rocha J.M.S., Serafim L.S., Xavier A.M.R.B. (2022) Bioethanol from Wastes for Mobility: Europe on the Road to Sustainability. In: Di Blasio G., Agarwal A.K., Belgiorno G., Shukla P.C. (eds) <i>Clean Fuels for Mobility. Energy, Environment, and Sustainability</i>. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-8747-1_6</p>	Publicado
3	<p>M.E.M. Braga, I.J. Seabra, A.M.A. Dias, H.C. de Sousa, Recent trends and perspectives for the extraction of natural products, in: <i>Natural Products Extraction: Principles and Applications</i>, Mauricio Rostagno and Juliana Prado (Eds), 2nd Ed., Royal Society of Chemistry (RSC Publishing), pp. 459-543, 2022. (Print ISBN 978-1-83916-264-0, PDF eISBN 978-1-83916-589-4, ISBN: 978-1-83916-590-0) Chapter http://dx.doi.org/10.1039/9781839165894-00459 Book https://doi.org/10.1039/9781839165894</p>	Publicado
4	<p>Cavaco, A. & Guerreiro, J. (2022) Education in Prosthetics and Orthotics - The core of active teaching methodologies in technology improvement. In Almeida, R. <i>Handbook of research on improving allied health professions education: advancing clinical training and interdisciplinary translational research</i>, 273-288. IGI Global. ISSN: 2475-6601; eISSN: 2475-661X, ISBN13: 9781799895787. DOI: 10.4018/978-1-7998-9578-7.ch016</p>	Publicado
5	<p>Cardoso, O., <i>Manual da Associação Portuguesa de Farmacêuticos Hospitalares sobre Antimicrobianos, 1ª edição (2022)</i>, Capítulo 5 – Grupo MLS pg 34 - 37</p>	Publicado
6	<p>Farias, F.O.; Mussagy, C.U.; Igarashi-Mafra, L; Pereira, J.F.B.; Mafra, M.R., “Use of Deep Eutectic Solvents (DES) and Their Use in the Formation of Aqueous Biphasic Systems (ABS): From Fundamentals to Applications”, dos Santos, E.S.; Padilha, C.E.A.; Sousa Jr, F.C. & Rios, N.S. (eds.), Nova Science Publishers, 2022, 1st ed, pp. 195-213. ISBN 978-1-68507-799-0. https://doi.org/10.52305/IWUI3187 .</p>	Publicado

7	<p>Maximiano, P., & Simões, P. N. (2022). "In-silico Approaches for Aerogel", in M.E. Thomas, J. Thomas, S. Thomas, & H. Kornweitz (Eds.) <i>In-silico Approaches to Macromolecular Chemistry</i> (1st ed., Chpt. 12), Elsevier Science. ISBN: 9780323909952 https://shop.elsevier.com/books/in-silico-approaches-to-macromolecular-chemistry/thomas/978-0-323-90995-2</p>	Publicado
8	<p>Oliveira, PJV; Correia, AAS, "Trends and Prospects in Geotechnics", APPLIED SCIENCES-BASE, 12, 7, 3347 2022 10.3390/app12073347</p>	Publicado
9	<p>Paredes, R., T. J. Rato, L. O. Santos and M. S. Reis, Hierarchical Statistical Process Monitoring based on a Functional Decomposition of the Causal Network, in Computer Aided Chemical Engineering, L. Montastruc and S. Negny, Editors. 2022, Elsevier. p. 1417-1422. DOI: 10.1016/B978-0-323-95879-0.50237-X</p>	Publicado
10	<p>Patrocínio, F.J.G., Carabineiro, H.M.D., Matos, H.A., Oliveira, N.M.C., "Water network optimisation in chemical complexes: a refinery case study", Computer Aided Chemical Engineering, 51, 817–822 (2022). 10.1016/B978-0-323-95879-0.50137-5</p>	Publicado
11	<p>Reis, MS; Haselgruber, N, "Foreword to the Special Issue on Data Science in Process Industries", APPLIED STOCHASTIC MODELS IN BUSINESS AND INDUSTRY, 38,5, 748 a 749 2022 10.1002/asmb.2715</p>	Publicado
12	<p>Reis, M. S., R. Rendall, T. J. Rato, C. Martins and P. Delgado, The truncated Q statistic for Statistical Process Monitoring of High-Dimensional Systems, in Computer Aided Chemical Engineering, L. Montastruc and S. Negny, Editors. 2022, Elsevier. p. 1381-1386. 10.1016/B978-0-323-95879-0.50231-9</p>	Publicado
13	<p>A. Santos, L. Gomes, J.C. Góis, M.J. Quina, Sewage sludge drying to produce soil amendments using adjuvants: Toward a circular economy, in Treatment and Reuse of Sewage Sludge: An Innovative Approach for wastewater treatment, Eds M.P. Shah, S. Rodrigues-Couto, N. Shah, R. Banerjee, Elsevier, pg 433 - 456, (2022) doi.org/10.1016/B978-0-323-85584-6.00024-8 ISBN 978-0-323-85584-6.</p>	Publicado

14	Saraiva, P. Autor de Capítulo sobre “Qualidade: e agora?”, integrado no livro de António de Almeida Júnior, “Seis Décadas da Qualidade”, publicado em edição conjunta da APQ e Sílabo, p. 455-462 (2022).	Publicado
15	A.M. Sousa, C.T. Pinheiro, J. Granjo, L.O. Santos, L. Gando-Ferreira, M.J. Quina, Non-process elements in kraft bleach plants: adsorption equilibrium aiming at reducing water consumption, Computer Aided Chemical Engineering, 51, 517-522 (2022) 10.1016/B978-0-323-95879-0.50087-4	Publicado
16	Varela C, Silva F, Costa G, Cabral C. 2022. “Chapter 17. Alkaloids as important molecules to fight glioblastoma.” In: New Insights into Glioblastoma: Diagnosis, Therapeutics and Theranostics, Elsevier Inc. Vitorino C, Balaña Quintero C, Cabral C (ed.) (accepted). ISBN: 978-0-323-99873-4	Publicado
17	Vicente, F.A.; Urbancic, V.; Likozar, B.; Pereira, J.F.B., “Deep Eutectic Solvents and Their Role in Bioprocesses: A Greener Pathway to Biotransformations”, Deep Eutectic Solvents: Properties, Applications and Toxicity”, dos Santos, E.S.; Padilha, C.E.A.; Sousa Jr, F.C. & Rios, N.S. (eds.), Nova Science Publishers, 2022, 1 st ed, pp. 53-82. ISBN 978-1-68507-799-0. https://doi.org/10.52305/IWUI3187	Publicado
18	Zuzarte M; Cavaleiro C, Salgueiro L. 2022. Química dos Óleos Essenciais. In: de Sousa, Damião P. (Editor). Óleos Essenciais. pp 13-106. Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil: Editora Laszlo. ISBN: 978-65-88115-19-0.	Publicado

D. Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica

1	Almeida, CMR; Magalhaes, JMCS; Barroso, MF; Duraes, L, Latest advances in sensors for optical detection of relevant amines: insights into lanthanide-based sensors, JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C,10,41,15263,15276, 2022. doi:10.1039/d2tc03143d	Publicado Q1
2	Almeida, L; Lopes, N; Gaio, V; Cavaleiro, C; Salgueiro, L; Silva, V; Poeta, P; Cerca, N, Thymra capitata essential oil has a significant antimicrobial activity against methicillin-resistant Staphylococcus aureus pre-formed biofilms, LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY,74,5,787,795, 2022. 10.1111/lam.13665	Publicado Q2

3	Almeida, PV; Rodrigues, RP; Slezak, R; Quina, MJ, Effect of phenolic compound recovery from agro-industrial residues on the performance of pyrolysis process, BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY,12, 10 ,4257, 4269, 2022 doi: 10.1007/s13399-021-02292-1	Publicado Q2
4	Almeida, RO; Moreira, A; Moreira, D; Pina, ME; Carvalho, MGVS; Rasteiro, MG; Gamelas, JAF, High-performance delignification of invasive tree species wood with ionic liquid and deep eutectic solvent for the production of cellulose-based polyelectrolytes, RSC ADVANCES,12,7,3979,3989, 2022 10.1039/d1ra08410k	Publicado Q1
5	Alves, CG; Lima-Sousa, R; Melo, BL; Moreira, AF; Correia, IJ; de Melo-Diogo, D, Heptamethine Cyanine-Loaded Nanomaterials for Cancer Immuno-Photothermal/Photodynamic Therapy: A Review, PHARMACEUTICS, 14, 5, 1015, 2022 doi:10.3390/pharmaceutics14051015	Publicado Q1
6	Alves, C.G., Rita Lima-Sousa, Bruna L. Melo, P. Ferreira, A.F. Moreira, I.J. Correia, D. Diogo, (2022) "Poly(2-ethyl-2-oxazoline)-IR780 conjugate nanoparticles for breast cancer phototherapy", Nanomedicine, Vol. 17, number 27, pp. 2057–2072 doi: 10.2217/nnm-2022-0218	Publicado Q1
7	Alves, L; Ramos, A; Rasteiro, MG; Vitorino, C; Ferraz, E; Ferreira, PJT; Puertas, ML; Gamelas, JAF, Composite Films of Nanofibrillated Cellulose with Sepiolite: Effect of Preparation Strategy, COATINGS,12,3,303, 2022 10.3390/coatings12030303	Publicado Q2
8	Alves, Patrícia; Dias, Diogo; Pontinha, Ana Dora Rodrigues. "Silica aerogel-rubber composite: An Ecological Alternative for Buildings' Thermal Insulation in the Future". MOLECULES, 2022 , 27, 20 10.3390/molecules27207127	Publicado Q2
9	Alves-Lima, D.F., Rodrigues, C.F., Pinheiro, C.T., Gando-Ferreira, L., Quina, M.J Ferreira, A.G. Highly selective solvent extraction of Zn(II) and Cr(III) with trioctylmethylammonium chloride ionic liquid, CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, 100(1), 131-142, 2022 10.1002/cjce.24051	Publicado Q2
10	Alves-Silva, JM; Zuzarte, M; Marques, C; Viana, S; Pregoica, I; Baptista, R; Ferreira, C; Cavaleiro, C; Domingues, N; Sardao, VA; Oliveira, PJ; Reis, F; Salgueiro, L; Girao, H,1,8-Cineole ameliorates right ventricle dysfunction associated with pulmonary arterial hypertension by restoring connexin43 and mitochondrial homeostasis, PHARMACOLOGICAL RESEARCH,180,106151, 2022 doi: 10.1016/j.phrs.2022.106151	Publicado Q1

11	Alves-Silva J; Zuzarte M, Girão H, Salgueiro L (2022) Natural Products in Cardiovascular Diseases: The Potential of Plants from the Alliioideae Subfamily (Ex-Alliaceae Family) and Their Sulphur-Containing Compounds; PLANTS 2022, 11, 1920:2-29 10.3390/plants11151920	Publicado Q1
12	Amandio, MST; Pereira, JM; Rocha, JMS; Serafim, LS; Xavier, AMRB, Getting Value from Pulp and Paper Industry Wastes: On the Way to Sustainability and Circular Economy, ENERGIES,15,11,4105, 2022 10.3390/en15114105	Publicado Q3
13	Antonio, N; Rita, P; Saraiva, P, Effectiveness of COVID-19 Vaccines: Evidence from the First-Year Rollout of Vaccination Programs, VACCINES,10,3.409, 2022 doi: 10.3390/vaccines10030409	Publicado Q2
14	Bandarra, BS; Silva, S; Pereira, JL; Martins, RC; Quina, MJ, A Study on the Classification of a Mirror Entry in the European List of Waste: Incineration Bottom Ash from Municipal Solid Waste, SUSTAINABILITY,14,16,10352, 2022 10.3390/su141610352	Publicado Q1
15	Barbosa, C; Ramalhosa, E; Vasconcelos, I; Reis, M; Mendes-Ferreira, A, Machine Learning Techniques Disclose the Combined Effect of Fermentation Conditions on Yeast Mixed-Culture Dynamics and Wine Quality, MICROORGANISMS,10,1107, 2022 10.3390/microorganisms10010107	Publicado Q2
16	Batista, Henrique; Freitas, Joao P.; Abrunheiro, Alexandra; Goncalves, Teresa; Gil, Maria H.; Figueiredo, Margarida; Coimbra, Patricia, Electrospun composite fibers of PLA/PLGA blends and mesoporous silica nanoparticles for the controlled release of gentamicin sulfate, INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, VOL. 71, NO. 9, 635–646 2022 doi:10.1080/00914037.2021.1876053	Publicado Q2
17	Bento, CSA; Alarico, S; Empadinhas, N; de Sousa, HC; Braga, MEM, Sequential scCO(2) drying and sterilisation of alginate-gelatine aerogels for biomedical applications, JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS,184,105570, 2022 doi: 10.1016/j.supflu.2022.105570	Publicado Q1
18	Bianca, MDSC; Bosio, M; Dezotti, M; Quinta-Ferreira, ME; Quinta-Ferreira, RM; Saggiaro, EM, Advanced electrochemical oxidation applied to benzodiazepine and carbamazepine removal: Aqueous matrix effects and neurotoxicity assessments employing rat hippocampus neuronal activity, JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING,49,102990, 2022 10.1016/j.jwpe.2022.102990	Publicado Q1

19	Boavida-Dias, R; Silva, JR; Santos, AD; Martins, RC; Castro, LM; Quinta-Ferreira, RM, A Comparison of Biosolids Production and System Efficiency between Activated Sludge, Moving Bed Biofilm Reactor, and Sequencing Batch Moving Bed Biofilm Reactor in the Dairy Wastewater Treatment, SUSTAINABILITY,14,5,2702, 2022 10.3390/su14052702	Publicado Q2
20	Boia, R; Dias, PAN; Galindo-Romero, C; Ferreira, HD; Aires, ID; Vidal-Sanz, M; Agudo-Barriuso, M; Bernardes, R; Santos, PF; de Sousa, HC; Ambrosio, AF; Braga, MEM; Santiago, AR, Intraocular implants loaded with A3R agonist rescue retinal ganglion cells from ischemic damage, JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, 343,469,481, 2022 10.1016/j.jconrel.2022.02.001	Publicado Q1
21	Borba, A., Andrea Gómez-Zavaglia, Infrared spectroscopy: an underexploited analytical tool for assessing physicochemical properties of food products and processing, CURRENT OPINION IN FOOD SCIENCE, 2022 , 49:100953 10.1016/j.cofs.2022.100953.	Publicado Q1
22	Branco, S; Carvalho, JG; Reis, MS; Lopes, NV; Cabral, J, 0-Dimensional Persistent Homology Analysis Implementation in Resource-Scarce Embedded Systems, SENSORS,22,10,3657, 2022 10.3390/s22103657	Publicado Q1
23	Burin, GRM; Formiga, FR; Pires, VC; Miranda, JC; Barral, A; Cabral-Albuquerque, ECM; Melo, SABVD; Braga, MEM; de Sousa, HC, Innovative formulations of PCL: Pluronic monoliths with copaiba oleoresin using supercritical CO2 foaming/mixing to control Aedes aegypti, JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS,186,105607, 2022 10.1016/j.supflu.2022.105607	Publicado Q1
24	Caetano, H; Laim, L; Santiago, A; Duraes, L; Shahbazian, A, Development of Passive Fire Protection Mortars, APPLIED SCIENCES-BASEL, 12,4,2093, 2022 10.3390/app12042093	Publicado Q2
25	Caixeta, F; Carvalho, AM; Saraiva, P; Freire, F, Sustainability-Focused Excellence: A Novel Model Integrating the Water-Energy-Food Nexus for Agro-Industrial Companies, SUSTAINABILITY,14,15,9678, 2022 10.3390/su14159678	Publicado Q2
26	Cardoso, A.R., Alves, J.F., Frasco, M.F., Piloto, A.M., Serrano, V., Mateus, D., Sebastião, A.I., Matos, A.M., Carmo, A., Cruz, T., Fortunato, E., Sales, M.G.F. An ultra-sensitive electrochemical biosensor using the Spike protein for capturing antibodies against SARS-CoV-2 in point-of-care. MATERIALS TODAY BIO, 2022 , 16, art. no. 100354. 10.1016/j.mtbio.2022.100354	Publicado Q1

27	Conceicao, ELT, Measurement bias invariant moving horizon estimation in the presence of outliers for data reconciliation of nonlinear dynamic systems, CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, 253,117578, 2022 10.1016/j.ces.2022.117578	Publicado Q1
28	Conte, F. L., Ana Catarina Pereira, Gonçalo Brites, Isabel Ferreira, Ana Cristina Silva, Ana Isabel Sebastião, Patrícia Matos, Cláudia Pereira, Maria Teresa Batista, José Maurício Sforcin, Maria Teresa Cruz. "Exploring the antioxidant, anti-inflammatory and antiallergic potential of Brazilian propolis in monocytes". PHYTOMEDICINE PLUS (2022) 2, 100231. 10.1016/j.phyplu.2022.100231	Publicado Q4
29	Cordeiro, R; Carvalho, A; Duraes, L; Faneca, H, Triantennary GalNAc-Functionalized Multi-Responsive Mesoporous Silica Nanoparticles for Drug Delivery Targeted at Asialoglycoprotein Receptor, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES,23,11,6243, 2022 10.3390/ijms23116243	Publicado Q1
30	Correia, AAS; Lopes, L; Reis, MS, Advanced predictive modelling applied to the chemical stabilisation of soft soils, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING,175,5,461,471, 2022 10.1680/jgeen.19.00295	Publicado Q2
31	Correia, AAS; Pinto, MIM; Monteiro, KDT, Reduced-scale geosynthetics retaining walls: deformation prediction by an expedited method, INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL MODELLING IN GEOTECHNICS,22,2,55,69, 2022 10.1680/jphmg.20.00007	Publicado Q3
32	Correia, BP; Sousa, MP; Sousa, CEA; Mateus, D; Sebastiao, AI; Cruz, MT; Matos, AM; Pereira, AC; Moreira, FTC, Development of colorimetric cellulose-based test-strip for the rapid detection of antibodies against SARS-CoV2 virus, CELLULOSE, 29,17,9311,9322, 2022 10.1007/s10570-022-04808-y	Publicado Q1
33	Coutinho JPL, Reis MS, Neves DFMG, Bernardo FP. Robust optimization and data-driven modeling of tissue paper packing considering cargo deformation. COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, 2022 10.1016/j.cie.2022.108898	Publicado Q1
34	Da Ressurreicao, S; Pedreiro, S; Batista, MT; Figueirinha, A, Effect of Phenolic Compounds from Cymbopogon citratus (DC) Stapf. Leaves on Micellar Solubility of Cholesterol, MOLECULES,27,21,7338, 2022 10.3390/molecules27217338	Publicado Q2

35	Danfa, S; Oliveira, C; Santos, R; Martins, RC; Quina, MMJ; Gomes, J, Development of TiO ₂ -Based Photocatalyst Supported on Ceramic Materials for Oxidation of Organic Pollutants in Liquid Phase, APPLIED SCIENCES-BASEL, 12,15,7941, 2022 10.3390/app12157941	Publicado Q2
36	Dhahri, A; Benali, A; Abdelmoula, N; Sanguino, P; Alves, P; Wagner, FE; Costa, BFO, Mossbauer, magnetic and Optical studies of Mn substitution in Fe site of La _{0.67} Ca _{0.2} Ba _{0.13} FeO ₃ nanomaterials, JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS,562,169856, 2022 10.1016/j.jmmm.2022.169856	Publicado Q2
37	Dias, T; Oliveira, R; Saraiva, PM; Reis, MS, Linear and Non-Linear Soft Sensors for Predicting the Research Octane Number (RON) through Integrated Synchronization, Resolution Selection and Modelling, SENSORS,22,10,3734, 2022 10.3390/s22103734	Publicado Q1
38	Dias, T., R. Oliveira, P. Saraiva e M. Reis, "Forecasting the Research Octane Number in a Continuous Catalyst Regeneration (CCR) Reformer", Quality and Reliability Engineering International 38(3), p. 1463-1481 (2022). 10.1002/qre.2968	Publicado Q2
39	Domingues, E; Fernandes, E; Vaz, T; Gomes, J; Castro-Silva, S; Martins, RC; Quinta-Ferreira, R; Ferreira, LM, Ion Exchange to Capture Iron after Real Effluent Treatment by Fenton's Process, WATER,14,5,706, 2022 10.3390/w14050706	Publicado Q1
40	Domingues, E; Silva, MJ; Vaz, T; Gomes, J; Martins, RC, Sulfate radical based advanced oxidation processes for agro-industrial effluents treatment: A comparative review with Fenton's peroxidation, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT,832,155029, 2022 doi 10.1016/j.scitotenv.2022.155029	Publicado Q1
41	Domingues, E.; Fernandes, E.; Gomes, J.; Castro-Silva, S.; Martins, R.C. (2022) Advanced oxidation processes at ambient conditions for olive oil extraction industry wastewater degradation. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, 263, 118076 doi: 10.1016/j.ces.2022.118076)	Publicado Q1
42	dos Santos, VA; da Silva, PP; Serrano, LMV, The Maritime Sector and Its Problematic Decarbonization: A Systematic Review of the Contribution of Alternative Fuels, ENERGIES,15,10,3571, 2022 Doi: 10.3390/en15103571	Publicado Q3

43	dos Santos, VA; 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	Submetido
44	dos Santos, VA; Portugal, AATG; da Silva, PP; Serrano, LMV, Bio FT-diesel in the European maritime sector: a technical economic valuation of straw crops potential, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT,21,4,427,455, 2022 10.1504/IJESD.2022.126088	Publicado Q4
45	Duarte, Belmiro P. M.; Atkinson, Anthony C.; Granjo, Jose F. O.; Oliveira, Nuno M. C., Optimal Design of Experiments for Implicit Models, JOURNAL OF THE AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION, VOL. 117, NO. 539, 1424–1437: Theory and Methods 2022 doi: 10.1080/01621459.2020.1862670	Publicado Q1
46	Duarte, BPM; Atkinson, AC; Oliveira, NMC, Optimal designs for dose-escalation trials and individual allocations in cohorts, STATISTICS AND COMPUTING,32,5,92, 2022 doi: 10.1007/s11222-022-10158-3	Publicado Q1
47	Duarte, BPM; Atkinson, AC; Singh, SP; Reis, MS, Optimal design of experiments for hypothesis testing on ordered treatments via intersection-union tests, STATISTICAL PAPERS, 2022 10.1007/s00362-022-01334-8	Publicado Q1
48	Duarte, BPM; Singh, SP; Moura, MJ, Optimal design of multivariate acceptance sampling plans by variables, JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION,92,15,3129,3149, 2022 10.1080/00949655.2022.2060223	Publicado Q2
49	Duarte, B.P.M., Carvalho, A.M.F., Lima, D.S.B., Costa, D.I.S., Nunes, I.R., Batista, J.P.S.C., Gomes, P.J.S., Bernardo, F.P. “Concept development – from academia to industry: A journey motivated by the design of portable thermal slippers”, DESIGNS, 6 (4), p. 65 (2022), doi: 10.3390/designs6040065	Publicado Q2
50	Erragued, R; Braga, MEM; Bouaziz, M; Gando-Ferreira, LM, Integration of solvent extraction and membrane processes to produce an oleuropein extract from olive leaves, SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 299, 121751, 2022 10.1016/j.seppur.2022.121751	Publicado Q1

