

[CIEPQPF] 2021

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



• U



C •

FCTUC FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA



Sumário

Página

1. Equipa de 2021		
A.	Investigadores doutorados	3
B.	Investigadores não doutorados	5
C.	Colaboradores	6
D.	Técnicos	8
2. Indicadores Realização Física 2021		
2.1.	Produção Científica	
A.	Edição de Livros / Proceeding / eBook	10
B.	Edição de números especiais de revistas científicas	10
C.	Livros	11
D.	Capítulos de Livros	11
E.	Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica	13
F.	Artigos em revistas de circulação nacional com arbitragem científica	48
G.	Outras Publicações	48
H.	Patentes	50
I.	Modelos Desenvolvidos	50
J.	Aplicações Computacionais	51
K.	Instalações piloto	51
L.	Protótipos Laboratóriais	51
2.2.	Congressos, Conferências e outros Eventos	
A.	Participações em Congressos e Conferências Internacionais e Nacionais Com Artigos/ Abstracts de Comunicações Científicas	52
B.	Outras Conferências	75
C.	Organização de Seminários, Congressos e Conferências	76
D.	Participação em Corpos Editoriais	77
E.	Outras ações públicas (Notícias em jornais, TV, ... / Programa de TV, radio, ... / Podcasts / Participação em ações de divulgação, Workshop, feiras, mostras de Ciência, Simposium,	79
2.3.	Formação Avançada	
A.	Teses de Doutoramento	87
B.	Teses de Mestrado	89
2.4.	Redes de Colaborações Científica	
A.	Redes Internacionais	89
B.	Colaborações Universidades Internacionais	91
C.	Colaborações Indústrias Nacionais e Internacionais	95
2.5.	Prémios	99
3. Projectos 2021		
A.	Projectos em Curso	102
B.	Candidaturas de Projectos	109

Equipa

1. Total membros da equipa: 174

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	Investigador nível inicial
Margarida Maria João de Quina	Professor Auxiliar
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: 58

Nome	Categoria
Alfredo Filipe Ferreira Araújo	Estudante PhD
Ana Maria do Sacramento Lopes Sousa	Investigador
Ana Rita Pinto Gomes	Estudante PhD
Andreia Filipa Ferreira dos Santos	Investigador
Andreia Patrícia Duarte Santos	Investigador
Beatriz Sales Bandarra	Estudante PhD
Bruno José Alves Nunes Almeida	Estudante PhD
Carmem Natália de Pina Goncalves	Estudante PhD
Carolina dos Santos Vertis	Estudante PhD
Catarina Santos Fernandes	Estudante PhD
Cátia Vanessa Teixeira Mendes	Estudante PhD
Cláudio Manuel Rodrigues de Almeida	Estudante PhD
Cristiana Sofia Amaral Bento	Estudante PhD
Daniela Carla Moreira de Souza	Estudante PhD
Dorin Miscenco	Estudante PhD
Eddyn Gabriel Solorzano Chavez	Estudante PhD
Eryk Carvalho Gomes Rodrigues Fernandes	Estudante PhD
Eugeniu Strelet	Estudante PhD
Eva Florbela Domingues Gomes	Estudante PhD
Francisco José Gomes Patrocínio	Estudante PhD
Gina Marta Ferraz Tavares	Estudante PhD
Giulia Clare de Carvalho Andrade Santos	Investigador
Gonçalo Filipe Marques Policarpo	Estudante PhD
Helena de Fátima Ribeiro	Estudante PhD
Helena Filipa Bigares Grangeia	Estudante PhD
João Carlos Saraiva Leocádio	Estudante PhD
João Pedro da Cruz Lincho	Estudante PhD
João Pedro Leonor Coutinho	Investigador
Joel Filipe Rodrigues Sansana	Estudante PhD
Jonathan Simonace Cardoso	Estudante PhD
Jorge Filipe da Silva Pedrosa	Estudante PhD
José Miguel Sousa de Matos	Estudante PhD
José Rafael Santos Botelho	Estudante PhD
Kuta Filipe Jones Luís	Estudante PhD
Laura Soraia Correia Rua Perpétuo	Estudante PhD
Manorma Sharma	Estudante PhD
Maria Teresa Cruz Mória Cernadas	Estudante PhD

Mariana Soraia Tomás Amândio	Estudante PhD
Marta Patrícia Carvalho dos Santos	Estudante PhD
Mohit Sharma	Estudante PhD
Olívia Júlia Silva Gomes	Estudante PhD
Patrícia Mendes Reis	Investigador
Patrícia Raquel da Silva Matos	Estudante PhD
Patrícia Vieira de Almeida	Investigador
Paulo Alexandre Neves Dias	Investigador
Pedro Manuel Maximiano Santos	Estudante PhD
Pedro Manuel Mesquita Pereira	Estudante PhD
Rafaela Pereira Rodrigues	Estudante PhD
Ricardo Oliveira de Almeida	Investigador
Rita Joana de Almeida Bento Chim	Estudante PhD
Sadjo Danfá	Estudante PhD
Sérgio Manuel Castro Silva	Sector privado
Sofia Daniela Roque Marceneiro	Estudante PhD
Solange Sá Magalhães	Estudante PhD
Telma Elisa Esteves Vaz	Investigador
Teresa da Conceição Amaral Linhares	Estudante PhD
Tiago Daniel Henriques Ferreira	Estudante PhD
Vinicius Andrade dos Santos	Estudante PhD

C. Colaboradores: 48

Nome	Categoria
Agnieszka Justyna Kaczor	Professor Associado
Aline Lemos Arin	Sector Publico
Ana Leonor Cardoso Vilela Lopes	Sector Privado
Ana Catarina de Bastos Vidal Dias	Sector Privado
Ana Paula Venâncio Egas	Investigador
Ana Sofia dos Santos Fajardo	Investigador
Anabela Gonçalves Nogueira	Sector Privado
Andrea Gómez-Zavaglia	Investigador
André Fernandes Rossi	Investigador
Barbara Michela Giuliano	Investigador
Daniela Vanessa Rosendo Lopes	Investigador
Denner Déda Araújo Nunes	Investigador
Deividson Silveira dos Santos	Investigador

Dina Augusta Simões Marques	Sector Privado
Eduardo Luís Trincão da Conceição	Investigador
Ewa Stanek	Estudante PhD
Duarte António Fernandes Santos	Estudante PhD
Elisabete Simões Antunes	Sector Privado
Filipa Alexandra André Vicente	Investigador
Filipa Almeida Martins de Matos Gonçalves Dinis	Investigador
Gláucia 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	Sector Publico
José Manuel Matias Vieira de Sousa	Professor Adjunto
Krzysztof Czamara	Investigador
Luciano de Andrade Gomes	Professor
Luis Miguel Marques Pedroso	Sector Privado
Luísa Teixeira Rocha Filipe	Estudante PhD
Maria Bravo de Almeida Pereira Campos Mendes Ramos	Estudante PhD
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	Sector Privado
Natalia Hachlica	Estudante PhD
Paulo Alexandre Quadros de Oliveira e Santos	Sector Privado
Paulo Miguel Pereira de Brito	Professor Adjunto
Pedro Gonçalo Banza Gonçalves	Investigador
Pedro Manuel Gens de Azevedo de Matos Faia	Professor Auxiliar
Raquel Jesus Costa	Investigador
Ricardo Alberto Reis Silva Rendall	Sector Privado
Rui César Costa da Silva	Sector Privado
Wardleison Martins Moreira	Professor Adjunto
Zuzanna Magdalena Majka	Estudante PhD

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 2021		Número
2.1.	Produção Científica	
A.	Edição de Livros / Proceeding / eBook	1
B.	Edição de números especiais de revistas científicas	4
C.	Livros	0
D.	Capítulos de Livros	12
E.	Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica	179
F.	Artigos em revistas de circulação nacional com arbitragem científica	1
G.	Outras Publicações	9
H.	Patentes	3
I.	Modelos Desenvolvidos	0
J.	Aplicações Computacionais	3
K.	Instalações piloto	0
L.	Protótipos Laboratoriais	4
2.2.	Congressos, Conferências e outros Eventos	
A.	Participações em Congressos e Conferências Internacionais e Nacionais Com Artigos/ Abstracts de Comunicações Científicas	144
B.	Outras Conferências	4
C.	Organização de Seminários, Congressos e Conferências	12
D.	Participação em Corpos Editoriais	25
E.	Outras ações públicas (Notícias em jornais, TV, ... / Programa de TV, radio, ... / Podcasts / Participação em ações de divulgação, Workshop, feiras, mostras de Ciência, Simposium,	111
2.3.	Formação Avançada	
A.	Teses de Doutorado	8
B.	Teses de Mestrado	46
2.4.	Redes de Colaborações Científica	
A.	Redes Internacionais	11
B.	Colaborações Universidades Internacionais	63
C.	Colaborações Indústrias Nacionais e Internacionais	58
2.5.	Prêmios	7

2.1. Produção Científica

A. Edição de Livros / Proceeding / eBook

[1]	Martins, R. C., Quinta-Ferreira, R. M., Rasteiro, M. G., Dantas, R. F., Gmurek, M., eds. (2021). Advanced Processes for Wastewater Treatment and Water Reuse. Lausanne: Frontiers Media SA., 2021 10.3389/978-2-88966-344-6	Publicado
-----	--	-----------

B. Edição de números especiais de revistas científicas

[1]	Durães, Luísa, Artur J.M. Valente, Ioannis Anastopoulos, Nicolas Brun (Guest Editors), Special Issue of Molecules: "Engineered Gels for Environmental Applications", MDPI, 30 June 2021. https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/gel_environmental	Publicado
[2]	Malankowska, Anna; Borowska, Ewa; Martins, Rui C.; Gmurek, Marta, Editorial Catalysts: Special Issue on Recent Advances in TiO2 Photocatalysts, CATALYSTS,2021,11,7,790, 10.3390/catal11070790	Publicado
[3]	Rasteiro, M. G., J. Gamelas, Luis Alves Special Issue "Bio-Based Polyelectrolytes: Development and Applications", Polymers, Editors:, 2021, MDPI	Publicado
[4]	Reis, Marco S.; Gao, Furong, Special Issue Advanced Process Monitoring for Industry 4.0, PROCESSES,2021,9,8,1432, 10.3390/pr9081432	Publicado