51	Fernandes, E; Drosopoulou, S; Mazierski, P; Miodynska, M; Golaszewska, D; Zaleska-Medynska, A; Martins, RC; Gomes, J, Carbon nitride photoactivation evaluation and degradation of a mixture of parabens by ozone assistance, JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING,49,103018, 2022 10.1016/j.jwpe.2022.103018	Publicado Q1
52	Fernandes, E; Gomes, J; Martins, RC, Semiconductors Application Forms and Doping Benefits to Wastewater Treatment: A Comparison of TiO ₂ , WO ₃ , and g-C ₃ N ₄ , CATALYSTS,12,10,1218, 2022 doi: 10.3390/catal12101218	Publicado Q1
53	Fernandes, NCP; Rato, TJ; Reis, MS, Modeling in the observable or latent space? A comparison of dynamic latent variable based monitoring methods for sensor fault detection, CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, 231,104684, 2022 10.1016/j.chemolab.2022.104684	Publicado Q1
54	Ferreira, AGM; Santos, JB; Jalkh, J; Khalighi, S; Cruz, PF; Brito, RMM, Pressure Effect on the Speed of Sound of Waste Cooking Oil Biodiesel, JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, 2022 10.1021/acs.jced.2c00473	Publicado Q2
55	Ferreira-Goncalves, T; Iglesias-Mejuto, A; Linhares, T; Coelho, JMP; Vieira, P; Faisca, P; Catarino, J; Pinto, P; Ferreira, D; Ferreira, HA; Gaspar, MM; Duraes, L; Garcia-Gonzalez, CA; Reis, CP, Biological Thermal Performance of Organic and Inorganic Aerogels as Patches for Photothermal Therapy, GELS,8,8485, 2022 doi:10.3390/gels8080485	Publicado Q1
56	Francisco, R., Duarte, T., Chelinho, S., Maleita, C.M.N., Braga, M.E.M., Cunha, M.J., Abrantes, I., Sousa, H.C. de, Sousa, J.P., and Morais, P.V. (2022). Effects of a bionematicide 1,4-naphthoquinone solution on soil microbial community assessed by PLFA: Tracing toxicity indicators. APPLIED SOIL ECOLOGY, 174, 104417. doi: 10.1016/j.apsoil.2022.104417	Publicado Q1
57	Galli, C. & Cavaco, A. (2022). Saúde durante a Pandemia COVID-19: desafios das pessoas com deficiência e seus familiares e cuidadores. Revista Internacional em Língua Portuguesa. 41: 25-40. https://doi.org/10.31492/2184-2043.RILP2022.41/pp.25-40	Publicado
58	Ghica, ME; Almeida, CMR; Rebelo, LSD; Cathoud-Pinheiro, GC; Costa, BFO; Duraes, L, Novel Kevlar (R) pulp-reinforced alumina-silica aerogel composites for thermal insulation at high temperature, JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY,101,1,87,102, 2022 doi: 10.1007/s10971-021-05692-x	Publicado Q1

59	Gomes, J; Bernardo, C; Jesus, F; Pereira, JL; Martins, RC, Ozone Kinetic Studies Assessment for the PPCPs Abatement: Mixtures Relevance, CHEMENGINEERING,6,2,20, 2022 doi: 10.3390/chemengineering6020020	Publicado Q1
60	Gomes, J; Maniezo, B; Alves, P; Ferreira, P; Martins, RC, Immobilization of TiO2 onto a polymeric support for photocatalytic oxidation of a paraben's mixture, JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING,46,102458, 2022 10.1016/j.jwpe.2021.102458	Publicado Q1
61	Goncalves, FAMM; Fonseca, AC; Cordeiro, R; Piedade, AP; Faneca, H; Serra, A; Coelho, JFJ, Fabrication of 3D scaffolds based on fully biobased unsaturated polyester resins by microstereo-lithography, BIOMEDICAL MATERIALS, 17 ,2, 25010, 2022 doi:10.1088/1748-605X/ac4b46	Publicado Q2
62	Goncalves, FAMM; Santos, M; Cernadas, T; Alves, P; Ferreira, P, Influence of fillers on epoxy resins properties: a review, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE,57,32,15183,15212, 2022 doi: 10.1007/s10853-022-07573-2	Publicado Q1
63	Gonçalves, Filipa A. M. M., Marta Santos, Teresa Cernadas, Paula Ferreira, Patrícia Alves (2022) "Advances on the development of biobased epoxy resins: insight into more sustainable materials and future applications", International Materials Reviews, Vol. 67, pp. 119–149 10.1080/09506608.2021.1915936	Publicado Q1
64	Gonçalves, A.S.C., C.F. Rodrigues, D. Melo-Diogo, P. Ferreira , A.F. Moreira, I.J. Correia (2022) "IR780 loaded gelatin-PEG coated gold core silica shell nanorods for cancer-targeted photothermal/photodynamic therapy", Biotechnology and Bioengineering, Vol. 119, pp. 644–656 10.1002/bit.27996	Publicado Q1
65	Gonzalez-Gonzalez, Mirna; Pico, Guillermo; Lima, Alvaro Silva; Mussagy, Cassamo Ussemane; Brandao Pereira, Jorge Fernando; Fernandez-Lahore, Hector Marcelo; Asenjo, Juan A.; Rito-Palomares, Marco, Aqueous two-phase systems in Latin America: perspective and future trends, JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, 97: 1353–1362 2022 10.1002/jctb.6890	Publicado Q2
66	Guiomar, A. J. A. M. Urbano, Polyhexanide-Releasing Membranes for Antimicrobial Wound Dressings: A Critical Review, MEMBRANES, 12, 1281 (2022) doi:10.3390/membranes12121281	Publicado Q1

67	Han, Q; Broomhall, HC; Verissimo, NV; Ryan, TM; Drummond, CJ; Pereira, JFB; Greaves, TL, Protic Ionic Liquid Cation Alkyl Chain Length Effect on Lysozyme Structure, MOLECULES,27,3,984, 2022 doi:10.3390/molecules27030984	Publicado Q2
68	Jesus, F; Bernardo, C; Martins, RC; Gomes, J; Pereira, JL, Ecotoxicological Consequences of the Abatement of Contaminants of Emerging Concern by Ozonation-Does Mixture Complexity Matter?, WATER,14,11,1801, 2022 10.3390/w14111801	Publicado Q1
69	Jesus, F.; Domingues, E.; Bernardo, C.; Pereira, J. L.; Martins, R. C.; Gomes, J. (2022) Ozonation of Selected Pharmaceutical and Personal Care Products in Secondary Effluent, DEGRADATION KINETICS AND ENVIRONMENTAL ASSESSMENT TOXICS, 10(12), 765 doi: 10.3390/toxics10120765	Publicado Q2
70	Lamy-Mendes, A; Pontinha, ADR; Santos, P; Duraes, L, Aerogel Composites Produced from Silica and Recycled Rubber Sols for Thermal Insulation, MATERIALS,15,22,7897, 2022 10.3390/ma15227897	Publicado Q1
71	Lincho, J; Zaleska-Medynska, A; Martins, RC; Gomes, J, Nanostructured photocatalysts for the abatement of contaminants by photocatalysis and photocatalytic ozonation: An overview, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT,837,155776, 2022 10.1016/j.scitotenv.2022.155776	Publicado Q1
72	Linhares, T; Carneiro, VH; Merillas, B; de Amorim, MTP; Duraes, L, Textile waste-reinforced cotton-silica aerogel composites for moisture regulation and thermal/acoustic barrier, JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY,102,3,574,588, 2022 10.1007/s10971-022-05808-x	Publicado Q1
73	Lopes, DV; Quina, MJ; Frade, JR; Kovalevsky, AV, Prospects and challenges of the electrochemical reduction of iron oxides in alkaline media for steel production, FRONTIERS IN MATERIALS,9,1010156, 2022 10.3389/fmats.2022.1010156	Publicado Q2
74	Lopes Jesus, A.J.; Nunes, C.M.; Reva, I., Conformational Structure, Infrared Spectra and Light-Induced Transformations of Thymol Isolated in Noble Gas Cryomatrices. PHOTOCHEM, 2022 , v. 2, No. 2, pp. 405-422 10.3390/photochem2020028.	Publicado

75	Lopes Jesus, A.J.; de Lucena Jr., J.R.; Fausto, R.; Reva, I., Infrared Spectra and Phototransformations of meta-Fluorophenol Isolated in Argon and Nitrogen Matrices. MOLECULES, 2022 , v. 27, No. 23, Article 8248. 10.3390/molecules2723248.	Publicado Q2
76	Lopez-Hortas, L; Rodriguez, P; Diaz-Reinoso, B; Gaspar, MC; de Sousa, HC; Braga, MEM; Dominguez, H, Supercritical fluid extraction as a suitable technology to recover bioactive compounds from flowers, JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS,188,105652, 2022 10.1016/j.supflu.2022.105652	Publicado Q1
77	Lordelo, R; Botelho, JRS; Morais, PV; de Sousa, HC; Branco, R; Dias, AMA; Reis, MS, Evaluation of the Microbiological Effectiveness of Three Accessible Mask Decontamination Methods and Their Impact on Filtration, Air Permeability and Physicochemical Properties, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH,19,11,6567, 2022 10.3390/ijerph19116567	Publicado Q1
78	Madeira, T; Marcal, C; Cardoso, SM; Gando-Ferreira, LM; Costa, R, Ultrafiltration of Fucus vesiculosus Extracts Under Different Operating Conditions, WASTE AND BIOMASS VALORIZATION,13,11,4447,4458, 2022 10.1007/s12649-022-01807-9	Publicado Q3
79	Magalhaes, S; Alves, L; Romano, A; Medronho, B; Rasteiro, MD, Extraction and Characterization of Microplastics from Portuguese Industrial Effluents, POLYMERS,14,14,2902, 2022 doi:10.3390/polym14142902	Publicado Q1
80	Magalhaes, S; Moreira, A; Almeida, R; Cruz, PF; Alves, L; Costa, C; Mendes, C; Medronho, B; Romano, A; Carvalho, MD; Gamelas, JAF; Rasteiro, MD, Acacia Wood Fractionation Using Deep Eutectic Solvents: Extraction, Recovery, and Characterization of the Different Fractions, ACS OMEGA,7,30,26005,26014, 2022 doi:10.1021/acsomega.1c07380	Publicado Q1
81	Maleita, C., Esteves, I., Braga, M.E.M., Figueiredo, J., Gaspar, M.C., Abrantes, I. and Sousa, H.C. de (2022). Juglone and 1,4-Naphthoquinone - Promising nematicides for sustainable control of the root knot nematode <i>Meloidogyne luci</i> . <i>Frontiers in Plant Science</i> , 13, 867803. doi: 10.3389/fpls.2022.867803	Publicado Q1
82	Maleita, C., Santos, D., Abrantes, I., and Esteves, I. (2022). First report of root knot nematodes <i>Meloidogyne incognita</i> and <i>M. javanica</i> parasitizing sweet potato, <i>Ipomoea batatas</i> , in Portugal. <i>PLANT DISEASE</i> . Doi: 10.1094/PDIS-12-21-2680-PDN	Publicado Q1

83	Maleita, C., Correia, A., Abrantes, I., and Esteves, I. (2022). Susceptibility of crop plants to the root-knot nematode <i>Meloidogyne luci</i> , a threat to agricultural productivity. <i>PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA</i> , 61, 169-179. 10.36253/phyto-13369	Publicado Q2
84	Marceneiro, S; Lobo, I; Dias, I; de Pinho, E; Dias, AMA; de Sousa, HC, Eco-friendlier and sustainable natural-based additives for poly(vinyl chloride)-based composites, <i>JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY</i> , 110, 248, 261, 2022 doi:10.1016/j.jiec.2022.02.057	Publicado Q1
85	Mariz M., J. Murta, M.H. Gil, P. Ferreira, An ocular insert with zero-order extended delivery release kinetics and mathematical models, <i>EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS</i> , EJPB, 181 (2022), pp. 79-87. doi: 10.1016/j.ejpb.2022.10.023	Publicado Q1
86	Martins, R.C.; Sacras, A.; Jovanic, S.; Alves, P.; Ferreira, P.; Gomes, J. (2022) Solar energy for liquid wastewater treatment with novel TiO2 supported catalysts. <i>ENERGY REPORTS</i> , 8(3), 489-494. 10.1016/j.egyr.2022.01.196	Publicado Q1
87	Matos, P; Batista, MT; Figueirinha, A, A review of the ethnomedicinal uses, chemistry, and pharmacological properties of the genus <i>Acanthus</i> (<i>Acanthaceae</i>), <i>JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY</i> , 293, 115271, 2022 10.1016/j.jep.2022.115271	Publicado Q1
88	Matos, P; Paranhos, A; Batista, MT; Figueirinha, A, Synergistic Effect of DIBOA and Verbascoside from <i>Acanthus mollis</i> Leaf on Tyrosinase Inhibition, <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES</i> , 23, 21, 13536, 2022 10.3390/ijms232113536	Publicado Q1
89	Mazega, A; Tarres, Q; Aguado, R; Pelach, MA; Mutje, P; Ferreira, PJT; Delgado-Aguilar, M, Improving the Barrier Properties of Paper to Moisture, Air, and Grease with Nanocellulose-Based Coating Suspensions, <i>NANOMATERIALS</i> , 12, 20, 3675, 2022 10.3390/nano12203675	Publicado Q2
90	Melo, BL; Lima-Sousa, R; Alves, CG; Moreira, AF; Correia, IJ; de Melo-Diogo, D, Chitosan-based injectable in situ forming hydrogels containing dopamine-reduced graphene oxide and resveratrol for breast cancer chemophotothermal therapy, <i>BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL</i> , 185, 108529, 2022 doi:10.1016/j.bej.2022.108529	Publicado Q1

91	Merillas. B., Lamy-Mendes, A., Villafañe, F., Durães, L., Rodríguez-Pérez, M.A., “Polyurethane foam scaffold for silica aerogels: effect of the cell size on the mechanical properties and thermal insulation”, <i>Materials Today Chemistry</i> , 26, 2022 , Article 101257. 10.1016/j.mtchem.2022.101257	Publicado Q1
92	Merillas, B; Lamy-Mendes, A; Villafane, F; Duraes, L; Rodriguez-Perez, MA, Silica-Based Aerogel Composites Reinforced with Reticulated Polyurethane Foams: Thermal and Mechanical Properties, <i>GELS</i> ,8,7,392, 2022 10.3390/gels8070392	Publicado Q1
93	Merillas, B.; Vareda, J. P.; Martín-de-León, J.; Rodríguez-Pérez, M. A.; Durães, L., Thermal Conductivity of Nanoporous Materials: Where Is the Limit? <i>POLYMERS</i> , 2022 , 14 (13), 2556-2556 doi: 10.3390/polym14132556..	Publicado Q1
94	Messa, G. V., Qi Yang, Maria Graça Rasteiro, Pedro Faia, Vaclav Matoušek, Rui C. Silva and Fernando Garcia, “Computational Fluid Dynamic Modelling of Fully-Suspended Slurry Flows in Horizontal Pipes with Different Solids Concentrations”, <i>KONA Powder & Particle Journal</i> , 2022 10.14356/kona.2023008	Publicado Q2
95	Morais, FP; Curto, JMR, Design and Engineering of Natural Cellulose Fiber-Based Biomaterials with Eucalyptus Essential Oil Retention to Replace Non-Biodegradable Delivery Systems, <i>POLYMERS</i> ,14,17,3621, 2022 10.3390/polym14173621	Publicado Q1
96	Morais, FP; Curto, JMR, Challenges in computational materials modelling and simulation: A case-study to predict tissue paper properties, <i>HELIYON</i> , 8,5,e09356, 2022 doi:10.1016/j.heliyon.2022.e09356	Publicado Q2
97	Morais, FP; Curto, JMR, 3D Computational Simulation and Experimental Validation of Structured Materials: Case Studies of Tissue Papers, <i>BIORESOURCES</i> ,17,3,4206,4225, 2022 10.15376/biores.17.3.4206-4225	Publicado Q2
98	Moreira, ACG; Manrique, YA; Martins, IM; Simoes, MG; Carreira, AS; Simoes, PN; Rodrigues, AE; Lopes, JCB; Dias, MM, Continuous production of cellulose acetate microspheres for textile impregnation using a mesostructured reactor, <i>CELLULOSE</i> ,29,6,3595,3612, 2022 10.1007/s10570-022-04513-w	Publicado Q1

99	Moreira, P; Matos, P; Figueirinha, A; Salgueiro, L; Batista, MT; Branco, PC; Cruz, MT; Pereira, CF, Forest Biomass as a Promising Source of Bioactive Essential Oil and Phenolic Compounds for Alzheimer's Disease Therapy, International Journal of Molecular Sciences, 23, 15, 8812, 2022 10.3390/ijms23158812	Publicado Q1
100	Moreira, P; Sousa, FJ; Matos, P; Brites, GS; Goncalves, MJ; Cavaleiro, C; Figueirinha, A; Salgueiro, L; Batista, MT; Branco, PC; Cruz, MT; Pereira, CF, Chemical Composition and Effect against Skin Alterations of Bioactive Extracts Obtained by the Hydrodistillation of Eucalyptus globulus Leaves, PHARMACEUTICS,14,3.561, 2022 10.3390/pharmaceutics14030561	Publicado Q1
101	Moreira, WM; Viotti, PV; Vieira, MGA; Baptista, CMDG; Scaliante, MHNO; Gimenes, ML, Functional biobased resin from a blend of tannin and crude black liquor and its application as an adsorbent for dexamethasone and indomethacin removal, SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, 27, 100653, 2022 doi: 10.1016/j.scp.2022.100653	Publicado Q2
102	Morgeneyer, M; Feise, HJ; Heng, JRY; Lehmann, M; Marchisio, D; Rasteiro, M; Ward-Smith, S, Particle technology's contributions to the major challenges of the 21st century A predictive retrospective as a particular birthday present of IChemE, Chemical Engineering Research & Design, 188, 447, 452, 2022 10.1016/j.cherd.2022.09.002	Publicado Q1
103	Mussagy, CU; Farias, FO; Bila, NM; Giannini, MJSM; Pereira, JFB; Santos-Ebinuma, VC; Pessoa, A, Recovery of beta-carotene and astaxanthin from Phaffia rhodozyma biomass using aqueous solutions of cholinium-based ionic liquids, Separation and Purification Technology,290,120852, 2022 10.1016/j.seppur.2022.120852	Publicado Q1
104	Mussagy, CU; Gonzalez-Miquel, M; Santos-Ebinuma, VC; Pereira, JFB, Microbial torularhodin - a comprehensive review, CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY, 2022 doi:10.1080/07388551.2022.2041540	Publicado Q1
105	Mussagy, CU; Pereira, JFB; Santos-Ebinuma, VC; Pessoa, A; Raghavan, V, Insights into using green and unconventional technologies to recover natural astaxanthin from microbial biomass, CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, 2022 doi:10.1080/10408398.2022.2093326	Publicado Q1

106	Mussagy, CU; Remonatto, D; Picheli, FP; Paula, AV; Herculano, RD; Santos-Ebinuma, VC; Farias, RL; Onishi, BSD; Ribeiro, SJL; Pereira, JFB; Pessoa, A, A look into Phaffia rhodozyma biorefinery: From the recovery and fractionation of carotenoids, lipids and proteins to the sustainable manufacturing of biologically active bioplastics, <i>Bioresource Technology</i> ,362, 127785, 2022 10.1016/j.biortech.2022.127785	Publicado Q1
107	Mussagy, CU; Ribeiro, HF; Santos-Ebinuma, VC; Schuur, B; Pereira, JFB, Rhodotorula sp.-based biorefinery: a source of valuable biomolecules, <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> ,106, 22, 7431,7447, 2022 10.1007/s00253-022-12221-5	Publicado Q1
108	Mussagy, Cassamo U.; Pereira, Jorge F. B.; Dufosse, Laurent; Raghavan, Vijaya; Santos-Ebinuma, Valeria C.; Pessoa Jr, Adalberto, Advances and trends in biotechnological production of natural astaxanthin by Phaffia rhodozyma yeast, <i>Critical Reviews in Food Science and Nutrition</i> , 2022 10.1080/10408398.2021.1968788	Publicado Q1
109	Mussagy, Cassamo U.; Santos-Ebinuma, Valeria C.; Herculano, Rondinelli D.; Coutinho, Joao A. P.; Pereira, Jorge F. B.; Pessoa Jr, Adalberto, Ionic liquids or eutectic solvents? Identifying the best solvents for the extraction of astaxanthin and beta-carotene from Phaffia rhodozyma yeast and preparation of biodegradable films, <i>GREEN CHEMISTRY</i> , 2022 , 24, 1, 118, 123. doi: 10.1039/d1gc03521e	Publicado Q1
110	Mussagy, C.U.; Ribeiro, H.F.; Santos-Ebinuma, V.C.; Schurr, B.; Pereira, J.F.B., Rhodotorula sp.-based biorefinery: a source of valuable biomolecules. <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> , 2022 , 22, 7431 10.1007/s00253-022-12221-5	Publicado Q1
111	Oliveira A, Rolo J, Gaspar C, Cavaleiro C, Salgueiro L, Palmeira-de-Oliveira R, Ferraz C, Coelho S, Pastorinho M, Sousa AC, Teixeira JP, Martinez-de-Oliveira J, Palmeira-de-Oliveira A, Chemical characterization and bioactive potential of Thymus × citriodorus (Pers.) Schreb. preparations for anti-acne applications: Antimicrobial, anti-biofilm, anti-inflammatory and safety profiles, <i>JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY</i> , 287, 114935, 2022 10.1016/j.jep.2021.114935	Publicado Q1
112	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 <i>Journal of Ethnopharmacology</i> , 2022 , 115830 doi 10.1016/j.jep.2022.115830	Publicado Q1

113	Owusu-Ansah, D; Tinoco, J; Correia, AAS; Oliveira, PJV, Prediction of Elastic Modulus for Fibre-Reinforced Soil-Cement Mixtures: A Machine Learning Approach, Applied Sciences Basel, 12, 17, 8540, 2022 10.3390/app12178540	Publicado Q2
114	Pedrosa, JFS; Alves, L; Neto, CP; Rasteiro, MG; Ferreira, PJT, Assessment of the Performance of Cationic Cellulose Derivatives as Calcium Carbonate Flocculant for Papermaking, POLYMERS, 14,16,3309, 2022 10.3390/polym14163309	Publicado Q1
115	Pedrosa, JFS; Rasteiro, MG; Neto, CP; Ferreira, PJT, Effect of cationization pretreatment on the properties of cationic Eucalyptus micro/nanofibrillated cellulose, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 201, 468, 479, 2022 doi:10.1016/j.ijbiomac.2022.01.068	Publicado Q1
116	Pereira, J.F.B. Special issue on ionic liquids for extraction of (bio)products: An overview. FLUID PHASE EQUILIBRIA, 2022 , 113612. 10.1016/j.fluid.2022.113612	Publicado Q2
117	Pereira, V; Leca, JM; Freitas, AI; Pereira, AC; Pontes, M; Albuquerque, F; Marques, JC, Unveiling the Evolution of Madeira Wine Key Metabolites: A Three-Year Follow-Up Study, PROCESSES,10,5,1019, 2022 10.3390/pr10051019	Publicado Q2
118	Perez-Sanchez, G; Schaeffer, N; Greaves, TL; Pereira, JFB; Coutinho, JAP, Tuning the ionic character of sodium dodecyl sulphate via counter-ion binding: An experimental and computational study, FRONTIERS IN MATERIALS,9,1011164, 2022 10.3389/fmats.2022.1011164	Publicado Q2
119	Pinheiro M.N.C.; Madaleno, R.O.; Castro, L.M.M.N. (2022) Drying kinetics of two fruitsPortuguese cultivars (Bravo de Esmolfe apple and Madeira banana): An experimental study. HELIYRON, 8, 09341. 10.1016/j.heliyon.2022.e09341	Publicado Q1
120	Pinto, F; Lourenco, AF; Pedrosa, JFS; Goncalves, L; Ventura, C; Vital, N; Bettencourt, A; Fernandes, SN; da Rosa, RR; Godinho, MH; Louro, H; Ferreira, PJT; Silva, MJ, Analysis of the In Vitro Toxicity of Nanocelluloses in Human Lung Cells as Compared to Multi-Walled Carbon Nanotubes, NANOMATERIALS, 12,9,1432, 2022 doi: 10.3390/nano12091432	Publicado Q2
121	Reis, MS; Jiang, BB, Predicting the lifetime of Lithium-Ion batteries: Integrated feature extraction and modeling through sequential Unsupervised-Supervised Projections (USP), CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, 252, 117510, 2022 doi:10.1016/j.ces.2022.117510	Publicado Q1