C. Livros

D. Capítulos de Livros

[1]	<p>Alves P., Gonçalves F., Gil M.H. "Polysaccharide-Based Composites for Biomedical Applications" Biomedical Composites. Materials Horizons: From Nature to Nanomaterials. A.K. Nayak, M.S. Hasnain (eds.) Springer, Singapore, 2021, pp 19-34</p> <p>DOI: 10.1007/978-981-33-4753-3_2</p> <p>Print ISBN: 978-981-334-752-6</p> <p>Electronic ISBN: 978-981-334-753-3</p>	Publicado
[2]	<p>Alves, P., Coimbra, P., Ghibaud, F., Gomez-Zavaglia, A. and Simões, P.N., "Nanostructures for the Stabilization and Delivery of Lactic Acid Bacteria", Basic Protocols in Encapsulation of Food Ingredients, Gomez-Zavaglia (eds.), Humana, New York, NY., 2021, 111-120.</p> <p>DOI: 10.1007/978-1-0716-1649-9_11</p> <p>Print ISBN: 978-1-0716-1648-2</p> <p>Online ISBN 978-1-0716-1649-9</p>	Publicado
[3]	<p>Alves-Silva, L.; Zuzarte, M., Girão, H.; C.; Salgueiro, L Can Apiaceae metabolites decrease cardiovascular disease burden?, Apiaceae-Ecology, Uses and Toxicity, I Douglas I, (Ed.), , Nova Science Publishers, Inc., New York, NY, 2021: pp. 1-66. ISBN: 978-1-53619-060-1</p>	Publicado
[4]	<p>Alves-Silva, L.; Zuzarte, M., Girão, H.; C.; Salgueiro, L Potential of Salvia officinalis in the management of cardiovascular diseases, Salvia officinalis- production, cultivation and uses , Ashtion C. (Ed.), , Nova Science Publishers, Inc., New York, NY, 2021: pp. 167-214. ISBN: 978-1-53619-531-6</p>	Publicado

[5]	<p>Bandarra B.S., Quina M.J. (2021) Municipal Solid Waste Incineration and Sustainable Development. Pages 653-680. In: Gao Y., Song W., Liu J.L., Bashir S. (eds) <i>Advances in Sustainable Energy</i>. Springer, Cham.</p> <p>10.1007/978-3-030-74406-9_23</p>	Publicado
[6]	<p>Bastos, F., Matias, C., Lopes, I., Vieira, Santos, Rosario, L., Quinta-Ferreira, and Quinta-Ferreira. M.E. "FAD-Linked Autofluorescence and Chemically-Evoked Zinc Changes at Hippocampal Mossy Fiber-CA3 Synapses", in <i>Hippocampus - Cytoarchitecture and Diseases</i>, Ed. Xinhua Zhang, Intech Open, 2021, ISBN 978-1-83969-912-2.</p> <p>10.5772/intechopen.100898</p>	Publicado
[7]	<p>Castro J, Salgueiro L, Cerca N. Essential oils as potential antibiofilm agentes: insights into the key role of <i>Thymbra capitata</i> to fight biofilm-associated infections, <i>Volatile Oils: Production, Composition and Uses</i>, Singh S. (Ed.), Nova Science Publishers, Inc., New York, NY, 2021: pp. 337-374 ISBN 978-1-68507-241-4</p> <p>https://doi.org/10.52305/IZIM9776</p>	Publicado
[8]	<p>Lopes, A.M.L.; Pereira, J.F.B.; Molino, J.V.; Lourenço, F.R.; Pessoa, A., <i>Lipopolysaccharides: Methods of Quantification and Removal from Biotechnological Products (Chapter 14)</i>, <i>Pharmaceutical Biotechnology: A focus on Industrial Application</i>, Pessoa Jr, A.; Vitolo, M.; Long, P.F. (eds.), CRC Press, Boca Raton, 2021, 1st ed, 18 pages. ISBN 9781003178361. DOI: 10.1201/9781003178361-14.</p>	Publicado
[9]	<p>Roleira, F., Varela, C., Gomes, A., Costa, S., Tavares-da-silva, E. "The Health Components of Spices and Herbes: The Medicinal Chemistry Point of View", <i>Aromatic Herbs in Food: Bioactive Compounds, Processing and Applications</i>, Galanakis, C., Academic Press, 2021, Cap.2, 35-92.</p> <p>10.1016/B978-0-12-822716-9.00002-0</p>	Publicado

[10]	Santos, A., 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 S.R. Couto, N. Shah, R. Banerjee, Elsevier	In press
[11]	Santos-Ebinuma, V.C.; de Oliveira, F., Veríssimo, N.V., Pereira, J.F.B.; Pessoa, A., Sterilization in Pharmaceutical Biotechnology (Chapter 8), Pharmaceutical Biotechnology: A focus on Industrial Application, Pessoa, A.; Vitolo, M.; Long, P.F. (eds.), CRC Press, Boca Raton, 2021, 1st ed, 13 pages. ISBN 9781003178361. DOI: 10.1201/9781003178361-8	Publicado
[12]	Zuzarte M, Lopes G, Pinto E, Salgueiro L. Are Natural Products an Alternative Therapy for Dermatophytosis? Dermatophytes and Dermatophytoses ,Bouchara JP, Nenoff P, Gupta A, Chaturvedi V (eds), Springer Nature Switzerland AG, 2021, pp pp: 473-519 ISBN 978-3-030-67420-5 https://doi.org/10.1007/978-3-030-67421-2	Publicado

E. Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica

[1]	Abidi, Imene; Benamara, Lakhdar; Correia, Antonio Alberto S.; Pinto, M. I. M.; Cunha, Pedro P., Characterization of dredged sediments of Bouhanifia dam: potential use as a raw material, ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES,2021,14,23,2631, 10.1007/s12517-021-08742-4	Publicado Q2 IF: 1.827
-----	---	------------------------------

[2]	<p>Aguiar, D., Pereira, A. C., Marques, J. C., Agricultural Rum of Madeira matured on the seafloor: improved physico-chemical changes induced by a pioneering seafloor ageing process, 2021, EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, 247, pages3023–3035.</p> <p>10.1007/s00217-021-03855-2</p>	<p>Publicado Q1 IF: 2.998</p>
[3]	<p>Almeida, Claudio M. R.; Ghica, Mariana E.; Ramalho, Amilcar L.; Duraes, Luisa, Silica-based aerogel composites reinforced with different aramid fibres for thermal insulation in Space environments, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE,2021,56,24,13604,13619,</p> <p>10.1007/s10853-021-06142-3</p>	<p>Publicado Q1 IF: 3.896</p>
[4]	<p>Almeida, N., Fernandes, A., Romãozinho, J.M, Freire, P, Donato, M.M, Cardoso, O., Luxo, C., Cipriano, M.A., Marinho, C., Calhau, C., Figueiredo, P. Correlation of NOD2 genotypes with Helicobacter pylori infection in a South-European country. ADVANCES IN DIGESTIVE MEDICINE. 2021 8: 163-171.</p> <p>DOI: 10.1002/aid2.13210</p>	<p>Publicado Q4</p>
[5]	<p>Almeida, P., V; Rodrigues, R. P.; Gaspar, M. C.; Braga, M. E. M.; Quina, M. J., Integrated management of residues from tomato production: Recovery of value-added compounds and biogas production in the biorefinery context, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT,2021,299,113505,</p> <p>10.1016/j.jenvman.2021.113505</p>	<p>Publicado Q1 IF: 6.789</p>
[6]	<p>Almeida, P. V.; Rodrigues, R. P.; Mendes, C. V. T.; Szel, R.; Pietrzyk, D.; Klepacz-Smolka, A.; Quina, M. J., Assessment of NIR spectroscopy for predicting biochemical methane potential of agro-residues-A biorefinery approach, BIOMASS & BIOENERGY,2021,151,106169,</p> <p>10.1016/j.biombioe.2021.106169</p>	<p>Publicado Q1 IF: 5.061</p>

[7]	Almeida, Patricia, V; Rodrigues, Rafaela P.; Teixeira, Leonor M.; Santos, Andreia F.; Martins, Rui C.; Quina, Margarida J., Bioenergy Production through Mono and Co-Digestion of Tomato Residues, ENERGIES, 2021, 14,17,5563, 10.3390/en14175563	Publicado Q1 IF: 6.95
[8]	Almeida, P.V., Rodrigues, R.P., Ślęzak, R., Quina, M.J. Effect of phenolic compounds recovery from agro-industrial residues on the performance of pyrolysis process, Biomass Conversion and Biorefinery, (2022) 10.1007/s13399-021-02292-1	Publicado online 14 Jan 2022
[9]	Almeida, R. O.; Ramos, A.; Alves, L.; Potsi, E.; Ferreira, P. J. T.; Carvalho, M. G. V. S.; Rasteiro, M. G.; Gamelas, J. A. F., Production of nanocellulose gels and films from invasive tree species, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2021,188,1003,1011, 10.1016/j.ijbiomac.2021.08.015	Publicado Q1 IF: 5.162
[10]	Almeida, R.O., Moreira, A., Moreira, D., Pina, M.E., Carvalho, M.G.V.S., Rasteiro, M.G., Gamelas, J.A.F. High-performance delignification of invasive tree species wood with ionic liquid and deep eutectic solvent for the production of cellulose-based polyelectrolytes, accepted for publication in RSC Advances	In press
[11]	Almeida, Ricardo; Cisneros, Fernando; Mendes, Catia V. T.; Carvalho, Maria Graca V. S.; Rasteiro, Maria G.; Gamelas, Jose A. F., Valorisation of invasive plant species in the production of polyelectrolytes, INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS,2021,167,113476, 10.1016/j.indcrop.2021.113476	Publicado Q1 IF: 5.64
[12]	Almeida, Ricardo; Ferraz, Eduardo; Santaren, Julio; Gamelas, Jose A. F., Comparison of Surface Properties of Sepiolite and Palygorskite: Surface Energy and Nanoroughness, NANOMATERIALS,2021,11,6,1579, 10.3390/nano11061579	Publicado Q1 IF: 5.08

[13]	Alves, J. L.; Figueira, A. S. C.; Lopes, I. L.; Mendes, P. J.; Quinta-Ferreira, R. M.; Quinta-Ferreira, M. E., Effect of Oleic Acid on Neuronal Zinc Signals, WASTE AND BIOMASS VALORIZATION,2021,12,6,3019,3025, 10.1007/s12649-021-01350-z	Publicado Q2 IF: 3.703
[14]	Alves, Luis; Medronho, Bruno; Filipe, Alexandra; Romano, Anabela; Rasteiro, Maria G.; Lindman, Bjorn; Topgaard, Daniel; Davidovich, Irina; Talmon, Yeshayahu, Revisiting the dissolution of cellulose in H3PO4(aq) through cryo-TEM PTssNMR and DWS, CARBOHYDRATE POLYMERS,2021,252,117122, 10.1016/j.carbpol.2020.117122	Publicado Q1 IF: 9.381
[15]	Alves-Lima, Decio F.; Rodrigues, Carmina F.; Pinheiro, Carolina T.; Gando-Ferreira, Licinio M.; Quina, Margarida J.; Ferreira, Abel G., Highly selective solvent extraction of Zn(II) and Cr(III) with trioctylmethylammonium chloride ionic liquid, CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING,2022,100,1,131,142, 10.1002/cjce.24051	Publicado Q3 FI:1.819
[16]	Alves-Silva J, Zuzarte M, Girão H, Salgueiro L., The Role of Essential Oils and their Main Compounds in the Management of Cardiovascular Disease Risk Factors, Molecules 26(12), 3506; 10.3390/molecules26123506	Publicado Q1 IF: 4,41
[17]	Alves-Silva, J., Piras, A, Porcedda, S, Falconieri, D., Maxia, A., Gonçalves, M., Cruz, M., Salgueiro, L., “Chemical characterization and bioactivity of the essential oil from Santolina insularis, a Sardinian endemismo”, NATURAL PRODUCT RESEARCH, 2021, 36 (1), 445-449 10.1080/14786419.2020.1774764	Publicado Q2 IF: 2.860
[18]	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, Can. J. Chem Eng., (2022) 100(1), 131-142 DOI 10.1002/cjce.24051	Publicado online 2 Jan 2021

[19]	Arrieta-Escobar JA, Camargo M, Morel L, Bernardo FP, Orjuela A, Wendling L., Design of formulated products integrating heuristic knowledge and consumer assessment. <i>AICHe J.</i> 2021;67: e17117. doi.org/10.1002/aic.17117	Publicado Q1 IF: 3.993
[20]	Amandio, Mariana S. T.; Rocha, Jorge M. S.; Serafim, Luisa S.; Xavier, Ana M. R. B., Cellulosic Bioethanol from Industrial Eucalyptus globulus Bark Residues Using Kraft Pulping as a Pretreatment, <i>ENERGIES</i> ,2021,14,8,2185, 10.3390/en14082185	Publicado Q1 IF: 3.004
[21]	Antonio, Nuno; Rita, Paulo; Saraiva, Pedro, COVID-19: Worldwide Profiles during the First 250 Days, <i>APPLIED SCIENCES-BASEL</i> ,2021,11,8,3400, 10.3390/app11083400	Publicado Q2 IF: 2.679
[22]	Bandarra, Beatriz S.; Pereira, Joana L.; Martins, Rui C.; Maldonado-Alameda, Alex; Chimenos, Josep M.; Quina, Margarida J., Opportunities and Barriers for Valorizing Waste Incineration Bottom Ash: Iberian Countries as a Case Study, <i>APPLIED SCIENCES-BASEL</i> ,2021,11,20,9690, 10.3390/app11209690	Publicado Q2 IF: 2.679
[23]	Barsalou, Matthew, and Pedro Saraiva, The Big Deal with Small Data, <i>Quality Progress</i> , May 2021 Issue,54 (5), p. 43-45 (2021).	Publicado Q4 IF: 0.146
[24]	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, <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS</i> , 10.1080/00914037.2021.1876053	Publicado online 09 Feb 2021

[25]	Bernardo, Sandra C.; Capela, Emanuel V.; Pereira, Jorge F. B.; Ventura, Sonia P. M.; Freire, Mara G.; Coutinho, Joao A. P., Opposite Effects Induced by Cholinium-Based Ionic Liquid Electrolytes in the Formation of Aqueous Biphasic Systems Comprising Polyethylene Glycol and Sodium Polyacrylate, MOLECULES,2021,26,21,6612, 10.3390/molecules26216612	Publicado Q1 IF: 4.412
[26]	Bordalo, Mario; Seabra, Ines J.; Silva, Andreia Bento; Terrasso, Ana Paula; Brito, Catarina; Serra, Margarida; Bronze, Maria R.; Duarte, Catarina M. M.; Braga, Mara E. M.; de Sousa, Herminio C.; Serra, Ana Teresa, Using High-Pressure Technology to Develop Antioxidant-Rich Extracts from Bravo de Esmolfe Apple Residues, ANTIOXIDANTS,2021,10, 1469, 10.9.1469.10.3390/antiox10091469	Publicado Q1 IF: 6.313
[27]	Borges, Pedro H. O.; Pedreiro, Sonia; Baptista, Salete J.; Geraldés, Carlos F. G. C.; Batista, M. T.; Silva, Maria M. C.; Figueirinha, Artur, Inhibition of alpha-glucosidase by flavonoids of Cymbopogon citratus (DC) Stapf, JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY,2021,280,114470, 10.1016/j.jep.2021.114470	Publicado Q1 IF: 4.36
[28]	Bosio, Morgana; de Souza-Chaves, Bianca Miguel; Saggiaro, Enrico Mendes; Bassin, Joao Paulo; Dezotti, Marcia W. C.; Quinta-Ferreira, Maria Emilia; Quinta-Ferreira, Rosa M., Electrochemical degradation of psychotropic pharmaceutical compounds from municipal wastewater and neurotoxicity evaluations, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH,2021,28,19,23958,23974, 10.1007/s11356-020-12133-9	Publicado Q2 IF: 4.223

[29]	<p>Camelo, Lidia Cristina Alves; Santos, Gabriela de Souza Dias; de Souza, Ranyere Lucena; Soares, Cleide Mara Faria; Pereira, Jorge Fernando Brandao; Lima, Alvaro Silva, Pre-purification of genipin from genipap using aqueous-two-phase systems composed of protic ionic liquids plus polymers + water at 298 K and atmospheric pressure, SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY,2021,256,117843,</p> <p>10.1016/j.seppur.2020.117843</p>	<p>Publicado Q1 IF: 7.312</p>
[30]	<p>Cardoso, Olga; Osorio, Sofia; Ramos, Fernando; Donato, Maria Manuel, Plasmid-Encoded AmpC and Extended-Spectrum Beta-Lactamases in Multidrug-Resistant Escherichia coli Isolated from Piglets in Portugal, MICROBIAL DRUG RESISTANCE,2021,27,12,1742,1749,</p> <p>10.1089/mdr.2020.0387</p>	<p>Publicado Q2 IF: 3,431</p>
[31]	<p>Carvalho, A.M., Sampaio, P., Rebentisch, E., Carvalho, J.Á. and Saraiva, P. (2021), "The influence of operational excellence on the culture and agility of organizations: evidence from industry", International Journal of Quality & Reliability Management, Vol. 38 No. 7, pp. 1520-1549.</p> <p>10.1108/IJQRM-07-2020-0248</p>	<p>Publicado Q2</p>
[32]	<p>Coelho, N., Filipe, A., Medronho, B., Magalhães, S., Vitorino, C., Alves, L., Gonçalves, S., Romano, A., "Rheological and Microstructural Features of Plant Culture Media Doped with Biopolymers: Influence on the Growth and Physiological Responses of In Vitro-Grown Shoots of Thymus lotocephalus", POLYSACCHARIDES, 2021, 2, 538-553.</p> <p>10.3390/polysaccharides2020032</p>	<p>Publicado</p>
[33]	<p>Correia, Antonio Alberto S.; Casaleiro, Pedro D. F.; Figueiredo, Diogo T. R.; Moura, Marta S. M. R.; Rasteiro, Maria Graca, Key-Parameters in Chemical Stabilization of Soils with Multiwall Carbon Nanotubes, APPLIED SCIENCES-BASEL,2021,11,18,8754,</p> <p>10.3390/app11188754</p>	<p>Publicado Q2 IF: 2.679</p>

[34]	<p>Correia, A.A.S.; Pinto, M.I.M. and Monteiro, Katia D.T. Reduced scale geosynthetics retaining walls: deformation prediction by an expedite method. <i>International Journal of Physical Modelling in Geotechnics</i>, 2021. 1-15.</p> <p>https://doi.org/10.1680/jphmg.20.00007</p>	<p>Publicado Q1 IF: 1.457</p>
[35]	<p>Correia, A.A.S, L. Lopes, M.S. Reis, “Advanced Predictive Modelling applied to the Chemical Stabilization of Soft Soils”. <i>Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Geotechnical Engineering</i>. (2021),</p> <p>DOI: 10.1680/jgeen.19.00295</p>	<p>Publicado Q2 IF: 1.341</p>
[36]	<p>Costa, Carolina; Rosa, Pedro; Filipe, Alexandra; Medronho, Bruno; Romano, Anabela; Liberman, Lucy; Talmon, Yeshayahu; Norgren, Magnus, Cellulose-stabilized oil-in-water emulsions: Structural features, microrheology, and stability, <i>CARBOHYDRATE POLYMERS</i>,2021,252,117092,</p> <p>10.1016/j.carbpol.2020.117092</p>	<p>Publicado Q1 IF: 9.381</p>
[37]	<p>Cubo, Catarina; Saraiva, Pedro; Sampaio, Paulo; Reis, Marco, 2017 world state of quality: first worldwide results, <i>TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE</i>,2021,32,3-4,379,388,</p> <p>10.1080/14783363.2019.1575722</p>	<p>Publicado Q1 IF: 3.824</p>
[38]	<p>Danfá, S.; Martins, R.C., Quina, M.J., Gomes, J. (2021) Supported TiO₂ in Ceramic Materials for the Photocatalytic Degradation of Contaminants of Emerging Concern in Liquid Effluents: A Review. <i>MOLECULES</i>, 26(17), 5363</p> <p>10.3390/molecules26175363)</p>	<p>Publicado Q1 IF: 4.411</p>
[39]	<p>Dias, Tiago; Oliveira, Rodolfo; Saraiva, Pedro; Reis, Marco S., Forecasting the research octane number in a Continuous Catalyst Regeneration (CCR) reformer, <i>QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL</i>, (2021), p. 1-19.</p> <p>10.1002/qre.2968</p>	<p>Publicado Q1 IF: 2.885</p>