122	Reis, MS; Saraiva, PM, Data-Driven Process System Engineering-Contributions to its consolidation following the path laid down by George Stephanopoulos, <i>COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING</i> , 159,107675, 2022 doi: 10.1016/j.compchemeng.2022.107675	Publicado Q1
123	Reis, MS; Strelet, E; Sansana, J; Quina, MJ; Gando-Ferreira, LM; Rato, TJ, A Federated Classification Approach of Waste Lubricant Oils in Geographically Distributed Laboratories, <i>INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH</i> , 61, 48, 17544–17556, 2022 doi: 10.1021/acs.iecr.2c02293	Publicado Q1
124	Ressurreição, S. Da S. Pedreiro, Maria Teresa Batista and Artur Figueirinha., Effect of Phenolic Compounds from <i>Cymbopogon citratus</i> (DC) Stapf. Leaves on Micellar Solubility of Cholesterol". <i>MOLECULES</i> (2022) 27, 7338. 10.3390/molecules27217338	Publicado Q1
125	Reva, I.; Rostkowska, H.; Lapinski, L., Phototransformations of 2,3-Diamino-2-Butenedinitrile (DAMN) Monomers Isolated in Low-Temperature Argon Matrix., <i>PHOTOCHEM</i> , 2022 , v. 2, No. 2, pp. 448-462. 10.3390/photochem2020031.	Publicado
126	Ribeiro, C; Santos, ET; Costa, L; Brazinha, C; Saraiva, P; Crespo, JG, <i>Nannochloropsis</i> sp. Biorefinery: Recovery of Soluble Protein by Membrane Ultrafiltration/Diafiltration, <i>MEMBRANES</i> ,12,4,401, 2022 10.3390/membranes12040401	Publicado Q1
127	Ribeiro R; Fernandes L; Costa R; Cavaleiro C; Salgueiro L; Henriques M; Rodrigues ME. "Comparing the effect of <i>Thymus</i> spp. essential oils on <i>Candida auris</i> ". <i>INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS</i> , 178 (2022): 114667. 10.1016/j.indcrop.2022.114667.	Publicado Q1
128	Robalo, J.; Lopes, M.; Cardoso, O.; Sanches Silva, A.; Ramos, F. Efficacy of whey protein film incorporated with portuguese green tea (<i>Camellia sinensis</i> L.) extract for the preservation of latin-style fresh cheese. <i>FOODS</i> , 2022 , 11, 1158. doi: 10.3390/foods11081158	Publicado Q1
129	F. Roleira, S. Costa, A. Gomes, C. Varela, C. Amaral, T. Augusto, G. Correia-da-Silva, I. Romeo, G. Costa, S. Alcaro, N. Teixeira, E. 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, <i>Bioorganic Chemistry</i> , 131, 106286. 10.1016/j.bioorg.2022.106286	Publicado Q1

130	Rodrigues, RP; Gando-Ferreira, LM; Quina, MJ, Increasing Value of Winery Residues through Integrated Biorefinery Processes: A Review, MOLECULES,27,15,4709, 2022 doi:10.3390/molecules27154709	Publicado Q1
131	Rosca, AS; Castro, J; Sousa, LGV; Franca, A; Cavaleiro, C; Salgueiro, L; Cerca, N, Six Bacterial Vaginosis-Associated Species Can Form an In Vitro and Ex Vivo Polymicrobial Biofilm That Is Susceptible to Thymbra capitata Essential Oil, FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY,12,824860, 2022 doi: 10.3389/fcimb.2022.824860	Publicado Q1
132	Santos, AF; Alvarenga, P; Quina, MJ; Gando-Ferreira, LM, Agronomic valorization of sewage sludge: The potential of thermal drying to achieve sanitation and biological stability, SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY,27,100646, 2022 doi:10.1016/j.scp.2022.100646	Publicado Q2
133	Santos, AF; Ferreira, AGM; Quina, MJ, Efficient Management of Sewage Sludge from Urban Wastewaters with the Addition of Inorganic Waste: Focus on Rheological Properties, CLEAN TECHNOLOGIES,4,3,841,853, 2022 10.3390/cleantechnol4030052	Publicado Q3
134	Santos, AF; Verissimo, AM; Brites, P; Baptista, FM; Gois, JC; Quina, MJ, Greenhouse Assays with Lactuca sativa for Testing Sewage Sludge-Based Soil Amendments, AGRONOMY-BASEL, 12, 1, 209, 2022 10.3390/agronomy12010209	Publicado Q1
135	Santos, M; Mariz, M; Tiago, I; Martins, J; Alarico, S; Ferreira, P, A review on urinary tract infections diagnostic methods: Laboratory-based and point-of-care approaches, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS,219,114889, 2022 10.1016/j.jpba.2022.114889	Publicado Q1
136	Santos, AD; Silva, JR; Castro, LM; Quinta-Ferreira, RM, Kinetic prediction of biochemical methane potential of pig slurry, ENERGY REPORTS, 8, 3, 159, 165, 2022 doi: 10.1016/j.egyr.2022.01.128	Publicado Q2
137	Santos, AD; Silva, JR; Castro, LM; Quinta-Ferreira, RM, A biochemical methane potential of pig slurry, ENERGY REPORTS, 8, 3, 153, 158, 2022 10.1016/j.egyr.2022.01.127	Publicado Q2
138	Seghir, S. and A. Hasseine and M.G. Rasteiro, Describing the flocculation of PCC particles using population balance modelling approaches, CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH AND DESIGN, 2022 , 186, 638-646. 10.1016/j.cherd.2022.08.038	Publicado Q1

139	Sharma, M; Aguado, R; Murtinho, D; Valente, AJM; Ferreira, PJT, Micro-/Nanofibrillated Cellulose-Based Coating Formulations: A Solution for Improving Paper Printing Quality, NANOMATERIALS,12,16, 2853, 2022 10.3390/nano12162853	Publicado Q2
140	Sharma, M., Aguado, R., Valente, A.J.M., Murtinho, D., Ferreira, P.J.T., “Dynamic Penetration Profile of Starch Betainate, Pluronics and PCC Coated Papers”, in 1st International FibEnTech Congress (FibEnTech21) - New opportunities for fibrous materials in the ecological transition, KnE MATERIALS SCIENCE, 2022 , 7(1), 244–250. 10.18502/kms.v7i1.11629	Publicado
141	Sharma, M; Alves, P; Gil, MH; Gando-Ferreira, LM, Fractionation of black liquor using ZnO nanoparticles/PES ultrafiltration membranes: Effect of operating variables, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 345,131183, 2022 10.1016/j.jclepro.2022.131183	Publicado Q1
142	Sharma, M; Mendes, CVT; Alves, P; Gando-Ferreira, LM, Optimization of hemicellulose recovery from black liquor using ZnO/PES ultrafiltration membranes in crossflow mode, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 114, 254, 262, 2022 doi:10.1016/j.jiec.2022.07.015	Publicado Q1
143	Sharma, Manorma, André Simões, Patrícia Alves, and Licínio M. Gando-Ferreira. 2022 . Efficient Recovery of Lignin and Hemicelluloses from Kraft Black Liquor, in 1st International FibEnTech Congress (FibEnTech21) New opportunities for fibrous materials in the ecological transition, KnE MATERIALS SCIENCE, 1-7. 10.18502/kms.v7i1.11602	Publicado
144	Silva, JR; Carvalho, F; Vicente, C; Santos, AD; -Ferreira, RMQ; Castro, LM, Electrocoagulation treatment of cork boiling wastewater, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 10,3,107750, 2022 10.1016/j.jece.2022.107750	Publicado Q1
145	Silva, MJ; Gomes, J; Ferreira, P; Martins, RC, An Overview of Polymer-Supported Catalysts for Wastewater Treatment through Light-Driven Processes, WATER,14,5,825, 2022 10.3390/w14050825	Publicado Q1
146	Silva, RC, Experimental Characterization Techniques for Solid-Liquid Slurry Flows in Pipelines: A Review, PROCESSES,10,3,597, 2022 10.3390/pr10030597	Publicado Q2

147	Simões, A.M., Venâncio, C., Alves, L., Antunes, F.E., Lopes, I., 2022 . Ecotoxicity of cationic cellulose polymers to aquatic biota: The influence of charge density. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 806, 150560, 2022 10.1016/j.scitotenv.2021.150560	Publicado Q1
148	Simoës, MG; Hugo, A; Gomez-Zavaglia, A; Simoes, PN; Alves, P, Formulation and Characterization of Stimuli-Responsive Lecithin-Based Liposome Complexes with Poly(acrylic acid)/Poly(N,N-dimethylaminoethyl methacrylate) and Pluronic (R) Copolymers for Controlled Drug Delivery, PHARMACEUTICS, 14,4,735, 2022 doi: 10.3390/pharmaceutics14040735	Publicado Q1
149	Soofiani, TZ; Esfahany, MN; Rasteiro, MG; Ferreira, P, Predicting the drop size distribution of poly(vinyl chloride) microsuspension in a double-stage high-pressure homogenizer, IRANIAN POLYMER JOURNAL, 31,11,1409,1430, 2022 10.1007/s13726-022-01088-y	Publicado Q2
150	Sousa L, Castro J, Cavaleiro C, Salgueiro L, Tomás M, Palmeira-Oliveira R, Martinez-Oliveira J, Cerca N, Synergistic effects of Carvacrol, α -Terpinene, γ -Terpinene, <i>p</i> -Cymene and Linalool against Gardnerella species, SCIENTIFIC REPORTS, 12, 4417 (2022). Doi: 10.1038/s41598-022-08217-w	Publicado Q1
151	Souza-Chaves. BM.; Bosio, M.; Dezotti, M.; Quinta-Ferreira, M.E.; Rosa M. Quinta-Ferreira, Saggiaro, E.M. (2022) Advanced electrochemical oxidation applied to benzodiazepine and carbamazepine removal: Aqueous matrix effects and neurotoxicity assessments employing rat hippocampus neuronal activity JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, 49. 10.1016/j.jwpe.2022.102990	Publicado Q1
152	Syed, UT; Dias, AMA; de Sousa, HC; Crespo, J; Brazinha, C, Greening perfluorocarbon based nanoemulsions by direct membrane emulsification: Comparative studies with ultrasound emulsification, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 357, 131966, 2022 doi:10.1016/j.jclepro.2022.131966	Publicado Q1
153	Tavares, G., Alves, P., & Simões, P. (2022). Recent Advances in Hydrogel-Mediated Nitric Oxide Delivery Systems Targeted for Wound Healing Applications. PHARMACEUTICS, 14(7). doi: 10.3390/pharmaceutics14071377	Publicado Q1
154	Toledo Hijo, A.A.C.; Meirelles, A.A.D.; Máximo, G.J.; Cunha, R.L.; Cristianini, M.; Leite, T.S; Pereira, J.F.B., Meirelles, A.J.A., Synergetic Application of Ionic Liquids as New Naturally based Antimicrobial Preservatives and Emulsifiers. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY AND ENGINEERING, 2022 , 10(46), 15017. 10.1021/acssuschemeng.2c05142	Publicado Q1

155	Tome, LIN; Reis, MS; de Sousa, HC; Braga, MEM, Chitosan-xanthan gum PEC-based aerogels: A chemically stable PEC in scCO(2), MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS,287,126294, 2022 10.1016/j.matchemphys.2022.126294	Publicado Q2
156	Vareda, JP; Matos, PD; Valente, AJM; Duraes, L,A New Schiff Base Organically Modified Silica Aerogel-Like Material for Metal Ion Adsorption with Ni Selectivity, ADSORPTION SCIENCE & TECHNOLOGY, 2022 ,8237403, 10.1155/2022/8237403	Publicado Q1
157	Varela, C. C. Melim, B. Neves, J. Sharifi-Rad, D. Calina, A. Mamurova, C. Cabral, Cucurbitacins as Potential Anticancer Agents: New Insights on Molecular Mechanisms, JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, 2022 , 20, 630. doi: 10.1186/s12967-022-03828-3	Publicado Q1
158	Vaz, T; Domingues, E; Gomes, J; Martins, RC, Evaluation of the Activation Procedure on Oxone Efficiency for Synthetic Olive Mill Wastewater Treatment, CATALYSTS, 12, 3, 291, 2022 doi: 10.3390/catal12030291	Publicado Q1
159	Venda Oliveira, P. J.; Anunciação, G.R.; Correia, A.A.S., “Effect of cyclic loading frequency on the behavior of a stabilized sand reinforced with polypropylene and sisal fibers”, Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE, 2022 , Vol. 34, Issue 1 doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0004012	Publicado Q1
160	Venda Oliveira, P. J.; Anunciação, G.R.; Correia, A.A.S. Closure to “Effect of Cyclic Loading Frequency on the Behavior of a Stabilized Sand Reinforced with Polypropylene and Sisal Fibers”, Discussions and Closures, Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE, 2022	Publicado Q1
161	Venda Oliveira, P.J.; Correia, A.A.S., Trends and Prospects in Geotechnics-Editorial, APPLIED SCIENCES, 12, no. 7: 3347. 2022 10.3390/app12073347	Publicado Q2
162	Ventura, C; Marques, C; Cadete, J; Vilar, M; Pedrosa, JFS; Pinto, F; Fernandes, SN; da Rosa, RR; Godinho, MH; Ferreira, PJT; Louro, H; Silva, MJ, Genotoxicity of Three Micro/Nanocelluloses with Different Physicochemical Characteristics in MG-63 and V79 Cells, JOURNAL OF XENOBIOTICS,12,2,91,108, 2022 10.3390/jox12020009	Publicado Q4

163	Verissimo, NV; Nakamura, CN; De Oliveira, F; Kuhn, BL; Frizzo, CP; Pereira, JFB; Santos-Ebinuma, VC, Effect of amphiphilic ionic liquids on the colorimetric properties of polyketides colorants, <i>JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS</i> ,363,119857, 2022 10.1016/j.molliq.2022.119857	Publicado Q1
164	Veríssimo, N.V.; Vicente, F.A.; de Oliveira, R.C.; Likozar, B.; Oliveira, R.P.S.; Pereira, J.F.B., Ionic liquids as protein stabilizers for biomedical applications: A review <i>BIOTECHNOLOGY ADVANCES</i> , 2022 , 61, 108055 10.1016/j.biotechadv.2022.108055	Publicado Q1
165	Vicente, C; Silva, JR; Santos, AD; Quinta-Ferreira, RM; Castro, LM, Combined Electrocoagulation and Physicochemical Treatment of Cork Boiling Wastewater, <i>SUSTAINABILITY</i> ,14,7,3727, 2022 10.3390/su14073727	Publicado Q1
166	Vieira, JC; Morais, F; Mendes, AD; Ribeiro, ML; Carta, AM; Curto, J; Amaral, ME; Fiadeiro, PT; Costa, AP, Mechanical and softness characterization of deco and micro embossed tissue papers using finite element model (FEM) validation, <i>CELLULOSE</i> , 29,10,5895,5912, 2022 10.1007/s10570-022-04618-2	Publicado Q1
167	Vieira, S.R.; da Silva, J.B.A.; Druzian, J.I.; Assis, D.J.; Mussagy, C.U.; Pereira, J.F.B., Santos-Ebinuma, V.C.; Leo, P.V.F.; Correia, P.R.; Ferreira, E.S.; de Souza, C.O., Cellulose nanoparticles prepared by ionic liquid-assisted method improve the properties of bionanocomposite films. <i>JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT</i> , 2022 , 30(8), 3174-3185. 10.1007/s10924-022-02420-6	Publicado Q2
168	Yang, WT; Reis, MS; Borodin, V; Juge, M; Roussy, A, An interpretable unsupervised Bayesian network model for fault detection and diagnosis, <i>CONTROL ENGINEERING PRACTICE</i> ,127,105304, 2022 10.1016/j.conengprac.2022.105304	Publicado Q1
169	Zuzarte, M; Francisco, V; Neves, B; Liberal, J; Cavaleiro, C; Canhoto, J; Salgueiro, L; Cruz, MT, Lavandula viridis L ' Her. Essential Oil Inhibits the Inflammatory Response in Macrophages Through Blockade of NF-KB Signaling Cascade, <i>FRONTIERS IN PHARMACOLOGY</i> ,12,695911, 2022 10.3389/fphar.2021.695911	Publicado Q1
170	Zuzarte, M; Salgueiro, L, Essential Oils in Respiratory Mycosis: A Review, <i>MOLECULES</i> ,27,13,4140, 2022 10.3390/molecules27134140	Publicado Q2

171	Zuzarte, M; Sousa, C; Cavaleiro, C; Cruz, MT; Salgueiro, L, The Anti-Inflammatory Response of Lavandula luisieri and Lavandula pedunculata Essential Oils, PLANTS-BASEL,11,3,370, 2022 10.3390/plants11030370	Publicado Q1
172	Zuzarte M, Vitorino C, Salgueiro L, Girão H (2022) Plant nanovesicles for essential oil delivery, PHARMACEUTICS, 14, 2581. 10.3390/pharmaceutics14122581	Publicado Q1
E. Artigos em revistas de circulação nacional com arbitragem científica com o DOI		
1	Almeida, C.M.R., Ghica, M.E., Durães, L. “Aerogéis de sílica-materiais promissores para sistemas de isolamento térmicos de dispositivos aeroespaciais” Ingenium, 176 (2022) 108-111. https://www.ordemengenheiros.pt/pt/centro-de-informacao/publicacoes/revista-ingenium/ingenium-n-176-edicao-de-abril-maio-e-junho-de-2022/	Publicado
2	Alves, Luís; Ferraz, Eduardo; Santarén, Julio; Ferreira, Paulo J. T.; Ramos, Ana; Rasteiro, Maria G.; Gamelas, José A. F. (2022) Filmes de Celulose Nanofibrilada com Incorporação de Minerais como Substitutos de Plásticos em Embalagens Alimentares: Potencialidades e Dificuldades, Boletim da Sociedade Portuguesa de Química, vol. 46, 165, pag. 127-131. DOI: 10.52590/m3.p702.a30002546	Publicado
3	Oliveira AS; Rolo J; Gaspar C; Cavaleiro C; Salgueiro L; Palmeira-de-Oliveira R; Teixeira JP; Martinez-de-Oliveira J; Palmeira-de-Oliveira A Comparação do potencial anti-acne de três óleos essenciais produzidos em Portugal: Thymus mastichina, Thymus citriodorus e Cistus ladanifer Actas Portuguesas de Horticultura, ISBN: 978-972-8936-44-0, nº37 (2022): 148-157	Publicado
4	Villarroel-Ortega, J.A., Correia, A.A.S., Venda Oliveira, P.J. and Lemos, L.J.L. 2022 . “Influencia de parámetros claves de cargas cíclicas sobre el comportamiento de un suelo estabilizado químicamente no reforzado y reforzado con fibras”. Obras y Proyectos 31, 29-34	Publicado

F. Patentes		
1	PT20222004078039, José Gamelas, Paulo Ferreira, Ana Lourenço, Carlos Pascoal Neto, Francisco Gama, Fernando Dourado, Formulação de tratamento de superfície de substratos celulósicos à base de celulose bacteriana, 17/10/ 2022 .	Pedido provisório de Patente (PT)
2	PT117606, Nuno Cerca, Lígia Salgueiro Couto, Carlos Cavaleiro, Rita Palmeira de Oliveira, José Martinez de Oliveira, Composição polimérica e folha vaginal para o tratamento e prevenção de vaginose bacteriana, INPI, 21/03/ 2022	Pedido de Patente (PT)
3	AU2017217358B2, Marcos Mariz, Paula Ferreira, Joaquim Murta, Maria H. Gil, Non-invasive Ocular Drug Delivery Insert Technology, 29/09/ 2022 .	Patente (Austrália)
4	PT20221000002739, F. Roleira, E. Tavares-da-Silva, C. Varela, N. Teixeira, G. Correia-da-Silva, C. Amaral, A New Compound Aromatase Inhibitor to Treat Estrogen Dependent Breast Cancer and Other Estrogen Dependent Diseases - 7Beta-Methylandrost-4-ene-3,17-dione”, 12/07/ 2022 .	Pedido provisório de Patente (PT)
5	PCT/IB2022/051030, A.J.M. Valente, P.J.T. Ferreira, D.M.B. Murtinho, R.J. A. Garcia, M. Sharma, A.F.M. Lourenço, Starch betainate production method, 07/02/ 2022 .	Pedido de Patente (WIPO)
6	PT20221000001025, P.J.T. Ferreira, A.S. Santos, T.C. Maloney, A.P.M. de Sousa, P.C.O.R. Pinto, Formador de folhas tecido não tecido por via aerodinâmica à escala laboratorial, 28/02/ 2022	Pedido provisório de Patente (PT)
7	PT20221000002940, P.J.T. Ferreira, A.J.M. Valente, M. Sharma, A.F.M. Lourenço, Formulações para tratamento de superfície de substratos celulósicos à base de hidrocloreto de betaína, 28/07/ 2022 .	Pedido provisório de Patente (PT)
8	PT20222004333004, P.J.T. Ferreira, A.S. Santos, T.C. Maloney, A.P.M. de Sousa, P.C.O.R. Pinto, The effect of fines on the consolidation of eucalyptus/PLA fiber air-laid sheets and spray coated, 19/12/ 2022 .	Pedido provisório de Patente (PT)
9	PT20222004333098, Configuração integrada como estratégia para maximizar a produção de etanol celulósico a partir da pasta kraft de casca de Eucalyptus globulus, Jorge Rocha, Mariana Amândio, Ana Xavier, Pedro Branco, 19/12/ 2022 .	Pedido provisório de Patente (PT)
10	PT20221000001862, Marco Paulo Seabra dos Reis, Paulo Alexandre Neves Dias, Paulo Mendes de Sousa, Jorge Alves Ramos Rodrigues, Método para caracterização da orientação de fibras no plano de folhas de papel utilizando uma técnica de análise de imagem, 02 de Maio de 2022	Pedido provisório de Patente (PT)

11	CN114269560, S. Marceneiro, A.M.A. Dias, H.C. de Sousa, I. Dias, I. Lobo, E. Pinho, A thermal stabilizer material, method of obtaining and uses thereof, 1/4/ 2022 .	Patente (China)
12	EP4034381A1, S. Marceneiro, A.M.A. Dias, H.C. de Sousa, I. Dias, I. Lobo, E. Pinho, A thermal stabilizer material, method of obtaining and uses thereof, 3/8/ 2022 .	Patente (EPO)
13	US20220363043A1, S. Marceneiro, A.M.A. Dias, H.C. de Sousa, I. Dias, I. Lobo, E. Pinho, A thermal stabilizer material, method of obtaining and uses thereof, 17/11/ 2022 .	Patente (USA)
14	PT118217, Durães, L.M.R., Fonseca, A.C.A.L., Pinho, R.F.B., Aerogels from post-consumer packaging waste, 26/09/ 2022 .	Pedido provisório de Patente (PT)
15	PCT/IB2022/056804, Durães, L.M.R., Santiago, A.M.C., Caetano, H.F.S., Andrade dos Santos, G.C.C., Laim, L.M.S., Core-Shell Alumina-Silica Nanoparticles, Method of Producing the Same and Composite Construction Materials Comprising the Nanoparticles for Fire Protection, 22/07/ 2022 .	Pedido de Patente (WIPO)
16	PT118113, Durães, L.M.R., Santiago, A.M.C., Caetano, H.F.S., Andrade dos Santos, G.C.C., Laim, L.M.S., Core-Shell Alumina-Silica Nanoparticles, Method of Producing the Same and Composite Construction Materials Comprising The Nanoparticles for Fire Protection, 19/07/ 2022 .	Pedido provisório de Patente (PT)
17	PCT/IB2022/055084, Lamy-Mendes, A.C., Durães, L.M.R., Almeida, C.M.R., Costa, M.B.F.O., Aramid-Reinforced Silica Aerogel Composites Comprising Aluminosilicates, 31/07/ 2022 .	Pedido de Patente (WIPO)
18	PT 118004, Lamy-Mendes, A.C., Durães, L.M.R., Almeida, C.M.R., Costa, M.B.F.O., Aramid-Reinforced Silica Aerogel Composites Comprising Aluminosilicates, 26/05/ 2022 .	Pedido provisório de Patente (PT)
19	PCT/PT2022/050005, 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., Porous filter membranes comprising a metallic based coating with anti-viral properties, 07/02/ 2022 .	Pedido de Patente (WIPO)
20	PCT/IB 2022 /050094, Durães, L. M., Lamy Mendes, A. C., Rodrigues Pontinha, A. D., Antunes dos Santos, P. F., Fibre-Reinforced Aerogel Composites from Mixed Silica and Rubber Sols and a Method to Produce the Rubber-Silica Aerogel Composites, 06/01/ 2022 .	Pedido de Patente WIPO

G. Aplicações Computacionais

1	USP. Reis, M.S., USP – Integrated Feature Extraction and Modeling through Sequential Unsupervised-Supervised Projections. Departamento de Engenharia Química – FCTUC: Coimbra, 2022 .
2	BNET-XAI. Yang, W.-T., M.S. Reis, V. Borodin, M. Juge, A. Roussy. BNET-XAI – Interpretable Unsupervised Bayesian Network Model for Fault Detection and Diagnosis. École des Mines de Saint-Étienne: Gardanne (France), DEQ-FCTUC, 2022 .
3	FED-CLASS. Reis, M.S., E. Strelet, J. Sansana, T. J. Rato, FED-CLASS – Federated Classification Approach for Geographically Distributed Laboratories. Departamento de Engenharia Química - FCTUC: Coimbra, 2022 .
4	ROBUST OPT. FOR LOGISTICS. Coutinho, J.P.L. M.S. Reis, D.F.M.G. Neves, F.P. Bernardo, ROBUST-LOG – Robust Optimization and Data-Driven Modeling of Tissue Paper Packing considering Cargo Deformation. Departamento de Engenharia Química – FCTUC: Coimbra, 2022 .
5	CNET-C, CNET-D. Paredes, R., T.J. Rato, M.S. Reis, CNET – Hierarchical Statistical Process Monitoring based on a Functional Decomposition of the Causal Network. Departamento de Engenharia Química – FCTUC: Coimbra, 2022 .