[40]	<p>Domingues, Eva; Silva, Maria Joao; Vaz, Telma; Gomes, Joao; Martins, Rui C., Persulfate Process Activated by Homogeneous and Heterogeneous Catalysts for Synthetic Olive Mill Wastewater Treatment, WATER, 2021,13,21,3010,</p> <p>10.3390/w13213010</p>	<p>Publicado Q1 IF: 3.103</p>
[41]	<p>Domingues, Eva; Fernandes, Eryk; Gomes, Joao; Martins, Rui C., Advanced oxidation processes perspective regarding swine wastewater treatment, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT,2021,776,145958,</p> <p>10.1016/j.scitotenv.2021.145958</p>	<p>Publicado Q1 IF: 9.297</p>
[42]	<p>Domingues, Eva; Fernandes, Eryk; Gomes, Joao; Martins, Rui C., Swine wastewater treatment by Fenton's process and integrated methodologies involving coagulation and bio filtration, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION,2021,293,126105,</p> <p>10.1016/j.jclepro.2021.126105</p>	<p>Publicado Q1 IF: 9.297</p>
[43]	<p>Domingues, Eva; Fernandes, Eryk; Gomes, Joao; Castro-Silva, Sergio; Martins, Rui C., Olive oil extraction industry wastewater treatment by coagulation and Fenton's process, JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING,2021,39,101818,</p> <p>10.1016/j.jwpe.2020.101818</p>	<p>Publicado Q1 IF: 5.485</p>
[44]	<p>Duarte, Belmiro P. M.; Atkinson, Anthony C.; Granjo, Jose F. O.; Oliveira, Nuno M. C., Optimal design of mixture experiments for general blending models, CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS,2021,217,104400,</p> <p>10.1016/j.chemolab.2021.104400</p>	<p>Publicado Q1 IF: 3.419</p>
[45]	<p>Duarte, B.P.M., Goncalves, A.M.M., Santos, L.O. "Optimal production and inventory policy in a multiproduct bakery unit", PROCESSES, 9, 101 (2021)</p> <p>10.3390/pr9010101</p>	<p>Publicado Q2 IF: 2.847</p>

[46]	Duarte, B.P.M., Atkinson, A.C., Oliveira, N.M.C. "Optimal experimental design for linear time invariant state-space models", STATISTICS AND COMPUTING, 31(4) (2021) 10.1007/s11222-021-10020-y	Publicado Q1 IF: 2.559
[47]	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, 10.1080/01621459.2020.1862670	Publicado online 03 Feb 2021
[48]	Duarte, Belmiro P. M.; Atkinson, Anthony C.; Granjo, Jose F. O.; Oliveira, Nuno M. C., A model-based framework assisting the design of vapor-liquid equilibrium experimental plans, COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, 2021,145,107168, 10.1016/j.compchemeng.2020.107168	Publicado Q1 IF: 4.000
[49]	Egas, Ana P. V.; Talavera-Prieto, Nieves M. C.; Ferreira, Abel G. M.; Santos, Jaime B.; Santos, Mario J.; Almeida, Zaida L.; Fonseca, Isabel M. A., Speed of sound and derived thermodynamic properties of glycerol, JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS,2021,156,106367, 10.1016/j.jct.2020.106367	Publicado Q1 IF: 6.158
[50]	El Yaagoubi M., Mechqoq H., Ortiz S., Cavaleiro C., Lecsö-Bornet M., Pereira C.G., Rodrigues M.J., Custódio L., El Mousadik A., Picot L., Kritsanida M., Msanda F., El Aouad N., Grougnet R., "Chemical Composition and Biological Screening of the Essential Oils of <i>Micromeria macrosiphon</i> and <i>M. arganietorum</i> (Lamiaceae)", CHEMISTRY & BIODIVERSITY, 2021, 18, e2100653 10.1002/cbdv.202100653	Publicado Q3 IF: 2.408

[51]	<p>El Yaagoubi M., Ortiz S., Mechqoq H., Cavaleiro C., Lecsö-Bornet M., Rodrigues M.J., Custódio L., El Mousadik A., Grougnet R., El Aouad N., Msanda F., Kritsanida M., "Chemical Composition, Antibacterial Screening and Cytotoxic Activity of Chiliadenus antiatlanticus (Asteraceae) Essential Oil", CHEMISTRY & BIODIVERSITY, 2021, 18, e2100115</p> <p>10.1002/cbdv.202100115</p>	<p>Publicado Q3 IF: 2.408</p>
[52]	<p>Faroux, J. M.; Borba, A.; Ureta, M. M.; Tymczyszyn, E. E.; Gomez-Zavaglia, A., A combined approach of electronic spectroscopy and quantum chemical calculations to assess model membrane oxidation pathways, NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2021, 45, 44, 20877, 20886,</p> <p>10.1039/d1nj03685h</p>	<p>Publicado Q1 IF: 3.591</p>
[53]	<p>Fernandes, Catarina; Melro, Elodie; Magalhaes, Solange; Alves, Luis; Craveiro, Rita; Filipe, Alexandra; Valente, Artur J. M.; Martins, Gabriela; Antunes, Filipe E.; Romano, Anabela; Medronho, Bruno, New deep eutectic solvent assisted extraction of highly pure lignin from maritime pine sawdust (Pinus pinaster Ait.), INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2021, 177, 294, 305,</p> <p>10.1016/j.ijbiomac.2021.02.088</p>	<p>Publicado Q1 IF: 6.953</p>
[54]	<p>Fernandes, Natanael; Rodrigues, Carolina F.; de Melo-Diogo, Duarte; Correia, Ilidio J.; Moreira, Andre F., Optimization of the GSH-Mediated Formation of Mesoporous Silica-Coated Gold Nanoclusters for NIR Light-Triggered Photothermal Applications, NANOMATERIALS, 2021, 11, 8, 1946,</p> <p>10.3390/nano11081946</p>	<p>Publicado Q1 IF: 5.076</p>
[55]	<p>Ferraz, Eduardo; Alves, Luis; Sanguino, Pedro; Santaren, Julio; Rasteiro, Maria G.; Gamelas, Jose A. F., Stabilization of Palygorskite Aqueous Suspensions Using Bio-Based and Synthetic Polyelectrolytes, POLYMERS, 2021, 13, 1, pp 1-16, 129,</p> <p>10.3390/polym13010129</p>	<p>Publicado Q1 IF: 4.33</p>

[56]	<p>Ferreira, Abel G. M.; Carmen Talvera-Prieto, Nieves M.; Portugal, Antonio A.; Moreira, Rui J., REVIEW: Models for predicting viscosities of biodiesel fuels over extended ranges of temperature and pressure, FUEL,2021,287,119544,</p> <p>10.1016/j.fuel.2020.119544</p>	<p>Publicado Q1 IF: 6.973</p>
[57]	<p>Ferreira A.G.M., Santos J.B, Baptista J., Khalighi S., Brito R.M.M., Cruz P.F, Effect of Isobutanol Addition on the Biodiesel Density, J. Chem. Eng. Data 2021, 66, 4542–4562</p> <p>10.1021/acs.jced.1c00588</p>	<p>Publicado Q1 IF: 2.576</p>
[58]	<p>Galli, C. & Cavaco, A. Saúde durante a Pandemia COVID-19: desafios das pessoas com deficiência e seus familiares e cuidadores. Revista Internacional em Língua Portuguesa</p>	<p>Submetido 14 mai 2021</p>
[59]	<p>Gaspar, Marisa C.; Leocadio, Joao; Mendes, Catia V. T.; Cardeira, Martim; Fernandez, Naiara; Matias, Ana; Carvalho, Maria G. V. S.; Braga, Mara E. M., Biodegradable film production from agroforestry and fishery residues with active compounds, FOOD PACKAGING AND SHELF LIFE,2021,28,100661,</p> <p>10.1016/j.fpsl.2021.100661</p>	<p>Publicado Q1 IF: 6.429</p>
[60]	<p>Gomes, Ana R.; Pires, Ana S.; Abrantes, Ana M.; Goncalves, Ana C.; Costa, Saul C.; Varela, Carla L.; Silva, Elisario T.; Botelho, Maria F.; Roleira, Fernanda M. F., Design, synthesis, and antitumor activity evaluation of steroidal oximes, BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY,2021,46,116360,</p> <p>10.1016/j.bmc.2021.116360</p>	<p>Publicado Q2 IF: 3.41</p>
[61]	<p>Gomes, Joao; Jesus, Fatima; Domingues, Eva; Goncalves, Fernando; Pereira, Joana Luisa; Martins, Rui C., Photocatalytic oxidation of pharmaceutical contaminants of emerging concern using sunlight and visible radiation: Mechanism and ecotoxicological evaluation, JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING,2021,43,102204,</p> <p>10.1016/j.jwpe.2021.102204</p>	<p>Publicado Q1 IF: 5.485</p>

[62]	<p>Gomes, Joao; Domingues, Eva; Fernandes, Eryk; Castro, Luis; Martins, Rui C.; Quinta-Ferreira, Rosa M., Coagulation and biofiltration by <i>Corbicula fluminea</i> for COD and toxicity reduction of swine wastewater, JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING,2021,42,102145,</p> <p>10.1016/j.jwpe.2021.102145</p>	<p>Publicado Q1 IF: 5.485</p>
[63]	<p>Gomes, Joao; Roccamante, Melina; Contreras, Sandra; Medina, Francesc; Oller, Isabel; Martins, Rui C., Scale-up impact over solar photocatalytic ozonation with benchmark-P25 and N-TiO₂ for insecticides abatement in water, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING,2021,9,1,104915,</p> <p>10.1016/j.jece.2020.104915</p>	<p>Publicado Q1 IF: 5.909</p>
[64]	<p>Gomes, J., Maniezo, B., Alves, P., Ferreira, P., Martins, R.C., Immobilization of TiO₂ onto a polymeric support for photocatalytic oxidation of a paraben's mixture, JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, 2021, number 102458.</p> <p>DOI: 10.1016/j.jwpe.2021.102458</p>	<p>Publicado Q1 IF: 4.530</p>
[65]	<p>Gomes, L.A., Santos, A.F., Lopes, R.J., Góis, J.C. Quina, M.J., Isothermal drying kinetics of sewage sludge using weathered coal fly ash as adjuvant for agronomic application, ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, (2021) 42, 2267–227</p> <p>10.1080/09593330.2019.1700311</p>	<p>Publicado Q2 IF: 2.43</p>
[66]	<p>Gomes, Veronique; Rendall, Ricardo; Reis, Marco Seabra; Mendes-Ferreira, Ana; Melo-Pinto, Pedro, Determination of Sugar, pH, and Anthocyanin Contents in Port Wine Grape Berries through Hyperspectral Imaging: An Extensive Comparison of Linear and Non-Linear Predictive Methods, APPLIED SCIENCES-BASEL,2021,11,21,10319,</p> <p>10.3390/app112110319</p>	<p>Publicado Q2 IF: 2.679</p>