H. Protótipos Laboratoriais

1	Formador de folhas tecido não tecido por via aerodinâmica à escala laboratorial, (instalado no RAIZ; originou patente submetida e referida acima)
2	Protótipo de monitorização da estabilização de produtos naturais (em construção).
3	Protótipo para classificação do estado de coagulação de óleos usados por análise de Imagem (concluído).
4	Protótipo para determinação da presença de água em óleos usados usando impedância eléctrica.
5	Protótipo de Aerogel de Silica e Borracha em painel (Fibre-Reinforced Aerogel Composites from Mixed Silica) apresentado na Hannover Messe 2022, no Hall 3 – Engineering Parts & Solutions, por Pedro Silva, Paulo Santos e Luísa Durães, Hannover, 31 maio 2022.

2.2. Congressos, Conferências e outros Eventos

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

1	Almeida, Bruno, M. Graça Carvalho, Dmitry Evtuguin and Paula C. Pinto “influence of surfactant additives in the kraft cooking of <i>E. globulus</i> mixtures with <i>e. Urograndis</i> or <i>e. Nitens</i> ” XII CIADICYP – Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research, 28th June to 1st July 2022 , Girona - Espanha.	Póster
2	Almeida, C.M.R., Magalhães, J.M.C.S., Barroso, F.S., Durães, L., “Optical sensors for amine vapours detection and discrimination”, in <i>XXVI Encontro Galego-Portugués de Química</i> ”, Colegio Oficial de Químicos de Galicia, Santiago de Compostela, November 16-18, 2022 , p. 191. ISBN 978-84-09-45895-0	Oral
3	P.V. Almeida, F. Henriques, L Gando-Ferreira, M.J. Quina, Renewable energy from agro-industrial residues: potato peels as a case study, ICEER 2022 - 9 th International Conference on Energy and Environment Research, ISEP, Porto, 12-16 september (2022).	Oral
4	Alves, L., CONTROLLING THE GELATION OF CELLULOSE-BASED SYSTEMS: MACRO- AND MICRORHEOLOGY STUDIES (Annual European Rheology Conference – AERC 2022) Sevilha, 26-28 abril 2022 .	Oral
5	Alves-Silva J, Zuzarte M, Marques C, Cavaleiro C, Salgueiro L , Girão H. Headspace-solid phase microextraction coupled with gas-chromatography as a useful tool to detect compounds in a pulmonary arterial hypertension pre-clinical model, 12 ^o Encontro Nacional de Química, 6-8 dezembro de 2022 , Aveiro	Póster
6	Amândio, Mariana S.T., Ana M.M. Lopes, Luísa S. Serafim, Jorge M.S. Rocha, Ana M.R.B. Xavier, “Recycling spent yeast as inoculum and nitrogen supplementation for <i>Eucalyptus globulus</i> bark bioethanol fermentation” RRB 2022 - International Conference on Renewable Resources & Biorefineries, 01-03 Jun 2022 , Bruges, Belgium, poster communication.	Póster
7	Amaral, Cristina, Cristina F. Almeida, Tiago Augusto, Carla Varela, Fernanda F.M.F Roleira, Elisiário Tavares-da-Silva, Georgina Correia-da-Silva, Natércia Teixeira, A new aromatase inhibitor (AI) as multitarget compound in estrogen receptor positive (ER+) breast cancer cells, 5th ASPIC International Congress, IPO-Porto, 30 de Junho a 1 de Julho de 2022	Póster
8	Barbosa, S., I. Seabra, M. E. M. Braga, C. Galhano, M. Henriques. Could an agri-food be converted into a valuable environmentally friendly nematicide? 7th International Congress of Nematology, 3-8 May, 2022 , Antibes Juan-les-Pins, France.	Póster

9	Bento, C.S.A., H. Carrelo, S. Alarico, N. Empadinhas, H.C. de Sousa, M.T. Cidade, M.E.M. Braga. PECs-based hydrogels: Physicochemical, microbiological and rheological characterization. Annual European Rheology Conference (AERC 2022) and VIII Iberian Meeting on Rheology (IBEREO 2022), Seville, Spain, 26-28th April 2022 .	Póster
10	Bento, C.S. A., S. Alarico, N. Empadinhas, H. C. de Sousa, M.E.M. Braga. Sequential scCO ₂ drying and sterilization of alginate-gelatin polyelectrolyte complexes (PECs). Second Iberian Meeting on Supercritical Fluids, Coimbra, Portugal, 28 Feb – 2 Mar, 2022 . ISBN: 978-84-09-38644-4.	Póster
11	Bento, C.S. A., S. Alarico; N. Empadinhas; H.C. de Sousa; M.E.M. Braga, Sequential scCO ₂ drying and sterilization of alginate-gelatin aerogels, Encontro Ciência 22 – Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal, 16-18 May, Lisbon, Portugal, 2022 .	Póster
12	C.S.A. Bento; S. Alarico; N. Empadinhas; H.C. de Sousa; M.E.M. Braga, Sequential scCO ₂ drying and sterilization of alginate-gelatin aerogels. Training School Aerogels for Biomedical Applications, Cost Action Aerogels, 7-10 Jun, Leuven, Belgium, 2022 .	Oral
13	Bernardo FP, Rasteiro MG. Monitoring microcapsules formation using laser diffraction spectroscopy. 9th World Congress on Particle Technology, Madrid, 18-22 Sep 2022 . (oral presentation, 2-pages abstract)	Oral
14	Borba, A., “Electronic spectroscopy combined and quantum chemical calculations as a new old approach to assess the oxidation of lipids”, 8th EuChemS - Chemistry Congress, Lisboa, Portugal, 28 agosto a 1 de setembro de 2022 .	Póster
15	Botelho, José R. S., Marisa C. Gaspar, Hermínio C. de Sousa, Mara E. M. Braga, Oxindole alkaloids extraction from <i>Uncaria tomentosa</i> leaves using pressurized solvents. Second Iberian Meeting on Supercritical Fluids, Coimbra, Portugal, 28 Feb – 2 Mar, 2022 . ISBN: 978-84-09-38644-4.	Póster
16	C. Cabral, C. Varela, C. Rufino, M. Fernandes, N. Saraiva, A. Portugal, N. Mesquita. “Fungicidal Effects of Essential Oils in Low Oxygen Environments: An Innovative Approach for Heritage Conservation”, “52 nd International Symposium on Essential Oils”, Wroclaw, Poland, 4-7 September 2022 –	Póster
17	Cardoso, J., Esteves, I., Egas, C., Braga, M.E.M., Sousa, H.C. de, Abrantes, I., and Maleita, C. (2022). Transcriptional changes of <i>Meloidogyne luci</i> second-stage juveniles after exposure to 1,4-naphthoquinone. 7th International Congress of Nematology, 01-06 May, Antibes Juan-les-Pins, France.	Póster

18	Jonathan Cardoso, Zhi Lin, Paulo Brito L. Gando-Ferreira, Development of polyethersulphone mixed matrix zeolite membranes with ionic liquids and deep eutectic solvents for CO ₂ separation, ICEER 2022 - 9 th International Conference on Energy and Environment Research, ISEP, Porto, 12-16 september (2022). (<i>oral communication</i>).	Oral
19	Chernev, VP; Santos, LO; Wouwer, AV; Kienle, A, Model Predictive Control of Simulated Moving Bed Chromatographic Processes Using Conservation Element/Solution Element Method, 2022 26TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM THEORY, CONTROL AND COMPUTING (ICSTCC), 26th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), OCT 19-21, 2022, Sinaia, ROMANIA, Inst Elect & Elect Engineers, IEEE Control Syst Soc, IV Future SRL, Centrico Selir SRL, Dunarea Jos Univ Galati, Fac Automat Control, Comp, Elect & Elect Engr, Politehnica Univ Timisoara, Fac Automat & Comp, Dept Automat & Appl Informat, Politehnica Univ Timisoara, Fac Automat & Comp, Dept Comp & Informat Technol, Tech Univ Cluj Napoca, Fac Automat & Comp Sci, Univ Craiova, Fac Automat, Comp & Elect, Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Automat Control & Comp Engr, Control Syst, Comp & Elect Engr Soc Galati, 978-1-6654-6746-9, 355,361,10.1109/ICSTCC55426.2022.9931774	Póster
20	Chim, R., Natal-da-Luz, T., Sousa, H.C., and Maleita, C. (2022). Biodegradable agricultural films with nematicidal activity - A novel, sustainable and integrated system for root-Knot nematodes management. Encontro Ciência 22 – Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal, 16-18 May, Lisbon, Portugal.	Póster
21	Correia, A.A.S.; Lopes, L. Reis, M.; Venda Oliveira, P.J.; Lemos, L.J.L. & Villarroel-Ortega, J. 2022 . "Modelling the chemical stabilization of soils through statistical design of experiments (DOE)", 20 th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Sydney, Austrália, p. 2281-2286.	Oral
22	COSTA, I.; FARIAS, F.; RIBEIRO, H; MORAIS, P.V.; BRANCO, T.; PEREIRA, J.F.B. "Extraction and purification of tellurium nanoparticles from bacterial biomass using biosolvents". Biopartitioning & Purification Conference BPP 2022 , Aveiro, Portugal, 25-28 de setembro de 2022 .	Póster
23	Dias, P., R.J. Rodrigues, M.S. Reis, <i>Structural curl related problems in paper: diagnosis of fiber orientation two-sidedness</i> . Comunicação oral apresentada no "CIADICYP 2022 – Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research", realizado em Girona (Espanha), entre 28 de junho de 2022 e 1 de julho de 2022 .	Póster
24	Dias, P., R.J. Rodrigues, M.S. Reis, <i>Methodology to characterize the fiber orientation in ZD of paper sheets: development and testing</i> . Comunicação apresentada no "CIADICYP 2022 – Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research", realizado em Girona (Espanha), entre 28 de junho de 2022 e 1 de julho de 2022 .	Póster

25	Dias, P.A.N., R.J. Rodrigues, M.S. Reis, <i>Efficient characterization of fiber orientation distribution across the paper thickness</i> . Comunicação apresentada no encontro “Ciência 2022 - Science and Technology in Portugal Summit”, Lisboa, Portugal, entre 16-18 maio 2022 .	Póster
26	Domingues, E.; Fernandes, E.; Gomes, J.; Castro-Silva, S.; Martins, R.C. Advanced oxidation processes for olive oil extraction industry wastewater degradation, 15 th International Conference on Gas-Liquid and Gas-Liquid-Solid Reactor Engineering (GLS-15), August 7-10, 2022 , University of Ottawa, Canada (online – oral).	Oral
27	Dos Santos, N.V.; Saponi, C.F.; Ryan, T.; Santos-Ebinuma, V.; Greaves, T.L.; Pereira, J.F.B., “Cholinium-based ionic liquids as biopharmaceuticals stabilizers: Green Fluorescent Protein as a case-of-study”. In: 3rd Biolberoamerica – Iberoamerican Congress on Biotechnology, 7-9 abril 2022 , Braga, Portugal.	Oral
28	Durães, L., Lamy-Mendes, A., Pontinha, A.D.R., Silva, P., Santos, P., “Recycled Rubber-silica Aerogels for Thermal Insulation of Buildings”, in <i>2nd International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications</i> , Department of Chemistry of the National and Kapodistrian University of Athens & COST Action 18125 AEROGELS, Athens, June 29 – July 1, 2022 .	Oral
29	Durães, L., “Customizing the Surface Chemistry of Silica Aerogels for Water Cleaning”, in <i>Book of Abstracts of RIC19 – Iberian Meeting on Colloids and Interfaces</i> ”, Barbosa, S., Prieto, G., Taboada, P. (Eds.), University of Santiago de Compostela & iMatus & Real Sociedad Española de Física & Real Sociedad Española de Química, Sociedade Portuguesa de Química, Santiago de Compostela, 2022 , p.23.	Oral
30	Durães, L. “ Ciências Básicas - Construir uma Ponte”, in <i>Formação em Ciências Básicas na Engenharia – 250 anos FCTUC / 50 anos Engenharia</i> , Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal, July 15, 2022 .	Oral
31	Durães, L., Lamy-Mendes, A., Pontinha, A.D.R., “Performance of recycled rubber-silica aerogels as thermal superinsulator materials”, in <i>PRODEQ20</i> , Department of Chemical Engineering of University of Coimbra, Coimbra, Portugal, September 14, 2022 .	Oral
32	Espírito Santo, Joana, Ana Ladeirinha, Ana Alarcão, Lia Neves, Eugeniu Strelet, Marco Reis, Rui Santos, Lina Carvalho, Low-grade dysplastic nodules developed in alcoholic liver disease present mutational heterogeneity - early study Transplantation (2022) 106 (Issue 8S), Suppl.8: pages 181-182 study ILTS, ELITA, LICAGE Annual Congress on Liver Transplantation 2022 (live streaming), Istanbul, Turkey (4-7/May/ 2022)	Póster

33	Espírito Santo, Joana, Ana Ladeirainha, Ana Alarcão, Lia Neves, Eugeniu Strelet, Marco Reis, Rui Santos, Lina Carvalho, Molecular heterogeneity in combined hepatocellular-cholangiocarcinoma: a small case series <i>Hepatology</i> (2022) 76, Suppl.1: page S1270, The Liver Meeting, AASLD, Washington (USA), 7/November/2022	Póster
34	Espírito Santo, Joana, Ana Ladeirainha, Ana Alarcão, Lia Neves, Eugeniu Strelet, Marco Reis, Rui Santos, Lina Carvalho. Locoregional therapy and genotype-phenotype associations in hepatocellular carcinoma: early study XX Luso-Brazilian Congress of Transplantation, XVI Portuguese Congress of Transplantation, Portuguese Society of Transplantation, Brazilian Association of Transplantation, Cascais (Portugal), 1/December/22	Oral
35	Espírito Santo, Joana, Ana Ladeirainha, Ana Alarcão, Lia Neves, Eugeniu Strelet, Marco Reis, Rui Santos, Lina Carvalho. Epithelial-mesenchymal plasticity and stemness features in low-grade dysplastic nodules are related to gene mutations: early study 4 th Meeting of Translational Hepatology - Liver Cancer, Santiago de Compostela (Spain), 16-17/December/2022	Póster
36	Espírito Santo, Joana, Ana Ladeirainha, Ana Alarcão, Lia Neves, Eugeniu Strelet, Marco Reis, Rui Santos, Lina Carvalho. Molecular alterations in hepatocellular carcinoma and locoregional therapy: preliminary study 4 th Meeting of Translational Hepatology - Liver Cancer, Santiago de Compostela (Spain), 16-17/December/2022	Póster
37	Esteves, I., Cardoso, J., Santos, D., Correia, A., Cantarinho, B., Sobral, O. Abrantes, I., Inácio, M.L., Nóbrega, F., Rusinque, L., and Maleita, C. (2022). Advancing knowledge of the root-knot nematode <i>Meloidogyne luci</i> . 7th International Congress of Nematology, 01-06 May, Antibes Juan-les-Pins, France.	Póster
38	Faia, Pedro, Maria Graça Rasteiro, and Fernando Garcia, A contribution to visualization of industrial processes by Electrical Tomography, WCPT 9, Madrid, Espanha, Setembro 2022	Póster
39	Fernandes, E.; Mazierski, P.; Zaleska-Medynska, A.; Gomes, J.; Martins, R.C., Water decontamination by g-C3N4 photocatalysis: A study of precursors and radiation source influence. 9 th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER-2022) 12-16 September 2022	Oral
40	Ferreira, P.; Silva, M.J.; Alves, P.; Martins, R.C.; Gomes, J., Optimization of TiO ₂ -PDMS supported catalysts preparation for solar photocatalytic oxidation of emerging contaminants. 5 th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (CIPOA), to be held in Cusco, Peru, from 7th to 11th of November 2022	Oral

41	Ferreira-Gonçalves, T., Iglesias-Mejuto, A., Linhares, T., Coelho, J.M.P., Vieira, P., Faísca, P., Catarino, J., Ferreira, D., Ferreira, H.A., Gaspar, M.M., Durães, L., García-González, C.A., Reis, C.P., "Safety assessment of silica-based and pectin-based aerogels as patches for biomedical applications", in <i>2nd International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications</i> , Department of Chemistry of the National and Kapodistrian University of Athens & COST Action 18125 AEROGELS, Athens, June 29 – July 1, 2022 .	Oral
42	Fonseca, Isabel; José M. M. V. Sousa, SOLUBILITY OF H ₂ S IN ETHYLENE GLYCOL - BASED SOLVENTS, 20th International Symposium on Solubility Phenomena and Related Equilibrium Processes, 9 Abril 2022	Póster
43	Ghica, M.E., Almeida, C., Durães, L., "Aerogel-based systems: preparation and applications", <i>XVIIIth International Symposium PRIOCHEM "Priorities of Chemistry for a Sustainable Development</i> , Bucharest, Romania, 26 – 28 October 2022	Oral
44	Garcia-Gen, S; Santos, LO; Vande Wouwer, A, Application of a Nonlinear Model Predictive Controller to the Anaerobic Digestion of Readily Biodegradable Wastes, IFAC PAPERSONLINE, 13th IFAC Symposium on Dynamics and Control of Process Systems, including Biosystems (DYCOPS), JUN 14-17, 2022 , Busan, SOUTH KOREA, Int Federat Automat Control, Tech Comm 6 1 Chem Proc Control, Int Federat Automat Control, Tech Comm 8 4 Biosystems & Bioprocesses, Inst Control, Robot & Syst, Korean Inst Chem Engineers, Seoul Natl Univ, GS Caltex, LG Chem, Aramco, Hyundai Oilbank, Hyundai Motors, Engn Dev Res Ctr, SK Gas, CJ CheilJedang, Busan Tourism Org, Hanwha TotalEnergies, LG Energy Solut,, 55, 7,, 909, 914, 10.1016/j.ifacol. 2022 .07.560	Póster
45	J. Góis, A. Santos, F. Baptista & M.J. Quina, Analysis of the Performance of an Industrial Dryer Developed for Dewatering Sewage Sludge, 9th International Conference on "Energy, Sustainability and Climate Crisis" - ESCC 2022, Paphos, Cyprus, August 29 - September 2, (2022).	Oral
46	Gomes, Ana R, Saúl C. Costa, Ana M. Abrantes, Carla L. Varela, Maria F. Botelho, Ana S. Pires, Fernanda M.F. Roleira, Elisiário J. Tavares-da-Silva, Design, synthesis and antitumor activity evaluation of new 1,2-epoxide steroids, XXVII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry, EFMC-ISMC 2022, Nice, França, 4-8 de Setembro de 2022	Póster
47	Gomes, Ana R, Saúl C. Costa, Ana M. Abrantes, Carla L. Varela, Maria F. Botelho, Elisiário J. Tavares-da-Silva, Fernanda M.F. Roleira, Ana S. Pires Síntese e avaliação da atividade antitumoral de novos 1,2-epoxi-esteroides no cancro do fígado e do pulmão, Jornadas da Competência em Patologia, 28 de Maio de 2022	Póster

48	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 Antitumor activity evaluation of new synthetic 1,2-epoxide steroids in lung and liver cancer, 5th ASPIC International Congress, IPO-Porto, 30 de Junho a 1 de Julho de 2022	Póster
49	V. Ilina, J. Teixeira, C. Varela, M. Marques, V. Sardão, C. Melim, D. Baranenko, P. Oliveira, C. Cabral. - <i>"In Vitro</i> Cardioprotective Potential of Côa Valley (Portugal) Plants Extracts Against Lipotoxic Insults", "56 th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI)", Bari, Italy, 8-10 June 2022	Póster
50	Inácio M.L., Rusinque, L., Nobrega, F., Varela, R., Gabl, I., Viaene, N., Becheva, A., Borisova, M., Torrini, G., Strangi, A., van Heese, E., Karssen, G., Geric Stare, B., Warbroek, T., Apolônio, D., Bellé, C., Curto, G., De Luca, F., Troccoli, A., Fanelli, E., Sacchi, S., Evidente, A., Cimmino, A., Masi, M., Santos, M., Beltman, M., Noges, S., Serrat, X., Mace, S., Bozbuga, R., Dinçer, D., Pehlivan, H.D., Abrantes, I., Conceição, L., and Maleita, C. (2022). EUPHRESKO – MELORISK: Preventing Meloidogyne graminicola spread in European rice paddies. 7th International Congress of Nematology, 01-06 May, Antibes Juan-les-Pins, France.	Póster
51	Lincho, J.; Miodynska, M.; Mazierski, P.; Zaleska-Medynska, A.; Martins, R.C.; Gomes, J., Different radiation sources for photocatalysis using doped TiO ₂ nanotubes for parabens mixture degradation, 9 th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER-2022) 12-16 September 2022	Oral
52	Leão, Sofia, Solange Magalhães, José Gamelas, Fernando Garcia, Bruno Stein, Claudio Lima and Maria Graça Rasteiro, USING CIRCULAR ECONOMY TOWARDS TURBIDITY REDUCTION OF SUGARCANE JUICE, WCPT 9, Madrid, Espanha, Setembro 2022 - Key Note	Póster
53	Leocádio, João, Luís Fonseca, Isabel Abrantes, Mara E. M. Braga, Hermínio C. de Sousa, Novel sustainable supercritical carbon dioxide-based processes for pinewood nematode elimination from wood, Encontro Ciência 22 – Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal, 16-18 May, Lisbon, Portugal, 2022 .	Póster
54	Lincho, J.; Domingues, E.; Myodinska, M.; Mazierski, P.; Zaleska-Medynska, A.; Martins, R. C.; Gomes, J.; Different radiation sources for photocatalysis using modified TiO ₂ nanotubes for parabens mixture degradation. The 9 th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER 2022), Hybrid Conference, Porto -Portugal, September 12-16, 2022 (oral).	Oral

55	Linhares, T., Pessoa de Amorim, M.T., Durães, L., “Multipurpose silica aerogel strengthened with textile fibres waste”, in <i>Book of Abstracts of the Spanish-Portuguese Industry-Academia Aerogel Meeting</i> , Borba, A., López-Iglesias, C., García-González, C.A., Durães, L. (Eds.), Faculty of Sciences and Technology of University of Coimbra, Coimbra, March 1-2, 2022 , p. 47-48. ISBN: 978-84-09-38548-5	Oral
56	Lopes M, Roque M, Cavaleiro C, Ramos F. Exploring the technological potential of <i>Salicornia ramosissima</i> as a mineral accumulator. XVI Encontro de Química dos Alimentos (SPQ) 23-26 Outubro, Castelo-Branco	Póster
57	Lopes, Anderson P.M.V., Cátia V.T. Mendes, Mariana S.T. Amândio, Cristina M. S. G. Baptista and Jorge M.S. Rocha, “Integrated configuration for bioethanol production from primary sludge and <i>Eucalyptus globulus</i> bark: evaluation of several operating conditions”, Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research, CIADICYP 2022 , Girona.	Póster
58	Lucas, M., D. Ribeiro, D. Shriki, J. Janela, C. Varela, E. Tavares-da-Silva, E. Fernandes, F. Roleira (P283). “Ligand-base Design, Synthesis and Structure-activity Relationships of New Phenolic Cinnamic Acid Amides as Selective COX-2 Inhibitors”, “XXVII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry”, Nice, France, 4-8 Nice, France, 4-8 September 2022	Póster
59	Magalhães, Solange, Luís Alves, José Gamelas, Bruno Medronho, Maria da Graça Carvalho and Maria da Graça Rasteiro, Intrinsic viscosity as a tool to study the effect of the extraction conditions on the molecular weight of lignin, AERC2022 - The Annual European Rheology Conference Co-organized with the VIII Iberian Meeting on Rheology (IBEREO 2022) April 26-28, 2022 - Seville, Spain.	Póster
60	Magalhães, Solange, Luís Alves, Bruno Medronho, Maria da Graça Rasteiro, Extraction and characterization of microplastics from industrial effluents: Portugal case study, WCPT 9, Madrid, Espanha, Setembro 2022	Póster
61	Maleita, C., Esteves, I., Braga, M.E.M., Abrantes, I., and Sousa, H.C. de (2022). Nematicidal activity of naphthoquinones – nematode generation of reactive oxygen species. 7th International Congress of Nematology, 01-06 May, Antibes Juan-les-Pins, France.	Póster
62	Maleita, C., Rita Chim, BioNem Mulch: Sistema integrado e inovador para o controlo de nemátodes-das-galhas radiculares na cultura do tomateiro. Workshop Estratégias sustentáveis para o controlo de nemátodes fitoparasitas (BioNem Mulch), June 30, Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro Coimbra, Portugal, 2022 .	Oral

63	Carla Maleita, Estratégias sustentáveis para o controlo de nemátodes fitoparasitas. Workshop Estratégias sustentáveis para o controlo de nemátodes fitoparasitas (BioNem Mulch), June 30, Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro Coimbra, Portugal, 2022 .	Oral
64	C. Maleita, Estratégias sustentáveis para o controlo de nemátodes das galhas radiculares. Workshop KnowLuci – A ameaça do nemátode das galhas radiculares <i>Meloidogyne luci</i> : patogenicidade e diagnóstico. Online, 29 Sep, 2022 .	Oral
65	Marceneiro, S., A.M.A. Dias, H.C. de Sousa, Maria Graça Rasteiro, Effects of Poly(vinyl chloride) Morphological Properties on the Rheology/Aging of Plastics Formulated Using Nonconventional Plasticizers, AERC2022 - The Annual European Rheology Conference Co-organized with the VIII Iberian Meeting on Rheology (IBEREO 2022) April 26-28, 2022 - Seville, Spain	Póster
66	M. Marques, J. Delgado, M. Zuzarte, C. Varela, M.I. Dias, L. Barros, M. Magalhães, C. Cabral. – “Essential oils from Còa Valley Lamiaceae species: cytotoxicity on glioblastoma cells”, “52 nd International Symposium on Essential Oils”, Wroclaw, Poland, 4-7 September 2022	Póster
67	Martins, RC; Sacras, A; Jovanovic, S; Alves, P; Ferreira, P; Gomes, J, Solar energy for liquid wastewater treatment with novel TiO ₂ supported catalysts, ENERGY REPORTS, 8th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER) - Developing the World in 2021 with Clean and Safe Energy, SEP 13-17, 2021, Roma, ITALY, 8, 3, 489, 494, 10.1016/j.egy.2022.01.196	Póster
68	Martins, R.C.; Domingues, E.; Lincho, J.; Gomes, J., Low-cost materials for swine wastewater treatment through adsorption and heterogeneous Fenton’s process, 5 th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (CIPOA), to be held in Cusco, Peru, from 7th to 11th of November 2022	Oral
69	Martins, R.C.; Fernandes, E.; Mazierski, P.; Zaleska-Medynska, A; Gomes, J., Influence of the precursor in g-C ₃ N ₄ production for the photocatalytic degradation of CECs and the radiation source evaluation, 5 th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (CIPOA), to be held in Cusco, Peru, from 7th to 11th of november 2022	Póster
70	Matos, J., Carvalho, M.G., Evtuguin, D., Mendes de Sousa, A. “Xylanase pre bleaching treatment of oxygen delignified eucalypt kraft pulp”, XII CIADICYP – Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research, 28th June to 1st July 2022 , Girona – Espanha.	Póster
71	Maximiano, P., & Simões, P. N., Understanding Carbon Nanotube - Silica Aerogel composites from molecular simulation. <i>6th INTERNATIONAL SEMINAR ON AEROGELS</i> . 28 -30 September 2022 , Hamburg, Germany.	Póster

72	C. Melim, J. Teixeira, C. Varela, M. Marques, V. Sardão, P. Oliveira, C. Cabral. - "Potential of Côa Valley (Portugal) Plants Extracts in Cell Model for Hepatic Lipid Toxicity", 56 th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI)", 8-10 June 2022	Oral
73	Merillas, B., Lamy-Mendes, A., Durães, L., Villafañe, F., Rodríguez-Pérez, M.A., "Reinforced silica aerogels by using open cell polyurethane foams as skeleton: thermal and mechanical properties", in <i>Book of Abstracts of the Spanish-Portuguese Industry-Academia Aerogel Meeting</i> , Borba, A., López-Iglesias, C., García-González, C.A., Durães, L. (Eds.), Faculty of Sciences and Technology of University of Coimbra, Coimbra, March 1-2, 2022 , p. 39-40. ISBN: 978-84-09-38548-5	Oral
74	Merillas, B., Lamy-Mendes, A., Villafañe, F., Durães, L., Rodríguez-Pérez, M.A., "Polyurethane foam scaffold for silica and polyurethane aerogels: effect of pore size on mechanical properties and thermal insulation", in <i>2nd International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications</i> , Department of Chemistry of the National and Kapodistrian University of Athens & COST Action 18125 AEROGELS, Athens, June 29 – July 1, 2022 .	Oral
75	Moreno, D., Delgado-Aguilar, M., Ferreira, P.J.T., Tarrés, Q., "Cellulose nanofibers as paper coatings to improve barrier, surface, and mechanical properties", Proc. <i>WCPT-9th World Congress on Particle Technology</i> , Madrid, Espanha, 18 a 22 Setembro 2022	Oral
76	Mussagy, C.U.; Santos-Ebinuma, V.; Coutinho, J.A.P.; Pereira, J.F.B., Pessoa Jr., A. "From green downstream technology to recovery yeast-based astaxanthin toward a sustainable bioactive plastics production". In: 3rd Biolberoamerica – Iberoamerican Congress on Biotechnology, 7-9 abril 2022 , Braga, Portugal.	Oral
77	Oliveira, AS; Rolo, J; Gaspar, C; Cavaleiro, C; Salgueiro, L Palmeira-de-Oliveira, R; Teixeira, JP; Martinez-de-Oliveira, J Palmeira-de-Oliveira, A Comparação do potencial anti-acne de três óleos essenciais produzidos em Portugal: <i>Thymus mastichina</i> , <i>Thymus citriodorus</i> e <i>Cistus ladanifer</i> III Colóquio Nacional de Plantas Aromáticas e Medicinais Castelo Branco, 24 a 26 de março de 2022 ISBN 978-972-8936-43-3 2022 (Proceedings)	Oral
78	Joana Oliveira; Cristina Luxo; Ana Miguel Matos. Efeito da vacinação das crianças na transmissão de COVID-19 no quinto pico pandémico em Portugal. XV Congresso Nacional de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica e XIII Congresso Nacional VIH/SIDA, 30 novembro a 03 dezembro 2022 . Lisboa, Portugal. PO 60 (page 66)	Póster
79	Oshiro, A.A.; Farias, F.O.; Mafra, M.R.; Santos-Ebinuma, V.; Pereira, J.F.B., "Understanding the hydrodynamic behavior of ethanol-based aqueous two-phase systems in centrifugal partition chromatography". In: 3rd Biolberoamerica – Iberoamerican Congress on Biotechnology, 7-9 abril 2022 , Braga, Portugal.	Oral

80	Othmani, Bouthaina, José A.f. Gamelas, Cátia V.t. Mendes, Maria Graça Rasteiro, Moncef Khadhraoui, Investigation on the Flocculating Activity of Some Cactus Extracts for Crystal Violet Dye Removal, 4 th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration, Sousse, Tunisia, November 2022 .	Póster
81	Otaviano, C.A.; Mussagy, C.U.; Paz, F.R.C.; Pereira, J.F.B.; Masarin, F., Refining of zyloligosaccharides from hemicellulosic hydrolysate recovered of Eucalyptus by product hydrothermally pretreated, XXIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, XIV Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassa, XIV Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 28-31 Agosto, Búzios, Rio de Janeiro, Brasil, 2022 .	Póster
82	Paredes, R., T.J. Rato, L.O. Santos, M.S. Reis, <i>Hierarchical Statistical Process Monitoring based on a Functional Decomposition of the Causal Network</i> . "ESCAPE-32, European Symposium on Computer Aided Process Engineering", realizado em Toulouse (França), entre 12 e 15 de junho de 2022 .	Póster
83	Patrocínio, F.J.G., Carabineiro, H.M.D., Matos, H.A., Oliveira, N.M.C., "Water network optimisation in chemical complexes: a refinery case study", 32th European Symposium on Computer-Aided Process Engineering (ESCAPE-32), Junho 12-15, 2022 , Toulouse, França.	Póster
84	Pedreiro S, Lopes M, Figueirinha A, Cardoso O, Cavaleiro C, Ramos F. <i>Chritmum maritimum</i> L. as natural preservative: in vitro antioxidant activity assessment, phytochemical characterization and nutritional profile. XVI Encontro de Química dos Alimentos (SPQ) 23-26 Outubro, Castelo-Branco	Póster
85	Pedreiro S, Alves-Silva J, Figueirinha A, Cavaleiro C, Salgueiro L <i>Thymbra capitata</i> essential oil and hydrodistillation residual water: phytochemical characterization by GC-MS and HPLC-PDA-ESI-MS and evaluation of the antioxidant, anti-inflammatory and wound healing properties 12 ^o Encontro Nacional de Química, 6-8 dezembro de 2022 , Aveiro	Oral
86	Pedrosa, J.F.S. Alves, L., Rasteiro, M.G., Neto, C.P, Ferreira, P.J.T., "Assessment of the rheological behaviour of cationic micro/nanofibrillated cellulose obtained by two distinct cationization methods", Proc. <i>WCPT-9th World Congress on Particle Technology</i> Madrid, Espanha, 18 a 22 Setembro 2022	Póster
87	Pedrosa, J.F.S., Rasteiro, M.G., Neto, C.P., Ferreira, P.J.T., "Cationic cellulose as a potential biobased flocculant for papermaking", Proc. <i>XII CIADICYP 2022</i> , Girona, Espanha, p. 57 ISBN: 978-84-845-862-10	Oral
88	Pedrosa, J.F.S., Rasteiro, M.G., Neto, C.P, Ferreira, P.J.T., "Cationic micro/nanofibrillated cellulose: assessment of the deconstruction effect of two distinct cationization methods", Proc. <i>WCPT-9th World Congress on Particle Technology</i> , Madrid, Espanha, 18 a 22 Setembro 2022	Oral

89	Pereira, J.F.B., <i>“Ionic liquids, eutectic solvents and biosolvents: an advance in downstream processing of bioproducts from microbial sources”</i> Biopartitioning and Purification Conference 2022 (BPP 2022), Aveiro, Portugal, a realizar entre 25 e 28 de Setembro, 2022 . (Keynote)	Oral
90	Pereira, J.F.B. <i>“Aqueous Biphasic Systems: an integrative platform for sustainable biorefineries”</i> . In: 1 st Bilateral Workshop Portugal – Slovenia 1 st BioPPuL@UC Workshop – The next challenges of biorefineries, 6 de abril 2022 , Coimbra, Portugal.	Oral
91	Pereira, P.; Carvalho, R.; Ferreira, B.; Martins R.C.; Bernardo, F. Simulation of Fermentation in a Stirred Tank Reactor using OPENFOAM®, 4 th Foam-Iberia Meeting, Santander, Spain, 21-22 September 2022 (oral).	Oral
92	João Pereira-Vaz; Vítor Duque; Cristina Luxo; Anália Carmo; Ana Alves; Alexandra Mendes; Célia Morais; Cláudio Gaspar; Raquel Costa; Lurdes Correia; Fernando Rodrigues; Ana Matos. Infeção pelo vírus da hepatite E na população HIV-2 da região Centro de Portugal. XV Congresso Nacional de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica e XIII Congresso Nacional VIH/SIDA, 30 novembro a 03 dezembro 2022 . Lisboa, Portugal. PO 74 (page 76)	Póster
93	Pinho, R., Fonseca, A.C., Durães, L., <i>“Plastic packaging waste for reinforcement of silica aerogels”</i> , in <i>Conference Proceedings of the 6th International Seminar on Aerogels-2022: Properties-Manufacture-Applications</i> , Hamburg University of Technology (TUHH) & International Society for Advancement of Supercritical Fluids (ISASF) & COST AEROGELS CA18125, Hamburg, September 28-30, 2022 , online – orals30.	Oral
94	Pinto, F; Ventura, C; Cadete, J; Lourenco, AF; Pedrosa, JFS; Vital, N; Pereira, JFS; Matos, P; Goncalves, L; Silva, CC; Fernandes, SN; da Rosa, RR; Godinho, MH; Bettencourt, A; Vieira, L; Jordan, P; Ferreira, PJT; Louro, H; Silva, MJ, Investigation of Potential Respiratory Adverse Effects of Micro/nanofibrillated Cellulose and Cellulose Nanocrystals Using Human Lung Cell Lines, ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, 13th International Conference on Environmental Mutagens / 53rd Annual Meeting of the Environmental-Mutagenesis-and-Genomics-Society, AUG 27-SEP 01, 2022 , Ottawa, CANADA, Environm Mutagenesis & Genom Soc,,63,,1,73,74,	Oral
95	Pontinha, A. Dora R., Chiorcea Paquim A. M., Voltammetric Characterisation of Carvacrol and its interaction with DNA. The Tenth International Workshop on Biosensor, Dakhla, Marrocos, 2022 , comunicação em poster.	Póster
96	Reis, M.S., R. Rendall, T.J. Rato, C. Martins, P. Delgado, <i>The truncated Q statistic for Statistical Process Monitoring of High-Dimensional Systems</i> . Comunicação oral apresentada no congresso “ESCAPE-32, European Symposium on Computer Aided Process Engineering”, realizado em Toulouse (França), entre 12 e 15 de junho de 2022 .	Oral

97	Reis, M.S., Structured Approaches for Data-Driven Process Improvement, Keynote apresentada na Advances in Process Analytics and Control Technology 2022 Conference (APACT 2022), que teve lugar em Chester (Inglaterra) entre 14 e 16 de setembro de 2022 .	Oral
98	Reis, M.S., R. Paredes, L.O. Santos, T.J. Rato, <i>Distributed Statistical Process Monitoring based on Causal Network Decomposition</i> . Comunicação oral apresentada no congresso “ENBIS22 – 22 nd Annual ENBIS Conference”, realizado em Trondheim (Noruega), entre 26 e 30 de junho de 2022 .	Oral
99	P.M. Reis, C. M. Matias, M. Emília Quinta-Ferreira, L Gando-Ferreira, R. M. Quinta-Ferreira, Oxidant and catalyst selection to improve organic load removal of winery wastewater, ICEER 2022 - 9 th International Conference on Energy and Environment Research, ISEP, Porto, 12-16 september (2022).	Oral
100	Reis, P., Rodrigues, J., Gando-Ferreira, L.M., Quinta-Ferreira, R. (2022) Optimization of Fenton Process Conditions in Winery Wastewater Treatment Followed by Ion Exchange Process to Recover Iron, CIPOA- 5th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies, 7 - 11 Novembro, Cusco, Peru.	Oral / Póster
101	Reis, P., Alves, J.L., Matias, C., Quinta-Ferreira, M.E., Gando-Ferreira, L.M., Quinta-Ferreira, R. (2022) Experimental Design Optimization of Fenton Process for Winery Wastewater Treatment and Neurotoxicity Impact, CIPOA- 5th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies, 7 - 11 Novembro, Cusco, Peru.	Póster
102	I. Reva, UV-induced Photochemistry of Monomeric Benzoxazole and Its Isomers, 5th International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2022), Online via Zoom, March 26-27, 2022 . Talk ID - 198. Book of Abstracts. p. 37.	Oral
103	I. Reva, UV-induced generation of free radicals from aromatic and heteroaromatic molecules isolated in cryogenic matrices, Chemistry and Physics at Low Temperatures 2022 (CPLT), Visegrád, Hungary. July 3-8, 2022 . Book of Abstracts. Abstract CT04. p. 28.	Oral
104	I. Reva, Characterization of Hydrogen Bonds in Molecules with OH Group via Generation of Non-Hydrogen-Bonded Conformers. H-Bond 2022 , 24 th International Conference on Horizons in Hydrogen Bond Research, Bilbao, Spain. 12-15 September, 2022 . Book of Abstracts. Abstract IT-15. p. 47-48.	Oral
105	Rey, A., Cortez, D., Silva, J.R., Quinta-Ferreira, R.M., Castro, L.M. (2022). Electrochemical Treatments for Cork Bleaching Wastewaters. CIPOA V - 5 th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies, 7–11 November, Cusco, Perú (Oral)	Póster

106	Ribeiro, H.; Mussagy, C.; Santos-Ebinuma, V.C.; Schuur, B.; Pereira, J.F.B., "Influence of nitrogen source on carotenoids production by the yeast <i>Rhodotorula glutinis</i> ". In: 3rd Biolberoamerica – Iberoamerican Congress on Biotechnology, 7-9 abril 2022 , Braga, Portugal.	Póster
107	C. Rodrigues, D. Veiga, A. Barroca, M. Reis, A. Antunes, D. Passos, I. Soares, R. Aguas, J. Oliveira, P. Madaleno, A. Matos. Influenza A and SARS-CoV-2 co-infection in Portugal, 2022 : effects of relief in control measures and vaccination programs. European Scientific Conference on Applied Infectious Diseases Epidemiology, 23 to 25 November 2022 . Stockholm, Sweden, Abstract ID 377 (page 213)	Póster
108	R.P. Rodrigues, P.V. Almeida, C. Martinho, L. Gando-Ferreira, M.J. Quina, Biochemical methane potential enhancement through biomass fly ash addition, ICEER 2022 - 9 th International Conference on Energy and Environment Research, ISEP, Porto, 12-16 september (2022).	Oral
109	Rusinque, L., Maleita, C., Nóbrega, F., and Inácio, M.L. (2022). Assessment of plant-parasitic nematodes in Portuguese rice agro-systems: preliminary findings. 7th International Congress of Nematology, 01-06 May, Antibes Juan-les-Pins, France.	Oral
110	Santos, AD; Silva, JR; Castro, LM; Quinta-Ferreira, RM, Kinetic prediction of biochemical methane potential of pig slurry, ENERGY REPORTS, 8th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER) - Developing the World in 2021 with Clean and Safe Energy, SEP 13-17, 2021, Roma, ITALY,,,8,,3,159,165,10.1016/j.egy.2022.01.128	Póster
111	Santos, AD; Silva, JR; Castro, LM; Quinta-Ferreira, RM, A biochemical methane potential of pig slurry, ENERGY REPORTS, 8th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER) Developing the World in 2021 with Clean and Safe Energy, SEP 13-17, 2021, Roma, ITALY,8,,3,153,158,10.1016/j.egy.2022.01.127	Póster
112	Santos, A.D.; Silva, J.R.; Quinta-Ferreira, R.M.; Castro, L.M. (2022) Mixing effect on anaerobic digestion of wine vinasse wastewater for energy production. ICEER - The 9th International Conference on Energy and Environment Research, 12–16 September, Porto, Portugal. (Oral+Poster)	Oral / Póster
113	Santos, A.; Pinho, E.; Reis, P.; Martins, R.C.; Gmurek, M.; Nogueira, A.; Silva, S.; Castro, L.M.; Quinta-Ferreira, R.M., Hydrodynamic performance of heterogeneous photosensitization process with ZnPcS ₄ using different carriers, 5 th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (CIPOA), to be held in Cusco, Peru, from 7th to 11th of november 2022	Póster

114	Santos, A.; Pinho, E.; Reis, P.; Martins, R.C.; Gmurek, M.; Nogueira, A.; Silva, S.; Castro, L.M.; Quinta-Ferreira, R.M., Characterization of Silica, Spongins, and Chitosan as carrier material for heterogeneous photosensitization with ZnPcS4, 5 th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (CIPOA), to be held in Cusco, Peru, from 7th to 11th of november 2022 (Short-oral + poster)	Oral / Póster
115	Santos, P., Durães, L., “The Research Project Tyre4BuilIns”, in Book of Abstracts of CIVILMEET 2022 – International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering”, ALBEDO MEETINGS, Madhapur Hyderabad, 2022 , May 23-25, p.16.	Oral
116	Sansana, J., R. Rendall, I. Castillo, L.H. Chiang, M.S. Reis, <i>A Hybrid Approach to Transfer Learning for Product Quality Prediction</i> . “ENBIS22 – 22 nd Annual ENBIS Conference”, realizado em Trondheim (Noruega), entre 26 e 30 de junho de 2022 .	Oral
117	M. Sharma, P. Alves, L.M.G. Ferreira, “Production of lignin nanoparticles from kraft black liquor by solvent exchange process” Poster presentation at the 9th World congress on particle technology from 18 -22 Sept 2022 , Madrid, Spain	Póster
118	Sharma, M., Aguado, R., Valente, A.J.M., Ferreira, P.J.T., “New developments in paper coating with micro-/nanofibrillated cellulose for improving printing quality”, Proc. XII CIADICYP 2022 , Girona, Espanha, p. 139. ISBN: 978-84-845-862-10	Oral
119	Sharma, M., Valente, A.J.M., Ferreira, P.J.T. , “Rheological properties of micro-/nanofibrillated cellulose based coating formulation”, Proc. WCPT-9th World Congress on Particle Technology, Madrid, Espanha, 18 a 22 Setembro 2022	Oral
120	M. Sharma, P. Alves, L.M.G. Ferreira, “Improving the fractionation of kraft black liquor by optimizing the operating conditions of the ultrafiltration process” (2022) CIADICYP 2022, XII Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research, 28 June to 1 July, Gerona, Spain	Oral
121	Schnell, C.N., Sharma, M., Pedrosa, J.F.S, Inalbon. M.C., Zanuttini., M.A., Mocchiutti, P., Ferreira, P.J.T. Natural polyelectrolyte complexes with micro/nano cellulose for paper coatings application Proc. XII CIADICYP 2022 , Girona, Espanha, p. 167 ISBN: 978-84-845-862-10	Póster
122	Simão, Ana Filipa, P. Ferreira, P. Alves, “The opportunity of sustainable materials”, 3 rd International Congress on Advanced Materials Science and Engineering, July 21-24, Opatija, Croatia 2022	Póster