[67]	<p>Gomes, Veronique; Reis, Marco S.; Rovira-Mas, Francisco; Mendes-Ferreira, Ana; Melo-Pinto, Pedro, Prediction of Sugar Content in Port Wine Vintage Grapes Using Machine Learning and Hyperspectral Imaging, PROCESSES,2021,9,7,1241,</p> <p>10.3390/pr9071241</p>	<p>Publicado Q2 IF: 2.847</p>
[68]	<p>Goncalves, Ariana S. C.; Rodrigues, Carolina F.; Fernandes, Natanael; de Melo-Diogo, Duarte; Ferreira, Paula; Moreira, Andre F.; Correia, Ilidio J., IR780 loaded gelatin-PEG coated gold core silica shell nanorods for cancer-targeted photothermal/photodynamic therapy, BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, 2022,119,2,644,656,</p> <p>10.1002/bit.27996</p>	<p>Publicado Q1 IF: 4.53</p>
[69]	<p>Goncalves, F. A. M. M.; Ferreira, P.; Alves, P., Synthesis and characterization of itaconic-based epoxy resin: Chemical and thermal properties of partially biobased epoxy resins, POLYMER,2021,235,124285,</p> <p>10.1016/j.polymer.2021.124285</p>	<p>Publicado Q1 IF: 4,430</p>
[70]	<p>Goncalves, Filipa A. M. M.; Santos, Marta; Cernadas, Teresa; Ferreira, Paula; Alves, Patricia, Advances in the development of biobased epoxy resins: insight into more sustainable materials and future applications, INTERNATIONAL MATERIALS REVIEWS, 2021, 235, number 124285</p> <p>10.1080/09506608.2021.1915936</p>	<p>Publicado Q1 IF: 19,559</p>
[71]	<p>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,</p> <p>10.1002/jctb.6890</p>	<p>Publicado online 25 Ago2021</p>

[72]	<p>Graca, Mariana F. P.; de Melo-Diogo, Duarte; Correia, Ilidio J.; Moreira, Andre F., Electrospun Asymmetric Membranes as Promising Wound Dressings: A Review, PHARMACEUTICS,2021,13,2,183,</p> <p>10.3390/pharmaceutics13020183</p>	<p>Publicado Q1 IF: 6.321</p>
[73]	<p>Granja, Andreia; Lima-Sousa, Rita; Alves, Catia G.; de Melo-Diogo, Duarte; Pinheiro, Marina; Sousa, Celia T.; Correia, Ilidio J.; Reis, Salette, Mitoxantrone-loaded lipid nanoparticles for breast cancer therapy - Quality-by-design approach and efficacy assessment in 2D and 3D in vitro cancer models, INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS,2021,607,121044,</p> <p>10.1016/j.ijpharm.2021.121044</p>	<p>Publicado Q1 IF: 5.875</p>
[74]	<p>Grenda, Kinga; Gamelas, Jose A. F.; Arnold, Julien; Pellizzer, Lorenzo; Cayre, Olivier J.; Rasteiro, Maria G., Evaluation of Anionic Eco-Friendly Flocculants Prepared from Eucalyptus Pulps with Diverse Lignin Contents for Application in Effluent Treatment, POLYMERS,2021,13,1,25,</p> <p>10.3390/polym13010025</p>	<p>Publicado Q1 IF: 4.33</p>
[75]	<p>Guimaraes, Rafaela S.; Rodrigues, Carolina F.; Fernandes, Natanael; de Melo-Diogo, Duarte; Ferreira, Paula; Correia, Ilidio J.; Moreira, Andre F., Combinatorial delivery of doxorubicin and acridine orange by gold core silica shell nanospheres functionalized with poly(ethylene glycol) and 4-methoxybenzamide for cancer targeted therapy, JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY,2021,219,111433,</p> <p>10.1016/j.jinorgbio.2021.111433</p>	<p>Publicado Q1 IF: 3,348</p>
[76]	<p>Hijo, Ariel A. C. Toledo; Pereira, Ericsem; Magalhaes, Ana M. S.; Maximo, Guilherme J.; Costa, Mariana C.; Pereira, Jorge F. B.; Meirelles, Antonio J. A., Tunable naturally-derived oligomeric ionic liquids: phase behavior and liquid crystal profile, FLUID PHASE EQUILIBRIA,2021,548,113168,</p> <p>10.1016/j.fluid.2021.113168</p>	<p>Publicado Q1 IF: 2.775</p>

[77]	Kanaan, Akel F.; Piedade, Ana P.; de Sousa, Herminio C.; Dias, Ana M. A., Semi-interpenetrating chitosan/ionic liquid polymer networks as electro-responsive biomaterials for potential wound dressings and iontophoretic applications, MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS,2021,121,111798, 10.1016/j.msec.2020.111798	Publicado Q1 IF: 7.328
[78]	Kurnik, Isabelle S.; D'Angelo, Natalia A.; Mazzola, Priscila G.; Chorilli, Marlus; Kamei, Daniel T.; Pereira, Jorge F. B.; Vicente, Antonio A.; Lopes, Andre M., Polymeric micelles using cholinium-based ionic liquids for the encapsulation and release of hydrophobic drug molecules, BIOMATERIALS SCIENCE,2021,9,6,2183,2196, 10.1039/d0bm01884h	Publicado Q1 IF: 6.843
[79]	Lamy-Mendes, Alyne; Malfait, Wim J.; Sadeghpour, Amin; Girao, Ana V.; Silva, Rui F.; Duraes, Luisa, Influence of 1D and 2D carbon nanostructures in silica-based aerogels, CARBON,2021,180,146,162, 10.1016/j.carbon.2021.05.004	Publicado Q1 IF: 9.594
[80]	Lamy-Mendes, Alyne; Pontinha, Ana Dora Rodrigues; Alves, Patricia; Santos, Paulo; Duraes, Luisa, Progress in silica aerogel-containing materials for buildings' thermal insulation, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS,2021,286,122815, 10.1016/j.conbuildmat.2021.122815	Publicado Q1 IF: 6.141
[81]	Leote, Ricardo J. B.; Ghica, Mariana E.; Brett, Christopher M. A., Pyruvate Oxidase Biosensors Based on Glassy Carbon Electrodes Modified with Carbon Nanotubes and Poly (Neutral Red) Synthesized in Ethaline Deep Eutectic Solvent, ELECTROANALYSIS, 2021,33, 1–12, 10.1002/elan.202100164	Publicado Q2 IF: 2.805

[82]	Lima-Sousa, Rita; Alves, Catia G.; Melo, Bruna L.; Moreira, Andre F.; Mendonca, Antonio G.; Correia, Ilidio J.; de Melo-Diogo, Duarte, Poly(2-ethyl-2-oxazoline) functionalized reduced graphene oxide: Optimization of the reduction process using dopamine and application in cancer photothermal therapy, MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS,2021,130,112468, 10.1016/j.msec.2021.112468	Publicado Q1 IF: 7.328
[83]	Lima-Sousa, Rita; Melo, Bruna L.; Alves, Catia G.; Moreira, Andre F.; Mendonca, Antonio G.; Correia, Ilidio J.; de Melo-Diogo, Duarte, Combining Photothermal-Photodynamic Therapy Mediated by Nanomaterials with Immune Checkpoint Blockade for Metastatic Cancer Treatment and Creation of Immune Memory, ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS,2021,31,29,2010777, 10.1002/adfm.202010777	Publicado Q1 IF: 18.808
[84]	Lincho, Joao; Gomes, Joao; Kobylanski, Marek; Bajorowicz, Beata; Zaleska-Medynska, Adriana; Martins, Rui C., TiO2 nanotube catalysts for parabens mixture degradation by photocatalysis and ozone-based technologies, PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION,2021,152,601,613, 10.1016/j.psep.2021.06.044	Publicado Q1 IF 6.589
[85]	Lincho, Joao; Gomes, Joao; Martins, Rui C., Paraben Compounds-Part II: An Overview of Advanced Oxidation Processes for Their Degradation, APPLIED SCIENCES-BASEL,2021,11,8,3556, 10.3390/app11083556	Publicado Q2 IF: 2.679
[86]	Lincho, Joao; Martins, Rui C.; Gomes, Joao, Paraben Compounds-Part I: An Overview of Their Characteristics, Detection, and Impacts, APPLIED SCIENCES-BASEL,2021,11,5,2307, 10.3390/app11052307	Publicado Q2 IF: 2.679

[87]	Lindman, Bjorn; Medronho, Bruno; Alves, Luis; Norgren, Magnus; Nordenskiold, Lars, Hydrophobic interactions control the self-assembly of DNA and cellulose, QUARTERLY REVIEWS OF BIOPHYSICS,2021,54, e 3, 10.1017/S0033583521000019	Publicado Q1 IF: 5.318
[88]	Lopes, Daniela V.; Lisenkov, Aleksey D.; Sergiienko, Sergii A.; Constantinescu, Gabriel; Sarabando, Artur; Quina, Margarida J.; Frade, Jorge R.; Kovalevsky, Andrei V., Alkaline Electrochemical Reduction of a Magnesium Ferrosphenel into Metallic Iron for the Valorisation of Magnetite-Based Metallurgical Waste, JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY,2021,168,7,73504, 10.1149/1945-7111/ac1490	Publicado Q1 IF: 4.316
[89]	Lopes Jesus, A. J.; Fausto, Rui; Reva, Igor, Conformational Space, IR-Induced, and UV-Induced Chemistry of Carvacrol Isolated in a Low-Temperature Argon Matrix, JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A,2021,125,37,8215,8229, 10.1021/acs.jpca.1c05907	Publicado Q2 IF: 2.781
[90]	Lopes M., Roque MJ., Cavaleiro C., Ramos F., Nutrient value of Salicornia ramosissima—A green extraction process for mineral analysis. JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, 2021, 104 104135. 10.1016/j.jfca.2021.104135	Publicado Q1 IF: 4.556
[91]	Maccioni, A., Falconieri, D., Porcedda, S., Piras, A., Gonçalves, M., Alves-Silva J., Salgueiro, L., Maxia, A., “Antifungal activity and chemical composition of the essential oil from the aerial parts of two new Teucrium capitatum L. chemotypes from Sardinia Island, Italy”, NATURAL PRODUCT RESEARCH, 2021, 35 (24), 6007-6013 10.1080/14786419.2020.1813136	Publicado Q2 IF: 2.860