123	Širca, S., Gerič Stare, B., Chappe, A.-M., Ollivier, F., Folcher, L., Inácio, M.L., Nóbrega, F., Rusinque, L., Andrade, E., Maleita, C., Conceição, L., Abrantes, I., van Heese, E.Y.J., Karssen, G., and Bačič, J. (2022). Detection and diagnostics of tropical <i>Meloidogyne</i> spp. within the Euphresco project MeloTrop. 7th International Congress of Nematology, 01-06 May, Antibes Juan-les-Pins, France.	Oral
124	Sousa, A.M., C.T. Pinheiro, J. Granjo, L Gando-Ferreira, L.O. Santos, M.J. Quina, Non-process elements in kraft bleach plants: adsorption equilibrium aiming at reducing water consumption, 32 nd European Symposium on Computer-Aided Process Engineering - ESCAPE-32, Toulouse, 12-15 June (2022).	Oral
125	A.M. Sousa; L. Machado, I. Pinto, L. Gando-Ferreira, L.O. Santos, M.J. Quina, Modelling and simulation in pulp bleaching processes to minimize water consumption, CIADICYP 28 June -1 July, Girona, Spain (2022).	Oral
126	Strelet, E., Z. Wang, Y. Peng, I. Castillo, R. Rendall, B. Braun, L.H. Chiang, M.S. Reis, <i>Continuous assessment of data sources quality for improving the resilience of multisource fusion platforms</i> . Proceedings of the 2022 American Control Conference (ACC), Atlanta, GA, USA, 2022, p. 4323-4328. DOI: 10.23919/ACC53348.2022.9867510.	Póster
127	Strelet, E., Z. Wang, Y. Peng, I. Castillo, R. Rendall, B. Braun, L.H. Chiang, M.S. Reis, <i>Uncertainty Assessment of Multiple Redundant Sources in the Development of Sensor Fusion Methods</i> . Comunicação apresentada na "ISBIS Conference 2022 on 'Statistics and Data Science in Business and Industry'", realizada em Nápoles (Itália), entre 20 e 21 de junho de 2022.	Póster
128	Tinoco, J.; Correia, A.A.S.; Venda Oliveira, P. J. 2022, "A Machine Learning approach for UCS prediction of Soil-Cement Mixtures Reinforced with Fibers". International Conference Trends on Construction in the Post-digital Era, Guimarães, Portugal, 12p.	Póster
129	Tinoco, J.; Correia, A.A.S.; Venda Oliveira, P.J.; Gomes Correia, A. and Lemos, L.J.L. 2022, "Combining Artificial Neural Networks and Support Vector Machines Toward Uniaxial Compressive Strength prediction of Soil-cement Mixtures". 4th International Conference on Information Technology in Geo-Engineering, Singapore.	Oral
130	Tomé, L.I.N., M.S. Reis, H.C. de Sousa, M.E.M. Braga. Chitosan-xanthan gum PEC-based aerogels as innovative solutions for biomedical and environmental applications. Second Iberian Meeting on Supercritical Fluids, Coimbra, Portugal, 28 Feb – 2 Mar, 2022. ISBN: 978-84-09-38644-4.	Póster

131	Tomé, L.I.N., J.A. F. Gamelas, M.G. Rasteiro, H.C. de Sousa, M.E.M. Braga. Novel modified cellulose-based aerogels for tissue engineering and environmental applications. Second Iberian Meeting on Supercritical Fluids, Coimbra, Portugal, 28 Feb – 2 Mar, 2022 . ISBN: 978-84-09-38644-4.	Póster
132	Vareda, J.P., Braga-Gomes, M., Murtinho, D., Valente, A.J.M., Durães, L., “Chitosan-silica hybrid aerogels for pollutants sorption”, in <i>Book of Abstracts of the Spanish-Portuguese Industry-Academia Aerogel Meeting</i> , Borba, A., López-Iglesias, C., García-González, C.A., Durães, L. (Eds.), Faculty of Sciences and Technology of University of Coimbra, Coimbra, March 1-2, 2022 , p. 55-56. ISBN: 978-84-09-38548-5	Póster
133	Vareda, J.P., Braga-Gomes, M., Murtinho, D., Valente, A.J., Durães, L., “Chitosan Modified Silica Aerogels for the Adsorption of Pollutants”, in <i>Book of Abstracts of the Junior Euromat 2022</i> , Faculty of Sciences and Technology of University of Coimbra, Coimbra, July 19-22, 2022 , ID 167.	Oral
134	Vareda, J.P., Braga-Gomes, M., Murtinho, D., Valente, A.J.M., Durães, L., “Chitosan-based aerogel adsorbents for the removal of priority pollutants”, in <i>Conference Proceedings of the 6th International Seminar on Aerogels-2022: Properties-Manufacture-Applications</i> , Hamburg University of Technology (TUHH) & International Society for Advancement of Supercritical Fluids (ISASF) & COST AEROGELS CA18125, Hamburg, September 28-30, 2022 , online – posters7.	Póster
135	C. Varela, D. Farinha, J. Jorge, R. Alves, M. Dias, L. Barros, P. Oliveira, A. Gonçalves, C. Cabral (P284). “Study of Edible <i>Rumex induratus</i> From Côa Valley in Hepatocarcinoma Cell Lines”, “XXVII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry”, Nice, France, 4-8 September 2022	Póster
136	Venda Oliveira, P.J.; Correia, A.A.S. & Lemos, L.J.L. 2022 . “Effect of the preloading on the mitigation of creep behavior of soft soils: numerical modelling”, 20 th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Sydney, Austrália, p. 1003-1007.	Póster
137	Ventura, C., Marques, C., Cadete, J., Vilar, M., Pedrosa, J.F.S., Pinto, F., Fernandes, S.N., Rosa, R.R., Godinho, M.H., Ferreira, P.J.T., Louro, H., Silva, “M.J. Cytogenotoxic effects of distinct micro/nanocelluloses in human osteoblastic and mice fibroblastic cells”, Proc. <i>XII CIADICYP 2022</i> , Girona, Espanha, p. 238 ISBN: 978-84-845-862-10	Póster
138	Verissimo, N.V.; Saponi, C.F.; Ryan, T.; Oliveira, R.P.S.; Greaves, T.L.; Pereira, J.F.B., “Protective effect of ionic liquids on EGFP stability in denaturing agents”. In: 3rd Biolberoamerica – Iberoamerican Congress on Biotechnology, 7-9 abril 2022 , Braga, Portugal.	Póster

139	Vilarinho, H., C. Cubo, P. Sampaio, P. Saraiva, M. Reis, H. Nóvoa e A. Camanho, "World State of Quality: a frontier approach to benchmark the performance of countries worldwide", Fifth International Conference on Quality Engineering and Management (ICQEM), e cujo resumo foi publicado no respectivo livro de actas em suporte informático, Universidade do Minho, Braga, Portugal (2022)	Oral
140	Villarroel-Ortega, J.; Correia, A.A.S.; Venda Oliveira, P.J. & Lemos, L.J.L. 2022. "Influence of frequency on the mechanical behaviour of a soft soil reinforced with fibres", 20 th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Sydney, Austrália, p. 3143-3147.	Póster
141	Zuzarte M; Alves-Silva J; Cavaleiro C; Girão H; Salgueiro L Cardioprotective effects of essential oils and volatile metabolites in Pulmonary Arterial Hypertension III Colóquio Nacional de Plantas Aromáticas e Medicinais Castelo Branco, 24 a 26 de Março de 2022	Oral

B. Organizacao de Seminarios, Congressos e Conferencias

1	"SPANISH-PORTUGUESE INDUSTRY-ACADEMIA AEROGEL MEETING", Coimbra, Portugal, 1-2 março, 2022.	Membro Comissão de Organizadora
2	Annual Meeting 2022 - CIEPQPF, Coimbra/ Portugal, CIEPQPF, Dez 2022	Organizador
3	Seminário "BIMCENTRO 2022 Inovação e Transformação Digital no Sector da Construção", realizado a 26 de outubro de 2022, DEC-UC, Coimbra, Portugal, https://bimcentro.pt/	Membro Comissão de Organizadora
4	Seminário "GEOTECNIA PORTUÁRIA E MELHORAMENTO DE TERRENOS", realizado a 27-28 de outubro de 2022, APDL, PORTO DE LEIXÕES, Portugal	Membro Comissão de Organizadora
5	World Congress on Particle Technology, WCPT9, 2022, Madrid, Spain, September, 17th-22nd	Membro Comissão de Científica
6	Annual European Rheology Conference (AERC 2022) & VIII IBEREO 2022 (Iberian Meeting on Rheology), Sevilha, Espanha, 26th-28th April 2022	Membro Comissão de Científica
7	Fifth International Conference on Quality Engineering and Management (ICQEM) 2022	Membro Comissão de Organizadora
8	5th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (CIPOA), Cusco, Peru, from 7th to 11th of November 2022	Membro Comissão de Científica
9	kick-off meeting do projeto Europeu H2OforAll. 2022	Membro Comissão de Organizadora
10	III Colóquio Nacional de Plantas aromáticas e medicinais, Castelo Branco, 24-26 março 2022	Membro Comissão de Científica

11	12º Encontro Nacional de Cromatografia, Aveiro, 6-8 dezembro 2022	Membro Comissão de Organizadora
12	“PicNiC com Saúde – um dia descontraído para celebrar hábitos saudáveis”, Pólo da Ciências da Saúde, University of Coimbra, Portugal, 9 July 2022 .	Membro Comissão de Organizadora
13	“European Research Night” with the activity “Medicinal Plants: a natural and sustainable approach”, Coimbra, 30 September 2022 .	Membro Comissão de Organizadora
14	International Horticulture Conference 2022 - Medicinal Aromatic Plants Symposium, Algiers, France, August 2022	Membro Comissão de Organizadora
15	Seminário: Regulamentação e requisitos para a produção e licenciamento de cosméticos. (on-line). Projeto F4F. 19 de novembro de 2022	Coordenador
16	Seminário: Cruzamentos Interdisciplinares AGROALIMENTAR. Instituto de investigação Interdisciplinar da UC (on-line) - 1 de Julho de 2022	Coordenador
17	Project H2OforAll, Kick-Off meeting European Commission Call: HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01. November 21, 2022 , Coimbra, Portugal	Membro Comissão de Organizadora Local
18	CPLT2022: Conference on Chemistry and Physics at Low Temperatures. The conference took place during July 3-8, 2022 , in Visegrád, Hungary. URL: http://cplt2020.elte.hu/	Membro do Comissão Diretiva Internacional
19	'Estratégias sustentáveis para o controlo de nemátodes fitoparasitas' workshop organization, under the BioNem Mulch Project (POCI-01-0145-FEDER-029392; PTDC/ASP-PLA/29392/2017), in partnership with the 'Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro', June 30, 2022	Organizador
20	1st Bilateral Workshop Portugal - Slovenia 1st BioPPuL@UC Workshop 2022, Coimbra, Portugal, 6 de abril, 2022 .	Co-presidente da Comissão Organizadora
21	Biopartitioning and Purification Conference 2022 BPP2022, Aveiro, Portugal, 25 a 28 de setembro, 2022 . https://bpp2022.web.ua.pt/committee.asp#Committee	Membro Comissão de Científica
22	3º BioIberoamerica - Ibero-American Congresso on Biotechnology Braga, Portugal, 7 a 9 de abril, 2022 . https://www.bioiberoamerica2022.com/pt/comissao-cientifica	Membro Comissão de Científica
23	Webinar "Sustainable silica-based nanomaterials for thermal protection system, Coimbra, Centre for Chemical Processes Engineering and Forest Products (CIEPQPF) and Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering (ISISE), Portugal, 2022	Membro Comissão de Organizadora

24	Webinar - Challenges in Industrial Process Analytics (28 de abril de 2022). Webinar emitido para todos membros do consórcio, centre for Process Analytics and Control Technology (CPACT). Disponível para os membros do consórcio.	Membro Comissão de Organizadora
25	Webinar - Incorporating expert knowledge and system structure in high dimensional statistical process monitoring (26 de Maio de 2022). Webinar emitido para todos membros do consórcio, centre for Process Analytics and Control Technology (CPACT). Disponível para os membros do consórcio.	Membro Comissão de Organizadora
26	Webinar - Exploiting system structure in data-driven predictive analytics (7 de Julho de 2022). Webinar emitido para todos membros do consórcio, centre for Process Analytics and Control Technology (CPACT). Disponível para os membros do consórcio.	Membro Comissão de Organizadora
27	Webinar - A short tour through Industrial Process Analytics (5 de Maio de 2022). Webinar emitido para todos os colaboradores da Bluepharma	Membro Comissão de Organizadora
28	WasteEng2022 - 9th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Copenhagen (Denmark) June 27-30, 2022	Membro Comissão de Científica
29	On-line Webinar about “Sustainable Silica Based Nanomaterials for Thermal Protection Systems”, 12-01- 2022	Membro Comissão de Organizadora
30	4th Edition of the Exploratory workshop NeXT-CHEM – “Innovative cross-sectorial technologies focused on a more sustainable and circular chemistry”, Bucharest, Romania, 19 - 20 May 2022	Membro Comissão de Científica
31	XVIIIth International Symposium PRIOCHEM “Priorities of Chemistry for a Sustainable Development, Bucharest, Romania, 26 – 28 October 2022	Membro Comissão de Científica
32	Second Iberian Meeting on Supercritical Fluids, Coimbra, Portugal, 28 Feb - 2 Mar, 2022 . ISBN: 978-84-09-38644-4.	Co-Chair, Membros Comissões de Organizadora e Científica
33	A.M.A. Dias; H.C. de Sousa - 2º Encontro sobre Equilíbrio de Fases em Petróleo – II Equipetro, 21-23 Março de 2022 , Campinas, Brasil	Membro Comissão de Científica
34	Workshop Estratégias sustentáveis para o controlo de nemátodes fitoparasitas (BioNem Mulch - POCI-01-0145-FEDER-029392; PTDC/ASP-PLA/29392/2017), in partnership with Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro, Coimbra, June 30, 2022	Chair

35	Workshop Estratégias sustentáveis para o controlo de nemátodes fitoparasitas (BioNem Mulch - POCI-01-0145-FEDER-029392; PTDC/ASP-PLA/29392/2017), in partnership with Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro, Coimbra, June 30, 2022	Membro Comissão de Organizadora
36	Junior Euromat 2022, Faculty of Sciences and Technology of University of Coimbra & Sociedade Portuguesa de Inovação & Federation of European Materials Societies, Coimbra, July 19-22, 2022..	Membro Comissão de Organizadora
37	2nd International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications, Department of Chemistry of the National and Kapodistrian University of Athens & COST Action 18125 AERoGELS, Athens, June 29 – July 1, 2022.	Membro Comissão de Científica
38	Spanish-Portuguese Industry-Academia Aerogel Meeting, under 2º Encontro Ibérico de Fluidos Supercríticos / 2º Encuentro Ibérico de Fluidos Supercríticos (EIFS2022), FCTUC & CIEPQPF & I+D Farma & Flucomp & COST Action 18125 AERoGELS, Coimbra, March 1-2, 2022.	Chair, Membros Comissões de Organizadora e Científica
39	Symposium on Advances in Functional Aerogels: Preparation, Properties and Applications, under Materials Science and Engineering Congress (MSE) 2022, University of Cologne, Darmstadt & Online, September 27-29, 2022.	Membro Comissão de Organizadora
C. Organizacao de Outros Eventos		
1	ESCAPE-32, European Symposium on Computer Aided Process Engineering Toulouse (França), 12-15 de junho de 2022	Membro Comissão de Científica
2	5th International Conference on Quality Engineering and Management (ICQEM) University of Minho, Braga, 14 a 15 de julho de 2022	Membro Comissão de Científica
3	Computational and Applied Statistics (CAS2022) Workshop at the 22th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2022) Málaga (Espanha), 4-7 de Julho de 2022	Organizador
4	Curso avançado “Principles of Drug Design, Synthesis and Structure-Activity Relationships in Medicinal Chemistry” – second edition, no âmbito do PhD Program in Pharmaceutical Sciences da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, Portugal, 30 de Maio a 3 de Junho de 2022	Organizador
5	50 anos de Engenharia Química - do Passado ao Futuro, Departamento de Engenharia Química da Universidade de Coimbra, Coimbra, Setembro 12, 2022.	Comissão de Organizadora

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

1	Colaboração nas comemorações dos "100 anos de insulina: A insulina sai à rua", uma parceria entre a UAlg, a Unidade de Diabetologia do Hospital de Faro do Centro Hospitalar e Universitário do Algarve (CHUA) e a Associação para o Estudo da Diabetes Mellitus e de Apoio ao Diabético Algarvio (AEDMADA) entre março de 2021 e abril de 2022 .	Colaboração Evento
2	Curso APFH (Associação Portuguesa de Farmacêuticos Hospitalares) / Antimicrobianos 2022	Curso
3	Correia, A.A.S., 2022, "Portugal circular ou em círculo – um olhar sobre o setor dos resíduos urbanos". jornal Público de 07-jun- 2022 . https://www.publico.pt/2022/06/07/azul/opiniao/portugal-circular-circulo-olhar-setor-residuos-urbanos-2009080	Notícia
4	Exposição do CoimbraShopping - "O que se investiga na UC" 8 a 21 abril 2022	Mostra Divulgação
5	Dissemination of the Degree in Chemical Engineering of the University of Coimbra and lecture "Colorful River water? It's not natural!" at Maria Lamas High School, Torres Novas. 5 May 2022	Divulgação
6	Organization of the LabFCTUC event at the Department of Chemical Engineering of the University of Coimbra. In this event, high school students visited the laboratories of the department and participated in the research activities and the formative activities of the faculty were disseminated 12- 14 May 2022	Divulgação
7	Participated in the activity "Chemical Engineer for a day" promoted by the Department of Chemical Engineering within the framework of the protocol between the University of Coimbra and the Externato Ribadouro (Porto). 27-28 June 2022	Divulgação
8	Participated in the Summer University promoted by the University of Coimbra with the lecture and lab activity "Colorful River water? It's not natural!". 27 July 2022	Divulgação
9	Participated in the European Researchers Night at Coimbra (with the participation of high-school students from Agrupamento de Escolas Rainha Santa Isabel, Coimbra) 30 September 2022	Divulgação

Disseminação do projecto intitulado: “H2OforAll” European Commission Call: HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01.

- 11 November 2022 - Cloro, mas não tanto, Jornal Expresso.
- 26 October 2022 – H2OforAll, 4 milhões de euros para desenvolver tecnologia inovadora, e-Global
- 26 October 2022 – Projeto liderado pela Universidade de Coimbra ganha milhões para garantir qualidade da água, LINK to LEADERS
- 24 October 2022 – Ucoimbra lidera projeto internacional para desenvolvimento de tecnologia inovadora que garanta a qualidade da água de consumo, Ambiente Magazine
- 24 October 2022 – Consórcio liderado pela UC ganha 4 milhões de euros para desenvolver tecnologia inovadora que garanta a qualidade da água de consumo, Greensavers.
- 24 October 2022 – Consórcio internacional liderado pela Universidade de Coimbra ganha 4 milhões da EU, Negócios
- 24 October 2022 – Quatro milhões para tecnologia inovadora que garanta a qualidade da água para consumo, Rádio Renascença.
- 24 October 2022 – Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, RTP.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, A Nação.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Atlas da Saúde.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, As Beiras.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Campeão das Províncias.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, EuroRegião.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, iPressJournal.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Notícias de Coimbra.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Notícias do Centro.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Penacova Actual.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Público.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Rádio Regional do Centro.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Rua Direita.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, SAPO.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, TecnoAlimentar.
- 24 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, MedJournal.
- 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Diário As Beiras.
- 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Diário de Aveiro.
- 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Diário de Coimbra.

10

Disseminação
Notícias

	<ul style="list-style-type: none"> – 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Diário de Leiria. – 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Diário de Viseu. – 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Indústria e Ambiente. – 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Ineews. – 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Jornal de Proença. – 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Notícias do Noredeste. – 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Praia Expresso. – 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Água e Ambiente. – 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Ardina. – 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Revista Instalador. – 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, TV Peneda Gerês. – 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Viver Saudável. – 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Apreciador. – 25 October 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Correio da Manhã. – 4 November 2022 - Quatro milhões de euros para projeto liderado pela Universidade de Coimbra para garantir qualidade da água, Popular de Soure. 	
11	“European Research Night”, Coimbra, 30 September 2022.	Divulgação Mostra de Ciência
12	EU regulatory framework for Herbal Medicinal Products. Opportunities and constrains to access the markets. International Overseas Education Conference & Academic Symposium on Traditional Chinese Medicine and Global Health. Por convite da Zhejiang Chinese Medical University, Zhejiang, China, 25 de Maio 2022	Simposium

13	As rotas da Ásia e Europa e as contribuições para a ciência farmacêutica e para o progresso do medicamento. Ciclo de palestras “Ásia e Europa: Diálogos – Asia and Europe: Dialogues” Por convite da Fundação Eurasia / Academia Sino-Lusófona UC, 17 de Março 2022 (com transmissão on-line)	Simposium
14	Pre-clinical investigations on essential oils and selected isolated compounds. Plenary Lecture Thematic Session 7 (TS7): International Conference of the Brazilian Association of Pharmaceutical Sciences, Brasília, Federal District, Brazil, 04 - 06th November 2022.	Simposium
15	Transposição da Norma ISO 3033-2:2005: Huile essentielle de menthe crépue (ou menthe verte) Partie 2: Type Chine (80 % et 60 %) (Mentha viridis L. var. crispa Benth.), huile bidistillée. Oil of spearmint Part 2: Chinese type (80 % and 60 %) (Mentha viridis L. var. crispa Benth.), redistilled oil. Vs. NP ISO 3033-2 2022 Óleo essencial de Hortelã-comum (ou hortelã-verde) Parte 2: Tipo China (80 % e 60 %) (Mentha viridis L. var. crispa Benth.), óleo bidestilado. Instituto Português da Qualidade (IPQ), Comissão Técnica nº5 - Óleos Essenciais.	Documento técnico
16	Documento Normativo Português – Especificação Técnica DNP ISO/TS 210 /2022 - Óleos essenciais - Regras gerais para rotulagem e marcação de recipientes. Transposição de: DRAFT INTERNATIONAL STANDARD ISO/DIS 211 - Essential oils - General rules for labelling and marking of containers.	Documento técnico
17	Transposição da Norma ISO 11024-1:1998 - Óleos essenciais. Diretivas gerais sobre perfis cromatográficos. Parte 1: Elaboração de perfis cromatográficos para apresentação nas normas.	Documento técnico
18	Pronúncia e voto na Comissão Técnica nº 5 IPQ/CT 5 – Óleos Essenciais. Transposição da Norma ISO 11024-2:1998 - Óleos essenciais. Diretivas gerais sobre perfis cromatográficos. Parte 2: Elaboração de perfis cromatográficos para apresentação nas normas.	Documento técnico
19	As nossas Plantas são a nossa Saúde - Palestra dirigida a estudantes do agrupamento de escolas de Castro Daire: por solicitação do Agrupamento de Escolas de Castro Daire. 9 de Fevereiro de 2022, Local: Ervital, - Plantas Aromáticas e Medicinais, Lda. - Mezio, Castro Daire	Divulgação
20	Contribuição dos recursos vegetais para a descoberta de novos fármacos e de matérias-primas para indústria farmacêutica - Palestra dirigida a estudantes do concelho da Sertã: Solicitação da SerQ - Centro de Inovação e Competências da Floresta – Sertã, 6 de Maio, 2022, Local: SerQ - Centro de Inovação e Competências da Floresta - Sertã	Divulgação

21	<p>“O Papel da Plantas na produção de medicamentos”. (Entrevista - jornalista Carlos Gaspar). Espaço Ordem do Farmacêuticos. Rádio Regional do Centro – Coimbra FM 104,2 -Sábado 17 de Dezembro de 2022 https://www.facebook.com/regionalcentro/videos/1218513745709674</p>	Entrevista Rádio
22	<p>Participação no filme institucional final de divulgação do projeto inpactus (min 3,57-4,45) https://www.youtube.com/watch?v=Ph6NPrtlEOg18.10.2022</p>	Divulgação
23	<p>Conferência INOVAÇÃO@UC, sessão Financiamento Competitivo e Colaboração com a Indústria na UC, 09.11.2022</p>	Evento
24	<p>Spanish-Portuguese Industry-Academia Aerogel Meeting 1-2 March 2022, Coimbra, Portugal https://cost-aerogels.eu/activities/events/spanish-portuguese-industry-academia-aerogel-meeting/</p>	Workshop
25	<p>Project AeroXTreme - 6th progress meeting / Final Meeting June 3, 2022, Coimbra, Portugal https://aeroxt.wixsite.com/aeroxtreme</p>	Meeting
26	<p>Aerogels Consortium Matchmaking Meeting (via ZOOM), organized by i3N Cenimat, NOVA School of Science and Technology, June 16-17, 2022, Caparica, Portugal https://www.b2match.com/explore/aerogels-consortium-matchmaking</p>	Meeting
27	<p>Innovation Fellows Bootcamp, organized by ANI “Agência Nacional de Inovação”, promoted within the scope of “Iniciativa de Transferência de Conhecimento TECH4INNOV”, held in Santarém, Portugal. October 26, 2022. https://www.ani.pt/pt/eventos-ani/eventos-passados/innovation-fellow-bootcamp/</p>	Evento
28	<p>Nemátodes parasitas da batateira e estratégias sustentáveis para o seu controlo. AGROTEC, 43, 32-34. (2022).</p>	Documento técnico
29	<p>Media: “Investigadores da UC apresentam estratégias sustentáveis para combater um dos maiores obstáculos à produção agrícola” (https://app.box.com/s/ojxrik5nwm2cborrrrvqlc3123zc74zh)</p>	Reportagem
30	<p>Festival Internacional de Ciência (FIC.A) Hub-Act, Oeiras, Portugal, 14 de outubro de 2022</p>	Divulgação Festival de Ciência
31	<p>Workshop KnowLuci - A ameaça do nemátode das galhas radiculares <i>Meloidogyne luci</i>: patogenicidade e diagnóstico. Online, 29 de setembro de 2022</p>	Workshop

32	Universidade de Verão. DCV, 28 de julho de 2022 Participação com a atividade “Nemátodes parasitas de plantas - conhecer para proteger a agricultura e a floresta”.	Workshop
33	“Sustainable extraction processes for the recovery of bioproducts from microbial biomasses” Painel de sessões Industrial Biotechnology do 3rd Chem and Bio Eng Doctoral Symposium (III CBEDS), Universidade do Minho, Braga, Portugal, a realizar nos dias 21 e 22 de Setembro, 2022 .	Palestra
34	“Integrated strategies for the production and purification of recombinant proteins: GFP as a Case-of-Study” 1º Workshop de Biologia Molecular, Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia Aplicadas à Farmácia, UNESP, Brasil, 21 a 25 de março de 2022 (online).	Palestra
35	“Gender and Leadership for Excellence in Research”, Instituto de Investigação Interdisciplinar da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal, junho, 2022	Workshop
36	Electrochemistry in our life, 4th edition of the Escola Molecular, May, 2022 , Coimbra, Portugal.	Palestra
37	<ul style="list-style-type: none"> • Nemátodes parasitas da batateira e estratégias sustentáveis para o seu controlo. AGROTEC, 43, 32-34. 2022 • Resíduos agroalimentares: origem e valorização. AGROTEC, 44, 22-25, 2022. • Revestimentos e filmes biodegradáveis: uma aposta promissora na preservação de frutos e legumes na pós-colheita. AGROTEC, 45, 28-31, 2022. 	Palestra
38	Media “Investigadores da UC apresentam estratégias sustentáveis para combater um dos maiores obstáculos à produção agrícola” (https://app.box.com/s/ojxrik5nwm2cborrrvqlc3123zc74zh)	Noticia
39	Universidade de Verão UC - 28 de Julho de 2022	Divulgação
40	<p>Disseminação do projecto intitulado Innovative natural-based formulations for the control of Aedes aegypti in Iberoamerican regions financiado (FCT/CAPES 2018/2019)</p> <ul style="list-style-type: none"> – https://www.uc.pt/drh/rm/pconcurrais/pessoal_docente/A_decorrer/fctuc/article?key=a-b1d7eb2aff – https://www.publico.pt/2022/01/24/ciencia/noticia/investigadores-coimbra-desenvolvem- produtos-controlar-mosquito-transmite-doencas-1992915 – https://visao.sapo.pt/atualidade/sociedade/2022-01-24-investigadores-de-coimbra-desenvolvem- produtos-para-controlo-do-mosquito-que-transmite-doencas/ – https://noticiasdocentro.pt/coimbra-desenvolve- produtos-para-controlo-do-mosquito-que-transmite-doencas/ 	Disseminação Noticias

<p>41</p>	<p>Disseminação do projecto intitulado Assessment of Decontamination Efficacy and Safety of Reuse of Respiratory Protective Devices financiado</p> <ul style="list-style-type: none"> – /artigos/estudo-permite-descontaminar-mascaras-de-protecao-contra-a-covid-19-de-forma-simples-e-barata/ – https://expresso.pt/coronavirus/2021-12-22-Mascaras-podem-e-devem-ser-reutilizadas-conclui-estudo-da-Universidade-de-Coimbra-saiba-como-as-lavar-997b6d0e – https://www.portugaltextil.com/mascaras-podem-ser-descontaminadas/ – https://observador.pt/programas/e-mc2/ja-pode-descontaminar-mascaras-de-forma-simples/ – https://www.diariocoimbra.pt/noticia/77788 – https://jornaleconomico.pt/noticias/como-descontaminar-mascaras-de-protecao-contra-a-covid-19-823943 – https://www.dentalpro.pt/2022/01/11/u-coimbra-mostra-solucao-na-descontaminacao-de-mascaras-contra-a-covid-19/ 	<p>Disseminação Noticias</p>
<p>42</p>	<p>Disseminação do projecto intitulado Green method to prepare sterilized biopolymers based aerogel</p> <ul style="list-style-type: none"> – https://noticias.uc.pt/artigos/equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicacao-medico-farmaceutica/ – https://24.sapo.pt/atualidade/artigos/universidade-de-coimbra-desenvolve-novo-aerogel-para-medicina-regenerativa – https://beiranews.pt/2022/07/11/equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicacao-medico-farmaceutica/ – https://centrotv.sapo.pt/universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-para-aplicacao-medico-farmaceutica/ – https://noticias.uc.pt/artigos/equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicacao-medico-farmaceutica/ – https://regiao-sul.pt/search/aerogel – https://healthnews.pt/2022/07/11/equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-novo-aerogel-para-aplicacao-medico-farmaceutica/ – https://www.ipressjournal.pt/equipa-da-uc-desenvolveu-aerosol-medico-farmaceutico/ – https://www.medjournal.pt/pt/noticias-saude-humana/ultimas-noticias/equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicacao-medico-farmaceutica/ – https://www.noticiasdecoimbra.pt/universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicacao-medico-farmaceutica/ – https://www.netfarma.pt/universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-de-aplicacao-medico-farmaceutica/ – https://www.noticiasaoiminuto.com/lifestyle/2032750/investigadores-portugueses-criam-aerogel-para-a-regeneracao-de-tecidos – https://noticiasdocentro.pt/universidade-de-coimbra-desenvolve-novo-aerogel-para-aplicacao-medico-farmaceutica/ – https://anacao.sapo.pt/equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicacao-medico-farmaceutica/ – https://www.postgraduatemedicine.pt/equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicaccedilatildeo-meacutedico-farmacecircuitica.html – https://ptjornal.com/equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicacao-medico-farmaceutica-541328 – https://www.radioregionalcentro.pt/pesquisar/?pesquisar=aerogel – https://observador.pt/2022/07/11/universidade-de-coimbra-desenvolve-novo-aerogel-para-aplicacao-medico-farmaceutica/ 	<p>Disseminação Noticias</p>

- <https://www.dnoticias.pt/2022/7/12/319358-universidade-de-coimbra-desenvolve-novo-aerogel-para-aplicacao-medico-farmaceutica/>
- <https://penacovactual.sapo.pt/2022/07/11/equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicacao-medico-farmaceutica/>
- <https://noticiasdonordeste.pt/equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicacao-medico-farmaceutica/>
- <https://farma.t4h.com.br/noticias/equipe-de-pesquisa-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicacoes-medico-farmaceuticas/>
- <https://jornalproenca.pt/equipa-da-uc-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicacao-medico-farmaceutica/>
- <https://www.jornalmedico.pt/atualidade/42479-equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-para-aplicacao-medico-farmaceutica.html>
- <https://cardealsaraiva.com/aerogel-inovador-permite-aplicacao-medico-farmaceutica/>
- <https://innovationorigins.com/en/selected/researchers-develop-innovative-aerogel-for-medical-use/>
- <https://newscutters.com/technology/277866.html>
- <https://portugal.postsen.com/news/58348/University-of-Coimbra-team-develops-innovative-airgel-for-medical-pharmaceutical-application.html>
- <https://www.ruadireita.pt/ultima-hora/equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicacao-medico-farmaceutica-41274.html>
- <https://tamega.tv/2022/07/11/equipa-da-uc-desenvolve-aerogel-inovador-na-regeneracao-de-tecidos/>
- <http://www.tecnohospital.pt/noticias/desenvolvido-novo-aerogel-aplicacao-medico-farmaceutica/>
- <https://away.iol.pt/sustentabilidade/saude/inovacao-aerogel-natural-e-sem-residuos-quimicos-desenvolvido-em-coimbra/20220717/62d3e6750cf2f9a86eadacb4>
- <https://praiexpresso.com/2022/07/17/equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicacao-medico-farmaceutica/>
- <https://www.atlasdasauade.pt/noticias/equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplicacao-medico> <https://www.msn.com/pt-pt/noticias/ultimas/equipa-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-aerogel-inovador-para-aplica%C3%A7%C3%A3o-m%C3%A9dico-farmac%C3%AAutica/ar-AAZsclG>
- <https://ms-my.facebook.com/regionalcentro/posts/8709317595761116/>
- <https://www.ruc.pt/noticia/2022/07/12/equipa-da-investigadores-da-universidade-de-coimbra-desenvolve-novo-aerogel-para-fins-medico-farmaceuticos>

2.3. Formação Avançada

A. Teses de Doutoramento

1	<p>Alves-Silva, Jorge <i>"A novel plant-based approach for the treatment of Pulmonary Arterial Hypertension"</i> Doutoramento em Ciências Farmacêuticas, especialidade Farmacognosia e Fitoquímica Orientação: <u>Lúgia Salgueiro</u>, Henrique Girão e Mónica Zuzarte 21 de Novembro de 2022</p>
2	<p>Casaleiro, Anabela Marques Simões <i>"Synergies between industry and scientific research for a sustainable development of nanotechnology"</i>. Orientação: Isabel Lopes, Filipe Antunes e <u>Luís Alves</u> 10 de maio de 2022</p>
3	<p>Gomes, Véronique Imperatriz Medeiros <i>"Spectroscopy Data-Driven Models for Grape Quality Assessment in Precision Viticulture"</i>. Programa Doutoral AgriChains: Agricultural Production Chains from Fork to Farm. Orientação: <u>Marco Reis</u>, Pedro Melo-Pinto e Francisco Rovira Más 5 de abril de 2022.</p>
4	<p>Ortega, Jorge Alejandro Villarroel <i>"Characterisation of stress-strain behaviour of a chemically stabilised soft soil reinforced with fibres under monotonic and cyclic loadings"</i>. Orientação: <u>António Alberto Correia</u> 08 de junho de 2022</p>
5	<p>Sancho, André Mendes <i>"Aplicação de Espectroscopia de Infravermelho, Cromatografia em Fase Gasosa e Alta Resolução e RMNH 1H no estudo e classificação de crudes para efeitos de Controlo de Qualidade e Refinação"</i>. Programa Doutoral em Engenharia da Refinação, Petroquímica e Química (EngIQ) Orientação: Fernando Martins e <u>Marco Reis</u> 21 de dezembro de 2022.</p>
6	<p>Vareda, João Pedro Caria <i>"Functionalization of Silica Based Aerogels for Heavy Metals Recovery and Environmental Cleaning"</i>. Doutoramento em Engenharia Química Orientação: <u>Luísa Durães</u> e Artur Valente 20 de janeiro de 2022</p>
7	<p>Vertis, Carolina <i>"Identification and modeling of chemical reaction networks - a systematic methodology"</i>. Doutoramento em Engenharia Química Orientação: <u>Nuno Oliveira</u> e <u>Fernando Bernardo</u> 09 de Abril de 2022</p>

B. Teses de Mestrado

39	Defendidas 33 teses de Mestrado Integrado em Engenharia Química em 2022
	Defendidas 3 teses de Mestrado em Tecnologia e Gestão do Ambiente em 2022
	Defendidas 3 teses de Mestrado em Engenharia Biomédica em 2022

2.4. Redes de Colaborações 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”), a qual foi criada em 2009 no International Symposium on Deep Mixing and Admixture Stabilization
4	United Nations Global Compact Network Portugal
5	European Federation of Chemical Engineering - Working Party on Characterization of Particulate Systems e Working Party on Mechanics of Particulate Systems.
6	Integra a Rede Temática de Extensão Universitária Serviços Farmacêuticos da Universidade Estadual PAULISTA, UNESP
7	REMAPAM (Reseau Euro-Maghrebin des Plantes Aromatiques et Medicinales).
8	COST Action CA18125 AERoGELS - Advanced Engineering and Research of (aero)Gels for Environment and Life Sciences - Coordenadora das STSM, Membro do Core Group, Representante de Portugal no Management Committee https://cost-aerogels.eu/ e https://www.cost.eu/actions/CA18125/
9	RESALVALOR - red valorización de residuos de la industria agroalimentaria.
10	RIADICYP - Rede Iberoamericana de Docencia e Investigación en Celulosa Y Papel.
11	ENBIS - European Network for Industrial Statistics
12	Paul Ehrlich Euro-PhD Network (Coordenadora pela Universidade de Coimbra)
13	The National Institute for Research & Deveelopment in Chemistry and Petrochemistry- ICECHIM Bucharest, Romania

B. Colaborações Universidades Internacionais

1	Max Planck Institute for extraterrestrial Physics - Garching-Germany	Alemanha
2	Max Planck Institute for extraterrestrial Physics, Bayern	Alemanha
3	University of Mainz	Alemanha
4	University of Erlangen-Nuremberg, Erlangen	Alemanha
5	Universitaet Ulm	Alemanha
6	Karlsruhe Institute of Technology	Alemanha
7	Universidade Agostinho Neto	Angola
8	Universidade de Biskra	Argélia
9	Center for Research and Development in Food Cryotechnology (CIDCA, CCT-CONICET La Plata), La Plata, Argentina	Argentina
10	Instituto de Tecnología Celulósica, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral, Argentina	Argentina
11	Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT) University, School of Science, College of Science, Engineering and Health, Melbourne	Australia
12	Vienna University of Technology	Austria
13	Institute for Chemistry of Renewable Resources, Department of Chemistry, University of Natural Resources and Life Sciences; Vienna	Austria
14	Universidade de S. Paulo USP	Brasil
15	Universidade de Araraquara, SP	Brasil
16	Universidade do Federal Vale de São Francisco (UniVASF), Petrolina	Brasil
17	Universidade do Estado de São Paulo (UNESP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Araraquara	Brasil
18	Universidade Federal de Sergipe (UFS), Departamento de Química, São Cristóvão	Brasil
19	Faculdade de Ciências Agronômicas, Universidade Estadual Paulista, Campus de Botucatu	Brasil
20	Universidade Estadual Paulista	Brasil
21	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Araraquara	Brasil
22	Universidade de Campinas (UNICAMP)	Brasil

23	Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas, São Paulo	Brasil
24	Universidade Federal do Paraná (UFPR), Departamento de Engenharia Química, Curitiba	Brasil
25	Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro	Brasil
26	Instituto Agrônomo de Campinas, Campinas, São Paulo	Brasil
27	Federal University of Bahia (UFBA)	Brasil
28	Oswaldo Cruz Foundation (Bahia, Pernambuco)	Brasil
29	University of Rio Grande do Norte	Brasil
30	Tsinghua University	China
31	CYENS Centre of Excellence	Chipre
32	National Food Institute, Technical University	Dinamarca
33	Agricultural Institute of Slovenia, Ljubljana	Eslovénia
34	Universidade Complutense de Madrid, UCM	Espanha
35	Chemical Engineering and Materials Department Universidad Complutense de Madrid	Espanha
36	Universidade de Sevilha	Espanha
37	Universidad de Vigo	Espanha
38	Universidad de Vigo Departamento de Biología Vegetal e Ciencia do Solo Facultades de Biología e Ciencias do Mar, Vigo	Espanha
39	Universidad de Girona Chemical Engineering Department, High Polytechnical School - Girona	Espanha
40	Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona	Espanha
41	Universitat de Barcelona	Espanha
42	Institute for Sustainable Agriculture-CSIC, Córdoba	Espanha
43	Faculdade de Farmácia da Universidade de Santiago de Compostela	Espanha
44	University of Cantabria	Espanha
45	Universidad de Valladolid	Espanha
46	University of Santiago de Compostela	Espanha

47	University of Granada	Espanha
48	University of Rovira i Virgili	Espanha
49	Plataforma Solar de Almeria	Espanha
50	University of Connecticut	EUA
51	Beckman Research Institute of the City of Hope, Duarte, CA.	EUA
52	Université Nice Antibes	França
53	Université de Paris (Citê), Paris, France - Faculté de Pharmacie	França
54	Université de La Rochelle / Department of Biotechnology	França
55	Université de Corse Pascal Paoli	França
56	École des Mines de Saint-Étienne, Polo de Gardanne	França
57	IIT Madras, Madras	India
58	Universitas Airlangga, Department of Marine, Faculty of Fisheries and Marine, Surabaya	Indonesia
59	University of Iceland, Reykjavik	Islândia
60	University of Haifa	Israel
61	University of Limerick	Irlanda
62	Sapienza University of Rome	Itália
63	Politecnico de Milão	Itália
64	University of Cagliari	Itália
65	Laboratorio di Chimica Farmaceutica Dipartimento di Scienze della Salute Università Magna Græcia di Catanzaro, Catanzaro	Itália
66	University of Brescia	Itália
67	Italian Institute of Technology, Genoa	Itália
68	University of Iceland, Reykjavik	Islândia
69	Samuel Neaman Institute, Technion	Israel
70	Tokyo Institute of Technology	Japan

71	Université Ibn-Zohr, Faculty of Science Laboratory of Biotechnology and Valorization of Natural Resources, Agadir	Marrocos
72	University of Twente, Cluster Process & Catalysis Engineering, Twente	Países Baixos
73	European Centre of Excellence for Sustainable Water Technology (WETSUS)	Países Baixos
74	Czestochowa University of Technology (CUT)	Polónia
75	University of Gdansk	Polónia
76	Faculty of Chemistry, Jagiellonian University, Krakow	Polónia
77	University of Lodz	Polónia
78	Plant-Parasite Interactions group, University of Cambridge	Reino Unido
79	University of Leicester	Reino Unido
80	University of Leeds	Reino Unido
81	National Institute for Research & Development in Chemistry and Petrochemistry (ICECHIM), Bucharest	Romenia
82	Swedish Geotechnical Institute	Suécia
83	MidSweden University	Suécia
84	Kungliga Tekniska Högskola	Suécia
85	Swedish Environmental Research Institute	Suécia
86	Luleå University of Technology	Suécia
87	University of Sfax	Tunisia

C. Colaborações Indústrias Nacionais e Internacionais

1	Space-F, Bremen	Alemanha
2	Water Europe	Bélgica
3	Azas Alternativa Social, Brotas	Brasil
4	ISPG, Petrogal Brasil	Brasil
5	PlastBio Embalagens, Indaiatuba	Brasil
6	Biosearch S.A., Granada	Espanha

7	IRIS Technology	Espanha
8	RIS Technology Solutions, SL	Espanha
9	Tissium S.A.	France
10	Atlantium Technologies Ltd	Israel
11	DHV MED Ltd	Israel
12	A4FI, S.A.	Portugal
13	Active Aerogels, S.A	Portugal
14	Adventechl, S.A.	Portugal
15	Ag-Innov, Centro de Excelência Agrícola - Grupo Ortigão Costa	Portugal
16	Água de Coimbra, E.M.	Portugal
17	AlmaSciencel, S.A.	Portugal
18	Amkor Technology Portugal, S.A.	Portugal
19	Amorim Corkl, S.A.	Portugal
20	Ansell SA	Portugal
21	ARM- Águas e Resíduos da Madeira, S.A	Portugal
22	Ascenza-Rovensa	Portugal
23	BGI - Building Global Innovators	Portugal
24	BioSmart - Soluções Ambientais, S.A.	Portugal
25	Biotrend SA, Cantanhede	Portugal
26	Bluepharma, S.A.	Portugal
27	Bolseira, S.A.	Portugal
28	Bondalti CHEMICALS, S.A.	Portugal
29	Carbocode, S.A.	Portugal
30	CeNTI - Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos, Funcionais e Inteligentes	Portugal
31	Cerealis, S.A.	Portugal
32	CITEVE - Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal	Portugal
33	Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental	Portugal
34	Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes	Portugal
35	Comissão Portuguesa de Melhoramento de Terrenos	Portugal
36	Companhia de Papel do Prado - Cartolinas sa Lousã	Portugal

37	CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro	Portugal
38	Dow Chemical Company	Portugal
39	Emba, S.A. - Comércio e Indústria de Embalagem	Portugal
40	Envitecna, Lda	Portugal
41	Fermentum SA, Cervejaria Letra	Portugal
42	FILKEMP - INDÚSTRIA DE FILAMENTOS, S.A.	Portugal
43	Food4Sustainability Colab	Portugal
44	GALP Energia, S.A.	Portugal
45	GLN, S.A.	Portugal
46	Grupo Nabeiro - Delta Cafés	Portugal
47	HPRD - Health Products Research and Development, Lda.	Portugal
48	HRV – Equipamentos de Processo, S.A	Portugal
49	INCM	Portugal
50	Instituto Português de Qualidade Comissão Técnica	Portugal
51	International Iberian Nanotechnology Laboratory (INL)	Portugal
52	Jerónimo Martins SGPS, S.A	Portugal
53	JM Europe, Lda	Portugal
54	Laboratórios Edol	Portugal
55	LITEL - Litografia e Embalagens, Lda.	Portugal
56	Matereospace, Lda	Portugal
57	Papeleira Coreboard SA	Portugal
58	PIEP - Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros	Portugal
59	RAIZ - Instituto de investigação da Floresta e do Papel	Portugal
60	Resibras - Companhia Portuguesa De Resinas Para Abrasivos, S.A.	Portugal
61	Rialto, Indústria Alimentar, LDA	Portugal
62	Roclayer- Packaging Compounds, S.A.	Portugal
63	Scents From Nature - Natural Essential Oils Company, Lda	Portugal
64	SIA - Sociedade Industrial de Aperitivos	Portugal
65	Smallmatek - Small Materials Technologies, Lda	Portugal
66	Smart Separations Ltd	Portugal

67	Smart Waste Portugal	Portugal
68	SMC+, Braga	Portugal
69	Sogilub, Lda	Portugal
70	SPI - Sociedade Portuguesa de Inovação	Portugal
71	Super Bock Group, SGPS, S.A	Portugal
72	TEandM - Tecnologia e Engenharia e Materiais, S.A.	Portugal
73	TERAMB - Empresa Municipal de Gestão e Valorização Ambiental da Ilha da Terceira, E.M.	Portugal
74	The Navigator Company, S.A	Portugal
75	TMG Automotive	Portugal
76	Velvet Med - Healthcare Solutions, S.A.	Portugal
77	VentilAQUA S.A.	Portugal
78	Zarrinha - Fáb. de Papel e Cartão da Zarrinha Sa	Portugal
79	Asymptote Limited, Cambridge,	Portugal

2.5. Prémios

1	Pedro Saraiva E.L. Grant Medal, atribuída pela American Society for Quality (ASQ), EUA (2022).
2	António Guiomar Reviewer Award for Excellence in Reviewing (Acta Biomaterialia) (2022). https://www.journals.elsevier.com/acta-biomaterialia/news/acta-biomaterialia-s-outstanding-reviewers-in-2021
3	Rui Martins Nomination for the 2022 World Cultural Council Special Recognitions, in the category “Education”. This information will be public in 20th of September in a joined official communication of the University of Coimbra and the World Cultural Council. The “Commemorative Diploma” was delivered on the 30th of November 2022.
4	Carla Maleita Projetos Semente de Investigação - Recurso Naturais, Agroalimentar e Ambiente Title: ProBag - Plant Protection Bag: a new, practical and sustainable system for plant-parasitic nematodes management in conventional and family farming Funded by: University of Coimbra; Santander Universidades 21 de abril de 2022.
5	Jorge Pereira Melhor Póster - Biopartitioning & Purification Conference BPP 2022: “Extraction and purification of tellurium nanoparticles from bacterial biomass using biosolvents”. Biopartitioning & Purification Conference BPP 2022, Aveiro, Portugal, 25-28 de setembro de 2022.