[92]	Magalhaes, Solange; Filipe, Alexandra; Melro, Elodie; Fernandes, Catarina; Vitorino, Carla; Alves, Luis; Romano, Anabela; Rasteiro, Maria G.; Medronho, Bruno, Lignin Extraction from Waste Pine Sawdust Using a Biomass Derived Binary Solvent System, POLYMERS,2021,13,7,1090, 10.3390/polym13071090	Publicado Q1 IF: 4.329
[93]	Maleita, C., Cardoso, J.M.S., Rusinque, L., Esteves, I. and Abrantes, I. Species-Specific molecular detection of the root knot nematode <i>Meloidogyne luci</i> . Biology-Basel, 2021, 10, 775. 10.3390/biology10080775	Publicado Q1 IF: 5.079
[94]	Manorma; Ferreira, Ines; Alves, Patricia; Gil, M. H.; Gando-Ferreira, Licinio M., Lignin separation from black liquor by mixed matrix polysulfone nanofiltration membrane filled with multiwalled carbon nanotubes, SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 2021,260,118231, 10.1016/j.seppur.2020.118231	Publicado Q1 FI: 6.656
[95]	Manosa, J.; Formosa, J.; Giro-Paloma, J.; Maldonado-Alameda, A.; Quina, M. J.; Chimenos, J. M., Valorisation of water treatment sludge for lightweight aggregate production, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS,2021,269,121335, 10.1016/j.conbuildmat.2020.121335	Publicado Q1 IF: 6.141
[96]	Martins, Daniela; Martins, Rui C.; Braga, Mara E. M., Biocompounds recovery from olive mill wastewater by liquid-liquid extraction and integration with Fenton's process for water reuse, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH,2021,28,23,29521,29534, 10.1007/s11356-021-12679-2	Publicado Q2 IF: 4.233

[97]	Martins, Joao; Batista, Teresa; Pinto, Gloria; Canhoto, Jorge, Seasonal variation of phenolic compounds in Strawberry tree (<i>Arbutus unedo</i> L.) leaves and inhibitory potential on <i>Phytophthora cinnamomi</i> , TREES-STRUCTURE AND FUNCTION,2021,35,5,1571,1586, 10.1007/s00468-021-02137-4	Publicado Q1 IF: 2.529
[98]	Mateus, Daniela; Sebastiao, Ana Isabel; Carrascal, Mylene A.; do Carmo, Analia; Matos, Ana Miguel; Cruz, Maria Teresa, Crosstalk between estrogen, dendritic cells, and SARS-CoV-2 infection, REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY, e2290, 10.1002/rmv.2290	Publicado Q1 IF: 2.06
[99]	Maximiano, Pedro; Duraes, Luisa; Simoes, Pedro, Intermolecular interactions in composites of organically-modified silica aerogels and polymers: A molecular simulation study, MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS,2021,314,110838, 10.1016/j.micromeso.2020.110838	Publicado Q1 IF: 5.455
[100]	Melo, Bruna L.; Lima-Sousa, Rita; Alves, Catia G.; Ferreira, Paula; Moreira, Andre F.; Correia, Ilidio J.; de Melo-Diogo, Duarte, Sulfobetaine methacrylate-albumin-coated graphene oxide incorporating IR780 for enhanced breast cancer phototherapy, NANOMEDICINE,2021,16,6,453,464, 10.2217/nnm-2020-0460	Publicado Q1 IF: 4,300
[101]	Melro, Elodie; Filipe, Alexandra; Sousa, Dora; Medronho, Bruno; Romano, Anabela, Revisiting lignin: a tour through its structural features, characterization methods and applications, NEW JOURNAL OF CHEMISTRY,2021,45,16,6986,7013, 10.1039/d0nj06234k	Publicado Q2 IF: 3.591

[102]	Melro, Elodie; Antunes, Filipe E.; da Silva, Gabriela J.; Cruz, Ines; Ramos, Philippe E.; Carvalho, Fatima; Alves, Luis, Chitosan Films in Food Applications. Tuning Film Properties by Changing Acidic Dissolution Conditions, POLYMERS,2021,13,1,1, 10.3390/polym13010001	Publicado Q1 IF: 4.329
[103]	Mendes, Catia; Moreira, Rui; Portugal, Antonio; Graca V. S. Carvalho, Maria, Biorefining of Pinus pinaster Stump Wood for Ethanol Production and Lignin Recovery, CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY,2021,44,6,1043,1050, 10.1002/ceat.202000447	Publicado Q2 IF: 1.728
[104]	Messa, Gianandrea Vittorio; Yang, Qi; Adedeji, Oluwaseun Ezekiel; Chara, Zdenek; Duarte, Carlos Antonio Ribeiro; Matousek, Vaclav; Rasteiro, Maria Graca; Sanders, R. Sean; Silva, Rui C.; de Souza, Francisco Jose, Computational Fluid Dynamics Modelling of Liquid-Solid Slurry Flows in Pipelines: State-of-the-Art and Future Perspectives, PROCESSES,2021,9,9,1566, 10.3390/pr9091566	Publicado Q2 IF: 2.847
[105]	Miranda, C. F.; Pessoa, A.; Batista, M.; Mota, I. F.; Marques, G.; Nunes, F.; Quinta-Ferreira, R. M.; Quinta-Ferreira, M. E., Ros Signals Induced by Mushrooms Phenolic Compounds Produced from Lignocellulosic Biomass, WASTE AND BIOMASS VALORIZATION,2021,12,6,3027,3033, 10.1007/s12649-021-01385-2	Publicado Q2 IF: 3.703
[106]	Morais, Flavia P.; Vieira, Joana C.; Mendes, Antonio O.; Carta, Ana M.; Costa, Ana P.; Fiadeiro, Paulo T.; Curto, Joana M. R.; Amaral, Maria E., Characterization of absorbency properties on tissue paper materials with and without deco and micro embossing patterns, CELLULOSE,2022,29,1,541,555, 10.1007/s10570-021-04328-1	Publicado Q1 IF: 5.044

[107]	Morais, Flavia P.; Carta, Ana M. M. S.; Amaral, Maria E.; Curto, Joana M. R., Computational Simulation Tools to Support the Tissue Paper Furnish Management: Case Studies for the Optimization of Micro/Nano Cellulose Fibers and Polymer-Based Additives, POLYMERS,2021,13,22,3982, 10.3390/polym13223982	Publicado Q1 IF: 4.329
[108]	Morais, Flavia P.; Carta, Ana M. M. S.; Amaral, Maria E.; Curto, Joana M. R., An Innovative Computational Strategy to Optimize Different Furnish Compositions of Tissue Materials Using Micro/Nanofibrillated Cellulose and Biopolymer as Additives, POLYMERS,2021,13,15,2397, 10.3390/polym13152397	Publicado Q1 IF: 4.329
[109]	Morais, Flavia P.; Carta, Ana M. M. S.; Amaral, Maria E.; Curto, Joana M. R., Micro/nano-fibrillated cellulose (MFC/NFC) fibers as an additive to maximize eucalyptus fibers on tissue paper production, CELLULOSE,2021,28,10,6587,6605, 10.1007/s10570-021-03912-9	Publicado Q1 IF: 5.044
[110]	Morais, Flavia P.; Carta, Ana M. M. S.; Amaral, Maria E.; Curto, Joana M. R., Cellulose Fiber Enzymatic Modification to Improve the Softness, Strength, and Absorption Properties of Tissue Papers, BIORESOURCES,2021,16,1,846,861, 10.15376/biores.16.1.846-861	Publicado Q2 IF: 1.614
[111]	Morais, Mariana; Coimbra, Patricia; Eugenia Pina, Maria, Comparative Analysis of Morphological and Release Profiles in Ocular Implants of Acetazolamide Prepared by Electrospinning, PHARMACEUTICS, 2021,13,2,260, 10.3390/pharmaceutics13020260	Publicado Q1 IF: 6.321

[112]	<p>Moreira, Rui; Bimbela, Fernando; Gil-Lalaguna, Noemi; Sanchez, Jose Luis; Portugal, Antonio, Clean syngas production by gasification of lignocellulosic char: State of the art and future prospects, JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY,2021,101,1,20,</p> <p>10.1016/j.jiec.2021.05.040</p>	<p>Publicado Q1 IF: 6.064</p>
[113]	<p>Moreira, Rui; Bimbela, Fernando; Gandia, Luis M.; Ferreira, Abel; Sanchez, Jose Luis; Portugal, Antonio, Oxidative steam reforming of glycerol. A review, RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS,2021,148,111299,</p> <p>10.1016/j.rser.2021.111299</p>	<p>Publicado Q1 IF: 14.982</p>
[114]	<p>Moreira, Wardleison Martins; Viotti, Paula Valeria; Adeodato Vieira, Melissa Gurgel; dos Santos Gaudencio Baptista, Cristina Maria; Neves Olsen Scaliante, Mara Heloisa; Gimenes, Marcelino Luiz, Hydrothermal synthesis of biobased carbonaceous composite from a blend of kraft black liquor and tannin and its application to aspirin and paracetamol removal, COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS,2021,608,125597,</p> <p>10.1016/j.colsurfa.2020.125597</p>	<p>Publicado Q2 IF: 4.549</p>
[115]	<p>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, GREEN CHEMISTRY,2022,24,1,118,123,</p> <p>10.1039/d1gc03521e</p>	<p>Publicado online 22 Nov 2021 (Hot Article)</p>
[116]	<p>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, CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION,</p> <p>10.1080/10408398.2021.1968788</p>	<p>Publicado online 26 Ago 2021</p>

[117]	Mussagy, Cassamo U.; Remonato, Daniela; Paula, Ariela, V; Herculano, Rondinelli D.; Santos-Ebinuma, Valeria C.; Coutinho, Joao A. P.; Pereira, Jorge F. B., Selective recovery and purification of carotenoids and fatty acids from <i>Rhodotorula glutinis</i> using mixtures of biosolvents, SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY,2021,266,118548, 10.1016/j.seppur.2021.118548	Publicado Q1 IF: 7.312
[118]	Mussagy, Cassamo Ussemane; Carizia Guimaraes, Ana Alice; Ferreira Rocha, Lara Vicente; Winterburn, James; Santos-Ebinuma, Valeria de Carvalho; Brandao Pereira, Jorge Fernando, Improvement of carotenoids production from <i>Rhodotorula glutinis</i> CCT-2186, BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL,2021,165,107827, 10.1016/j.bej.2020.107827	Publicado Q1 IF: 3.978
[119]	Mussagy, C.U.; Pereira, J.F.B., Dufossé, L.; Raghavan, V.; Santos-Ebinuma, V.C.; Pessoa Jr, A., "Advances and trends in biotechnological production of natural astaxanthin by <i>Phaffia rhodozyma</i> yeast", CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, 2021, 10.1080/10408398.2021.1968788	Publicado online 26 Ago 2021
[120]	Neagu, Monica; Constantin, Carolina; Bardi, Giuseppe; Duraes, Luisa, Adverse outcome pathway in immunotoxicity of perfluoroalkyls, CURRENT OPINION IN TOXICOLOGY,2021,25,23,29, 10.1016/j.cotox.2021.02.001	Publicado Q2 IF: 0.932
[121]	Neves, Mariana; Correia, Sandra; Cavaleiro, Carlos; Canhoto, Jorge, Modulation of Organogenesis and Somatic Embryogenesis by Ethylene: An Overview, PLANTS-BASEL,2021,10,6,1208, 10.3390/plants10061208	Publicado Q1 IF: 3.935

[122]	<p>Nogueira, B., Silva, A., Mendes, M., Pontinha, A., Serpa, C., Calvete, M., Rocha-Gonçalves, A., Caridade, P. & Rodrigues, S., "Molecular School – a pre-university chemistry school", 2021, Chemistry Teacher International, 3(3), 257-268.</p> <p>10.1515/cti-2020-0013</p>	Publicado
[123]	<p>Nunes, Sara; Viana, Sofia D.; Pregoica, Ines; Alves, Andre; Fernandes, Rosa; Teodoro, Joao S.; Matos, Patricia; Figueirinha, Artur; Salgueiro, Ligia; Andre, Alexandra; Silva, Sara; Jarak, Ivana; Carvalho, Rui A.; Cavadas, Claudia; Rolo, Anabela P.; Palmeira, Carlos M.; Pintado, Maria M.; Reis, Flavio, Blueberry Counteracts Prediabetes in a Hypercaloric Diet-Induced Rat Model and Rescues Hepatic Mitochondrial Bioenergetics, NUTRIENTS,2021,13,12,4192,</p> <p>10.3390/nu13124192</p>	Publicado Q1 IF: 5,719
[124]	<p>Oliveira, Fernanda; Hirai, Patricia Rie; Simas Teixeira, Maria Francisca; Pereira, Jorge F. B.; Santos-Ebinuma, Valeria C., Talaromyces amestolkiae cell disruption and colorant extraction using imidazolium-based ionic liquids, SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY,2021,257,117759,</p> <p>10.1016/j.seppur.2020.117759</p>	Publicado Q1 IF: 7.312
[125]	<p>Oliveira, Ana Rita; Correia, Antonio Alberto; Rasteiro, Maria Graca, Heavy Metals Removal from Aqueous Solutions by Multiwall Carbon Nanotubes: Effect of MWCNTs Dispersion, NANOMATERIALS, 2021,11,8,2082,</p> <p>10.3390/nano11082082</p>	Publicado Q1 IF: 5.076
[126]	<p>Pachouri M., Ferreira I., Alves P., Gil M.H. Gando-Ferreira, L.M., Lignin separation from black liquor by mixed matrix polysulfone nanofiltration membrane filled with multiwalled carbon nanotubes. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 2021, 260, 118231.</p> <p>DOI: 10.1016/j.seppur.2020.118231</p>	Publicado Q1 IF: 7.312

[127]	Pedreiro, Sonia; da Ressurreicao, Sandrine; Lopes, Maria; Cruz, Maria Teresa; Batista, Teresa; Figueirinha, Artur; Ramos, Fernando, <i>Crepis vesicaria</i> L. subsp. <i>taraxacifolia</i> Leaves: Nutritional Profile, Phenolic Composition and Biological Properties, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH,2021,18,1,151, 10.3390/ijerph18010151	Publicado Q1 IF: 3.39
[128]	Pereira, Nelson A. M.; Nunes, Claudio M.; Reva, Igor; Fausto, Rui, Evidence of IR-Induced Chemistry in a Neat Solid: Tautomerization of Thiotropolone by Thermal, Electronic, and Vibrational Excitations, JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A,2021,125,29,6394,6403, 10.1021/acs.jpca.1c04081	Publicado Q2 IF: 2.781
[129]	Perez-Sanchez, German; Schaeffer, Nicolas; Lopes, Andre M.; Pereira, Jorge F. B.; Coutinho, Joao A. P., Using coarse-grained molecular dynamics to understand the effect of ionic liquids on the aggregation of Pluronic copolymer solutions, PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS,2021,23,10,5824,5833, 10.1039/d0cp06572b	Publicado Q1 IF: 3.676
[130]	Perpetuo, Laura Soraia; da Cunha, Maria J. M.; Batista, Maria Teresa; Conceicao, Isabel Luci, <i>Solanum linnaeanum</i> and <i>Solanum sisymbriifolium</i> as a sustainable strategy for the management of <i>Meloidogyne chitwoodi</i> , SCIENTIFIC REPORTS,2021,11,1,3484, 10.1038/s41598-020-77905-2	Publicado Q1 IF: 4.38
[131]	Pinheiro, C.T., Quina, M.J., Gando-Ferreira, L., Management of waste lubricant oil in Europe: a circular economy approach, CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, (2021). 51(18), 2015–2050 10.1080/10643389.2020.1771887	Publicado Q1 IF: 12.561

[132]	<p>Pinheiro, Tomás, T., Cardoso, A.R., Sousa, C.E.A., Marques, A.C., Tavares, A.P.M., Matos, A.M., Cruz, M.T., Moreira, F.T.C., Martins, R., Fortunato, E., and Sales, M.G.F. Paper-Based Biosensors for COVID-19: A Review of Innovative Tools for Controlling the Pandemic, <i>ACS Omega</i>, 2021, 6 (44), 29268-29290.</p> <p>10.1021/acsomega.1c04012</p>	<p>Publicado Q1 IF: 0.78</p>
[133]	<p>Piras A, Maccioni A, Falconiere D, Porcedda S, Gonçalves MJ, Alves-Silva J, Silva A, Cruz MT, Salgueiro L, Maxia A. Chemical composition and biological activity of essential oil of <i>Teucrium scordium</i> L. subsp. <i>scordioides</i> (Schreb.) Arcang. (Lamiaceae) from Sardinia Island (Italy), <i>Natural Prod. Research</i> 20;1-8.</p> <p>doi: 10.1080/14786419.2021.2018432.</p>	<p>Publicado Q2 IF: 2,861</p>
[134]	<p>Pires, Ana S.; Varela, Carla L.; Marques, Ines A.; Abrantes, Ana M.; Goncalves, Cristina; Rodrigues, Tiago; Matafome, Paulo; Botelho, Maria F.; Roleira, Fernanda M. F.; Tavares-da-Siva, Elisiario, Oxymestane, a cytostatic steroid derivative of exemestane with greater antitumor activity in non-estrogen-dependent cell lines, <i>JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY</i>, 2021,212,105950,</p> <p>10.1016/j.jsbmb.2021.105950</p>	<p>Publicado Q1 IF: 4.03</p>
[135]	<p>Quintana, Gabriel; Gerbino, Esteban; Alves, Patricia; Simoes, Pedro Nuno; Rua, Maria Luisa; Fucinos, Clara; Gomez-Zavaglia, Andrea, Microencapsulation of <i>Lactobacillus plantarum</i> in W/O emulsions of okara oil and block-copolymers of poly(acrylic acid) and pluronic using microfluidic devices, <i>FOOD RESEARCH INTERNATIONAL</i>, 2021,140,110053,</p> <p>10.1016/j.foodres.2020.110053</p>	<p>Publicado Q1 IF: 6.475</p>
[136]	<p>Reis, M.S., Discussion: Process Data Streams Aggregation vs Product Samples Aggregation. <i>JOURNAL OF QUALITY TECHNOLOGY</i>. 53(1) (2021), p. 33-37.</p> <p>10.1080/00224065.2019.1611357.</p>	<p>Publicado Q1 IF: 3.946</p>

[137]	Reis, Marco S.; Saraiva, Pedro M., Data-centric process systems engineering: A push towards PSE 4.0, COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING, 2021,155,107529, 10.1016/j.compchemeng.2021.107529	Publicado Q1 IF: 3.845
[138]	Reis, Marco S.; Rendall, Ricardo; Rato, Tiago J.; Martins, Cristina; Delgado, Pedro, Improving the sensitivity of statistical process monitoring of manifolds embedded in high-dimensional spaces: The truncated-Q statistic, CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS,2021,215,104369, 10.1016/j.chemolab.2021.104369	Publicado Q1 IF: 3.491
[139]	Reva, Igor; Lopes Jesus, A. J.; Nunes, Claudio M.; Roque, Jose P. L.; Fausto, Rui, UV-Induced Photochemistry of 1,3-Benzoxazole, 2-Isocyanophenol, and 2-Cyanophenol Isolated in Low-Temperature Ar Matrixes, JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY,2021,86,9,6126,6137, 10.1021/acs.joc.0c02970	Publicado Q1 IF: 4.354
[140]	Rocha, Maria Ines; Goncalves, Maria Jose; Cavaleiro, Carlos; Cruz, Maria Teresa; Pereira, Claudia; Moreira, Patricia; Salgueiro, Ligia; Figueirinha, Artur, Chemical characterization and bioactive potential of Artemisia campestris L. subsp. maritima (DC) Arcang. essential oil and hydrodistillation residual water, JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, 2021,276,114146, 10.1016/j.jep.2021.114146	Publicado Q1 IF: 4,36
[141]	Rodrigues, Carolina F.; Fernandes, Natanael; de Melo-Diogo, Duarte; Ferreira, Paula; Correia, Ilidio J.; Moreira, Andre F., HA/PEI-coated acridine orange-loaded gold-core silica shell nanorods for cancer-targeted photothermal and chemotherapy, NANOMEDICINE, 2021,16,29,2569,2586, 10.2217/nnm-2021-0270	Publicado Q1 IF: 4,300