6	<p>Jorge Pereira Menção Honrosa no Prémio CAPES de Tese -Edição 2022, da área de FARMÁCIA Aplicadas à Farmácia, da UNESP, Brasil prémio atribuído a 11 de agosto de 2022.</p>
7	<p>Jorge Pereira Prémio UNESP de Teses 5ª Edição - pela tese “Produção de carotenoides pela levedura Rhodotorula glutinis CCT-2186 e sua extração empregando solventes alternativos”, defendida por Cassamo. U. Mussagy prémio atribuído a 20 de novembro de 2022.</p>
8	<p>Jorge Pereira Projetos Semente de Investigação - Digital Indústria e Espaço Title: SUSTe- Development of SUStainable and integrative bioprocess for the recovery of Tellurium-based nanoparticles from photovoltaic wastes Funded by: University of Coimbra; Santander Universidades 21 de abril de 2022.</p>
9	<p>Jorge Pereira Artigo selecionado e destacado na edição especial “2021 Green Chemistry HOT Articles” da Green Chemistry: “Ionic liquids or eutectic solvents? Identifying the best solvents for the extraction of astaxanthin and b-carotene from Phaffia rhodozyma yeast and preparation of biodegradable films”, Green Chem., 2022, 24, 118-123 http://www.rsc.li/gc-hot21 .</p>
10	<p>Fernanda Roleira e Elisário Silva Prémio para a melhor apresentação de poster: “A NEW AROMATASE INHIBITOR (AI) AS MULTITARGET COMPOUND IN ESTROGEN RECEPTOR POSITIVE (ER+) BREAST CANCER CELLS”, Cristina Amaral, Cristina F. Almeida, Tiago Augusto, Carla Varela, Fernanda F.M.F Roleira, Elisiário Tavares-da-Silva, Georgina Correia-da-Silva, Natércia Teixeira, no congresso 5th ASPIC International Congress, IPO-Porto, 30 de Junho a 1 de Julho de 2022.</p>
11	<p>Cristiana Bento, Alexandre Jorge, Marisa Gaspar e Mara Braga 2022 Urban innovation and Entrepreneurship Competition (1.º lugar “Concep team” - 100 000 RMB e “Outstanding Mentor - 5 000 RMB) Website: https://www.unipd.it/en/gisu Alliance of Guangzhou International Sister-City Universities (GISU). 15 novembro 2022</p>
12	<p>Luísa Durães Prémio NextLap Accelerator - 2022 edition, com a ideia Recycled Rubber-Silica Aerogel for Thermal Insulation of Buildings, defendida no NextLap Bootcamp pela equipa de Luisa Durães, Paulo Santos e Pedro Fernandes; 22 de setembro de 2022.</p>
13	<p>Luísa Durães Menção Honrosa NovoVerde Packaging Enterprise Award, com a ideia aeroREPC - Utilização de resíduos de embalagens pósconsumo para reforço e produção de aerogéis, apresentada pela equipa de Luisa Durães, Ana Clotilde Fonseca e Ricardo Pinho; 6 de junho de 2022.</p>

Projectos 2022

A.	Projectos em Curso	Montante Global	Montante UC
	25 PROJECTOS FINANCIADOS PELA FCT	4 437 088,55 €	1 663 535,63 €
	24 PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES PÚBLICAS NACIONAIS	294 462 823,72 €	6 732 374,99 €
	6 PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA NACIONAL	1 270 554,92 €	202 131,00 €
	2 PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES NACIONAIS	40 000,00 €	5 000,00 €
	6 PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES EUROPEIAS	5 917 146,56 €	690 745,04 €
	2 PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS	2 681 658,61 €	213 197,69 €
	2 PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA INTERNACIONAL	398 600,00 €	398 600,00 €
	FINANCIAMENTO <u>TOTAL</u> DOS PROJECTOS	309 207 872,36 €	9 905 584,35 €
B.	Candidaturas de Projectos	46	

A. Projectos em Curso

PROJECTOS FINANCIADOS PELA FCT

Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
1 CYCLICSSRF - Characterization and numerical modelling of stabilised soils reinforced with fibres under cyclic loading 02/SAICT/2017/028382 FCT POCI-01-0145-FEDER- 028382	FCT	239 906,48 €	239 906,48 €
2 Does the silicon conformation affect the ice sticking? Laboratory data and theoretical modelling on astrophysical dust grain analogs / FCT/DAAD/2020	Portugal (FCT) / Alemanha	4 000,00 €	4 000,00 €
3 AROMA - Novos designs de sensores em fibra ótica para a deteção de compostos de AROMA (CENTRO-01-0145-FEDER-031568)	FCT	237 310,71 €	0,00 €
4 BioNem Mulch – “A new sustainable and integrated system for root-knot nematodes management in tomato crop” - FCT - 02/SAICT/2017	FCT	231 577,17 €	231 577,17 €
5 KnowLuci- "The threat of the root-knot nematode <i>Meloidogyne luci</i> : pathogenicity and diagnostics"	FCT	233 252,65 €	27 000,00 €
6 FilCNF: New generation of composite films of cellulose nanofibrils with mineral particles as high strength materials with gas barrier properties / Nova geração de filmes compósitos de nanofibrilas de celulose e partículas minerais como materiais de elevada resistência mecânica e propriedades de barreira a gases	FCT	189 087,30 €	142 091,31 €
7 NABIA - New Approach to Bioremediation Using Algae / PTDC/BTA-GES/2740/2020	FCT	239 739,90 €	0,00 €
8 Formulações inovadoras de base natural para o controlo do <i>Aedes Aegypti</i> nas regiões Iberoamericanas- FCT/CAPES 2018/2019 Ref. 4.4.1.00 CAPES	FCT-CAPES	9 000,00 €	9 000,00 €
9 Organização, reconhecimento quiral e selecção quiral em formulações lipossoma-fármaco: estudo combinado de espectroscopia quíroptica e simulação molecular	Portugal (FCT) / Polónia	8 000,00 €	4 000,00 €
10 CirReDyeing – “Integrated platform for recycling of textile dyeing wastewater using Aqueous Biphasic Systems: A Circular Economy Approach” (Projeto DRI/India/0044/2020)	FCT /India	99 731,31 €	99 731,31 €
11 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 / programa Aga Khan	229 360,37 €	81 348,93 €
12 TcapitataBV - <i>Thymra capitata</i> derived antimicrobial therapy against bacterial vaginosis multi-species biofilms POCI-01-0145-FEDER-028271 - PTDC/BIA-MIC/28271/2017	FCT	232 794,00 €	29 000,00 €
13 PATCH - An Innovative Transdermal Heart-targeted Drug Delivery Strategy - 022.05810.PTDC	FCT	49 994,20 €	0,00 €

14	PLANTS4AGEING - Potencial das Plantas Aromáticas e Medicinais no Envelhecimento Cardiovascular	BPI/Fundação La Caixa/ FCT	311 563,00 €	0,00 €
15	AeroXTreme - “Nanocompósitos de aerogel de sílica de alto desempenho para isolamento em ambientes de temperatura extrema no Espaço”, 02/SAICT/2017, CENTRO-01-0145-FEDER-029533	FCT	235 399,00 €	235 399,00 €
16	NANOFIRE - Comportamento térmico e mecânico da Nano Cimentos e sua aplicação na construção de aço como revestimento de proteção contra incêndios	FCT	237 972,78 €	52 291,91 €
17	TYRE4BUILDINS - Borracha de pneus reciclados colada com resinas para sistemas de isolamento de edifícios eficientes energeticamente - POCI-01-0145-FEDER-032061	FCT	238 259,42 €	116 874,94 €
18	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 €	0,00 €
19	ReFlorest: Reabilitando Resíduos Agroflorestais: Das Interações Intermoleculares em Polifenóis Naturais ao Desenvolvimento de Novos Biomateriais de Valor Acrescentado	FCT	239 372,82 €	73 639,13 €
20	DIGIAqua - Digitalizando a Aquacultura: da análise preditiva à plataforma fotónica inteligente PTDC/EEI-EEE/0415/2021	FCT	5 863,69 €	21 033,99 €
21	ZAPGO - Nanoestruturas de Óxido de Grafeno revestidas com polímeros anfifílicos zwitteriônicos para a terapia química e fototérmica do cancro da mama	FCT	237 603,03 €	36 306,38 €
22	INEYE - “Insero ocular não invasivo para libertação controlada de fármacos”	FCT	223 441,50 €	185 885,78 €
23	ADHESIVESTEEL - Generalização do uso de adesivos estruturais em pontes metálicas	FCT	222 573,36 €	55 074,55 €
24	ToxApp4NanoCELF: Uma abordagem de toxicologia preditiva para a caracterização dos potenciais efeitos respiratórios de fibras denanocelulose funcionalizadas num sistema de co-cultura, FCT – PTDC 2017 - 02/SAU-PUB/2017/IC&DT 3258	FCT	237 504,12 €	15 374,75 €
25	Desenvolvimento de fotocatalisadores ativos para a remoção de contaminantes emergentes da água por ozonização fotocatalítica solar - POR/POL 19/20-RUI MARTIN	FCT	4 000,00 €	4 000,00 €
			4 437 088,55 €	1 663 535,63 €

PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES PÚBLICAS NACIONAIS

	Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
1	DUST+ - Compósitos inovadores com incorporação de pó resultante das lamas do corte de pedra calcária	COMPETE2020, PT2020, FEDER	614 171,94 €	166 064,47 €
2	“Living the Future Academy”	Programa de Recuperação e Resiliência (PRR)	16 467 000,00 €	0,00 €
3	ProBag - Plant Protection Bag: a new, practical and sustainable system for plant-parasitic nematodes management in conventional and family farming	Santander Universidades/ UC	20 000,00 €	20 000,00 €
4	EOLOE - Fungicidal Effects of Essential Oils in Low Oxygen Environments - An innovative approach heritage conservation	Santander Universidades/ UC	20 000,00 €	0,00 €
5	Forest for the Future - F4F : PP18 - Valorização de biomassa da floresta para Desenvolvimento de produtos Farmaceuticos /Cosméticos de valor acrescentado / CENTRO-08-5864-FSE-000031	Portugal 2020	3 498 489,97 €	0,00 €
6	PAM4WELLNESS	Portugal 2020	550 000,00 €	0,00 €
7	cLabel+: Alimentos inovadores “clean label” naturais, nutritivos e orientados para o consumidor / POCI-01-0247-FEDER-046080	FEDER-046080	4 641 020,43 €	0,00 €
8	DeVOC - Novos produtos plastificados funcionais, mais verdes e sustentáveis, à base de PVC, e com baixas emissões de compostos orgânicos voláteis (VOCs), ANI-Portugal 2020 - Call Nr. 17/SI/2019	POCI/P2020, FEDER	847 543,42 €	305 757,37 €
9	TEC4GREEN (Reference: C644948561-00000052) (Aviso 2022-C05i0101-02 PRR RE-C05-i01.02 Agendas/Alianças Verdes para a inovação empresarial)	Programa de Recuperação e Resiliência (PRR)	15 961 255,40 €	1 599 080,54 €
10	SUSTe - “Development of SUSTainable and integrative bioprocess for the recovery of Tellurium-based nanoparticles from photovoltaic wastes”. Projecto 706	Santander Universidades/ UC	20 000,00 €	20 000,00 €
11	AGIR4Innotation - Transferência de conhecimento, tecnologia e inovação para territórios do interior	POCI-01-0246-FEDER-181326	291 632,03 €	0,00 €
12	ADD.POWDER – New filaments based on metallic powders for additive manufacturing CENTRO-01-0247-FEDER-039910	Portugal 2020	248 335,08 €	186 251,31 €
13	Sustainable and dual functional polymeric edible films: a probiotic and antioxidant delivery food packaging system	Santander Universidades/ UC	20 000,00 €	20 000,00 €
14	Warehouse of the Future (WoF) - Novos sistemas inteligentes, conectados, flexíveis e eficientes para o armazém do futuro, POCI-01-0247-FEDER-072638	Portugal 2020	409 320,85 €	62 000,00 €

15	CinTech - : Polo Tecnológico de Inovação, Translação e Industrialização de Medicamentos Injetáveis Complexos	Programa de Recuperação e Resiliência (PRR)	21 780 000,00 €	1 034 078,11 €
16	NEXUS - Pacto de Inovação – Transição Verde e Digital para Transportes, Logística e Mobilidade	Programa de Recuperação e Resiliência (PRR)	59 000 000,00 €	80 312,59 €
17	InPaCTus “Produtos e Tecnologias Inovadores a partir do Eucalipto”. Projeto: SI I&DT (Sistema de Incentivo à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico aviso 07/SI/2015, Candidatura 21874.	Portugal 2020	15 269 608,83 €	1 618 401,49 €
18	SHELLUTIONPLUS - Utilização de casca de ovo nanoporosa em cargas de tintas e papel	CENTRO-45-2021-30/ SAICT	149 884,09 €	0,00 €
19	FF2F - From Fossil to Forest	Programa de Recuperação e Resiliência (PRR)	103 277 000,00 €	692 056,00 €
20	Agenda Microeletrónica - candidatura C644916358-00000028)	PRR - Plano de Recuperação e Resiliência	50 000 000,00 €	200 000,00 €
21	SAFE - Recuperação de água em adegas usando oxidação Fotossensibilizada. Referência: POCI-01-0247-FEDER-039708	FEDER e COMPETE2020	425 483,72 €	225 878,91 €
22	SYMBIOSIS II	INTERREG POCTEP	20 000,00 €	15 000,00 €
23	SERENA - Development of a Sludge free Fenton integrated treatment methodology for olive mill wastewaters: a water recovery strategy - projeto POCI-01-0247-FEDER-033193	Fundos Europeus Estruturais e de Investimentos (FEEI)	581 329,00 €	290 071,90 €
24	PHOTOSPUPCATAL : Desenvolvimento de sistemas catalíticos suportados para tratamento de efluentes por oxidação foto-assistida. POCI-01-0247-FEDER-047545	Fundos Europeus Estruturais e de Investimentos (FEEI)	350 748,96 €	197 422,30 €
			294 462 823,72 €	6 732 374,99 €

PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA NACIONAL

	Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
1	Valorização de resíduos resultantes do processamento do fruto da noqueira, através da extração de compostos com efeito nematodocida (ViA PRODEQ)	Ag-Innov, Centro de Excelência Agrícola - Grupo Ortigão Costa	30 353,00 €	23 441,00 €
2	CoolAsphalt - Development of an innovative concept of bituminous material for transport infrastructure pavements using used cooking oil.	Construções JJR & Filhos SA; ISEC/IPC, CTCV	1 061 511,92 €	0,00 €
3	Contrato JM Europe/PRODEQ	JM Europe	18 500,00 €	18 500,00 €
4	BioMessi - Estudo preliminar e pré-projeto de uma unidade de tratamento dos gases odorosos e partículas produzidas numa Unidade de Compostagem	BioSmart - Soluções Ambientais, S.A	9 840,00 €	9 840,00 €
5	ICARO	Sogilub	0,00 €	0,00 €
6	Consultorias diversas com empresas nacionais (semicondutores, cortiça, química,...)		150 350,00 €	150 350,00 €
			1 270 554,92 €	202 131,00 €

PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES NACIONAIS

	Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
1	Wearable textile patches for optical biosensing in healthcare applications	CICECO - Aveiro Institute of Materials	20 000,00 €	0,00 €
2	INOCleanMat – Innovative Materials for Clean Energy Storage Systems	Projeto Semente	20 000,00 €	5 000,00 €
			40 000,00 €	5 000,00 €

PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES EUROPEIAS

Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE	
1	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 €	0,00 €
2	BIOSHELL (ID 109) – Recycling crustaceans shell wastes for developing biodegradable wastewater cleaning composites	ERA-NET BlueBio COFUND	838 431,00 €	29 431,00 €
3	TIME UP	Fundação LaCaixa no âmbito do programa CaixaImpulse	77 000,00 €	77 000,00 €
4	Premium-“Preservation of microorganisms by understanding the protective mechanisms of oligosaccharides” - Horizon 2020 Framework Programme - Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange H2020 MSCA-RISE cal, Países participantes: França; Argentina; Reino Unido, Portugal e Espanha.	Horizon 2020	634 500,00 €	72 000,00 €
5	E-CORK - : Advanced Electrochemical Treatments for Cork Washing Wastewater Remediation towards a Circular Economy (E-CORK)/101038060	Comissão Europeia	159 815,04 €	159 815,04 €
6	H2OforAll - innovative integrated tools and technologies to protect and treat drinking water from disinfection byproducts (DBPs) - GA101081963	European Research Executive Agency (REA)	3 999 821,00 €	352 499,00 €
			5 917 146,56 €	690 745,04 €

PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS

Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE	
1	ANIMATE - Advanced Numerical Modelling and Experimental Research on Turbulent and Transitional Flows with Applications to Chemical, Power, Automotive and Aeroengine Industries,	Polish National Agency for Academic Exchange	398 730,00 €	0,00 €
2	RESALVALOR - Valorización De Residuos de la Industria Agroalimentaria; P318RT0076	CYTED	0,00 €	0,00 €
			2 681 658,61 €	213 197,69 €

PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA INTERNACIONAL

Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
1 Projetos com empresa multinacional do sector químico		248 600,00 €	248 600,00 €
2 Nitração e hidrogenação de aromáticos	Bondalti, S.A.	150 000,00 €	150 000,00 €
		398 600,00 €	398 600,00 €

PROJECTOS FINANCIADOS	Financiamento TOTAL	Financiamento TOTAL para a UNIDADE
TOTAL	309 207 872,36 €	9 905 584,35 €

B. Candidaturas de Projectos

	Título	Entidade Financiadora
1	Biomass-based crops protection: Development of sustainable circular bio-based fungicides and emulsions	FCT
2	Mecanismos de protecção de bactérias ácido-lácticas por fruto-oligosacáridos - 2022.03806.PTDC	FCT
3	Adding Value to Lignin From Biomass for Hair Care Applications - 2022.06810.PTDC	FCT
4	PATCH – Uma Estratégia Inovadora de Entrega de Metabolitos Ativos no Coração, 022.05810.PTDC	FCT
5	ANOXYOILS - Essential Oils in Low Oxygen Environments for the Treatment of Fungal Contamination in Museum Collections - 2022.07967.PTDC	FCT
6	AeroSiLyte-Engineering of Silica-Polymer Aerogel Electrolytes for Solid State Energy Storage Devices - 2022.05922.CEECIND	FCT
7	Ultra efficient azole-type ligands for chemical catalysis - 2022.05101.PTDC	FCT
8	Photo-electrocatalytic purification of pharmaceuticals-contaminated water by doped titanate-silica aerogels with magnetic and solar light response - 2022.05265.PTDC	FCT
9	Tailoring organic and inorganic aerogels as carriers for pharmaceuticals - 2022.14994.CBM (Adaptação de aerogéis orgânicos e inorgânicos como veículos para produtos farmacêuticos)	FCT
10	Na Intelligent System for High-Level Data Intensive Activities Integrating First Principles Knowledge - 2022.06315.PTDC	FCT
11	Wear4Health - Wearable textile patches for optical biosensing in healthcare applications - 2022.02082.PTDC	FCT
12	Wear4Health - Wearable textile patches for lactate optical biosensing in healthcare applications- 2022.15502.UTA	FCT
13	NEMATAACK - Tackling root knot and root lesion nematodes in the tomato crop: expected effects in a challenging agricultural environment - 2022.09142.PTDC	FCT
14	RICEAlert – Meloidogyne graminicola, the hidden threat to Portuguese rice fields - 2022.03941.PTDC	FCT
15	InnForm - Innovative natural-based formulations for the control of Aedes aegypti in Iberoamerican regions - 2022.03237.PTDC	FCT
16	TOXADAPT – Toxin adaptation in a host-microbe molecular fitness landscape - 2022.07201.PTDC	FCT
17	ORAWOL- From ORAnge Waste to Oligorutin - a sustainable and integrative platform for production, purification and application of Laccase	FCT
18	XanthophyNERY: BiorefiNERY concept for the microbial production of XANTHOPHYLLS: a holistic and integrative approach of chemical engineering for valorization of agro-food residues	FCT
19	Design e síntese de inibidores seletivos da COX-2 derivados do ácido cinâmico e aplicação dos compostos líder em estudos in vitro para tratamento do cancro de pulmão - 2022.05494.PTDC	FCT
20	IBA4Use- Sustainable geotechnical applications for municipal solid waste Incineration Bottom Ash: a circular economy approach in islands - 2022.03497.PTDC	FCT

21	Development of an integrated digital approach to boost climate neutrality at the city level - 2022.05451.PTDC	FCT
22	Aerogéis biodegradáveis para incorporação de Luteína e aplicação na libertação de fármacos - 2022.06644.PTDC	FCT
23	Pensos antimicrobianos multifuncionais e customizáveis para tratamento eficiente de feridas crónicas - 2022.06450.PTDC	FCT
24	Biossensor eletroquímico nanoestruturado baseado nos telómeros para a determinação de fármacos anticancerígenos - 2022.06606.PTDC	FCT
25	PAM4WELLNESS	Portugal 2020
26	Silica-Polymer Composite Aerogels As Solid Sodium Electrolytes (AeroNaLyte) - 655	UC Projetos Semente de Investigação
27	AgriPAM.PT - Sistema integrado de apoio à decisão para uma agricultura sustentável baseada na valorização de plantas aromáticas, medicinais e condimentares portuguesas (Candidatura PRR-C05-i03-l-000063 submetida a 15-4-2022)	Programa PRR
28	Mechanisms of protection of lactic acid bacteria by fructo-oligosaccharides: a molecular simulation study - Project No. 2022.15888.CPCA	Programa PRR
29	Agenda mobilizadora para o setor agro-industrial da Castanha e Frutos Secos (AMCAFS) (C632852009-00467197)	Programa PRR
30	Tec4Green	Programa PRR
31	Agenda Microeletrónica candidatura C644916358-00000028	Programa PRR
32	GoldWaste	Programa PRR
33	OESTEFRUTA4.0	Programa PRR
34	Uso de plantas aromáticas do Alentejo e farinha de bolota no desenvolvimento de pão funcional.	Fundação La Caixa Promove
35	Terras Perfumadas do Côa (candidatura PV21 PV21-00051 de 15/3/2022)	Fundação La Caixa Promove
36	PLANTS4AGEING: Potential of Aromatic and Medicinal Plants in Cardiovascular Ageing; Potencial das Plantas Aromáticas e Medicinais no Envelhecimento Cardiovascular	Fundação La Caixa Promove
37	SoilRecovery - Strategies for remediation and stabilization of contaminated soils	HORIZON-MSCA 2022
38	Soil4us - Improving food systems sustainability and soil health with food processing residues	HORIZON-MISA 2022
39	Soil4us - Engineered soil-specific amendments from particular, currently non- and under-utilized food processing waste Proposal number: 101113044,	HORIZON-MISA 2022
40	Source2Tap - From source to tap: sustainable provision of drinking water	HORIZON-CL6-2022
41	Technology for Infection Monitoring and Evidence of UroPathogens	HORIZON-EIC-2022

42	IL-ABCells: Ionic Liquid-based Aqueous Biphasic Systems to Understand the Genesis of Liquid-Liquid Phase Separation in Cells	Horizon ERC-2021
43	Projeto de Mobilidade Erasmus+: «Utilization durable des plantes de la biosphere des Oasis du Sud Marocain pour lóbtention de molecules à propriétés antifongiques et neuroprotectrices »	Projecto de cooperação internacional
44	ReCPCT - coordinating organization is AL AZHAR UNIVERSITY GAZA Coimbra University, University of Jordan 'Al-Balqa Applied University: Aqaba University of Technology). This project will concern developing the curriculum of teaching in faculties of pharmacies for bachelor's degree.	Projecto de cooperação internacional
45	Up2date Physio - Al-Balqa Applied University Coimbra University, Jordan University of Science and Technology, Alisra University, Aqaba University of Technology. This project will concern developing the curriculum of teaching in the specialization of PhysioTherapy where the curriculum of this specialization includes some subjects related to the pharmacy such as Phytotherapy, pharmacology, Physiology, Anatomy, pathophysiology, biology, and nutrition and health.	Projecto de cooperação internacional
46	Probing Molecular Photoswitches Under Cryogenic Conditions	Hungarian Academy of Sciences