[142]	<p>Rozenberg, M.; Fausto, R.; Reva, I, Variable temperature FTIR spectra of polycrystalline purine nucleobases and estimating strengths of individual hydrogen bonds, SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY,2021,251,119323, 1-16,</p> <p>10.1016/j.saa.2020.119323</p>	<p>Publicado Q2 IF: 4.098</p>
[143]	<p>Rusique, L., Maleita, C., Abrantes, I., Palomares-Rius, J.E., Inácio, M.L. Meloidogyne graminicola — A Threat to Rice Production: Review Update on Distribution, Biology, Identification, and Management. Biology-Basel, 2021, 10, 1163.</p> <p>10.3390/biology10111163</p>	<p>Publicado Q1 IF: 5.079</p>
[144]	<p>Sabino, Ivo J.; Lima-Sousa, Rita; Alves, Catia G.; Melo, Bruna L.; Moreira, Andre F.; Correia, Ilidio J.; de Melo-Diogo, Duarte, Injectable in situ forming hydrogels incorporating dual-nanoparticles for chemophotothermal therapy of breast cancer cells, INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS,2021,600,120510,</p> <p>10.1016/j.ijpharm.2021.120510</p>	<p>Publicado Q1 IF: 5.875</p>
[145]	<p>Salehi B, Mishra A, Nigam M, Karazhan N, Shukla I, Kiełtyka-Dadasiewicz A, Sawicka B, Głowacka A, Abu-Darwish M, Tarawneh A, Gadetskaya A, Cabral C, Salgueiro L, Victoriano M, Martorell M, Docea A, Abdolshahi A, Calina D, Sharifi-Rad J, Ficus Plants: State of the Art from a Phytochemical, Pharmacological and Toxicological Perspectives, PHYTOTHERAPY RESEARCH, 2021;35:1187–1217.</p> <p>DOI: 10.1002/ptr.6884</p>	<p>Publicado Q1 IF: 5.882</p>
[146]	<p>Sancho, A., J. C. Ribeiro, M.S. Reis, F.G. Martins, Cluster Analysis of Crude Oils with k-means based on their Physicochemical Properties. COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING. 157 (2021), Article 107633.</p> <p>10.1016/j.compchemeng.2021.107633.</p>	<p>Publicado Q1 IF: 3.845</p>

[147]	<p>Sansana, Joel; Joswiak, Mark N.; Castillo, Ivan; Wang, Zhenyu; Rendall, Ricardo; Chiang, Leo H.; Reis, Marco S., Recent trends on hybrid modeling for Industry 4.0, COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING,2021,151,107365,</p> <p>10.1016/j.compchemeng.2021.107365</p>	<p>Publicado Q1 IF: 3.845</p>
[148]	<p>Santos, A. S.; Ferreira, P. J. T.; Maloney, T., Bio-based materials for nonwovens, CELLULOSE,2021,28,14,8939,8969,</p> <p>10.1007/s10570-021-04125-w</p>	<p>Publicado Q1 IF: 5.044</p>
[149]	<p>Santos, Andreia F.; Almeida, Patricia, V; Alvarenga, Paula; Gando-Ferreira, Licinio M.; Quina, Margarida J., From wastewater to fertilizer products: Alternative paths to mitigate phosphorus demand in European countries, CHEMOSPHERE,2021,284,131258,</p> <p>10.1016/j.chemosphere.2021.131258</p>	<p>Publicado Q1 IF: 7.086</p>
[150]	<p>Santos, Andreia F.; Vaz, Telma E.; Lopes, Daniela, V; Cardoso, Olga; Quina, Margarida J., Beneficial use of lime mud from kraft pulp industry for drying and microbiological decontamination of sewage sludge, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT,2021,296,113255,</p> <p>10.1016/j.jenvman.2021.113255</p>	<p>Publicado Q1 IF: 6,789</p>
[151]	<p>Santos, Andreia F.; Gomes, Luciano A.; Gois, Jose C.; Quina, Margarida J., Improvement of Thermal Dehydration and Agronomic Properties of Products Obtained by Combining Sewage Sludge with Industrial Residues, WASTE AND BIOMASS VALORIZATION,2021,12,9,5087,5097,</p> <p>10.1007/s12649-021-01371-8</p>	<p>Publicado Q2 IF: 3.703</p>
[152]	<p>Santos, M.; Cernadas, T.; Martins, P.; Miguel, S. P.; Correia, I. J.; Alves, P.; Ferreira, P., Polyester-based photocrosslinkable bioadhesives for wound closure and tissue regeneration support, REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS,2021,158,104798,</p> <p>10.1016/j.reactfunctpolym.2020.104798</p>	<p>Publicado Q1 IF: 3,975</p>

[153]	<p>Santos, A.F. Veríssimo, A.M. Brites, P. Baptista, F.M. Góis, J.C. Quina, M.J. Greenhouse assays with <i>Lactuca sativa</i> for testing sewage sludge-based soil amendments, <i>Agronomy</i>, (2022) 12, 209.</p> <p>10.3390/agronomy12010209</p>	<p>Publicado online 15 Jan 2022</p>
[154]	<p>Sharma, Mohit; Aguado, Roberto; Murtinho, Dina; Valente, Artur J. M.; Ferreira, Paulo J. T., Synergetic effect of cationic starch (ether/ester) and Pluronic for improving inkjet printing quality of office papers, <i>CELLULOSE</i>,2021,28,16,10609,10624,</p> <p>10.1007/s10570-021-04206-w</p>	<p>Publicado Q1 IF: 5,044</p>
[155]	<p>Sharma, Mohit; Aguado, Roberto; Murtinho, Dina; Valente, Artur J. M.; Ferreira, Paulo J. T., Novel approach on the synthesis of starch betainate by transesterification, <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES</i>,2021,182,1681,1689,</p> <p>10.1016/j.ijbiomac.2021.05.175</p>	<p>Publicado Q1 IF: 6.953</p>
[156]	<p>Silva, Daniel N.; Costa, Elisabete C.; Rodrigues, Carolina F.; de Melo-Diogo, Duarte; Correia, Ilidio J.; Moreira, Andre F., Influence of Clear(T) and Clear(T2) Agitation Conditions in the Fluorescence Imaging of 3D Spheroids, <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES</i>, 2021,22,1,266,</p> <p>10.3390/ijms22010266</p>	<p>Publicado Q1 IF: 5.924</p>
[157]	<p>Silva, Diana; de Sousa, Herminio C.; Gil, Maria Helena; Santos, Luis F.; Amaral, Renata A.; Saraiva, Jorge A.; Salema-Oom, Madalena; Alvarez-Lorenzo, Carmen; Serro, Ana Paula; Saramago, Benilde, Imprinted hydrogels with LbL coating for dual drug release from soft contact lenses materials, <i>MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS</i>,2021,120,111687,</p> <p>10.1016/j.msec.2020.111687</p>	<p>Publicado Q1 IF: 7.328</p>

[158]	<p>Silva D, HC de Sousa, Gil MH, Serro AP, Moxifloxacin imprinted silicone based hydrogels on contact lens materials for extended drug drug release, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 156, 2021</p> <p>10.1016/j.ejps.2020.105591</p>	<p>Publicado Q1 IF: 5.571</p>
[159]	<p>Silva, Nuno; Fortuna, Ana; Salgueiro, Ligia; Cavaleiro, Carlos, The essential oil from the fruits of Peucedanum oreoselinum (L.) Moench (Apiaceae) as a natural source of P-glycoprotein inhibitors, JOURNAL OF HERBAL MEDICINE,2021,29,100482,</p> <p>10.1016/j.hermed.2021.100482</p>	<p>Publicado Q2 IF: 2,83</p>
[160]	<p>Simoës, Anabela M.; Venancio, C.; Alves, Luis; Antunes, Filipe E.; Lopes, Isabel, Hydrophobic modifications of hydroxyethyl cellulose polymers: Their influence on the acute toxicity to aquatic biota, JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS,2021,409,124966,</p> <p>10.1016/j.jhazmat.2020.124966</p>	<p>Publicado Q1 IF: 10.588</p>
[161]	<p>Soares, Bruna P.; Santos, Joao H. P. M.; Martins, Margarida; Almeida, Mafalda R.; Santos, Nathalia, V; Freire, Mara G.; Santos-Ebinuma, Valeria C.; Coutinho, Joao A. P.; Pereira, Jorge F. B.; Ventura, Sonia P. M., Purification of green fluorescent protein using fast centrifugal partition chromatography, SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY,2021,257,117648,</p> <p>10.1016/j.seppur.2020.117648</p>	<p>Publicado Q1 IF: 7.312</p>
[162]	<p>Soares, N.; Rosa, N.; Costa, J. J.; Lopes, A. G.; Matias, T.; Simoes, P. N.; Duraes, L., Validation of different numerical models with benchmark experiments for modelling microencapsulated-PCM-based applications for buildings, INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, 2021,159,106565,</p> <p>10.1016/j.ijthermalsci.2020.106565</p>	<p>Publicado Q1 IF: 3.744</p>

[163]	<p>Soccio, Annapia; Barbosa, Jardel P.; Reis, Marco S., A scalable approach for the efficient segmentation of hyperspectral images, CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, 2021,213,104314,</p> <p>10.1016/j.chemolab.2021.104314</p>	<p>Publicado Q1 IF: 3.491</p>
[164]	<p>Sousa, Jose M. M., V; Sintra, Tania E.; Ferreira, Abel G. M.; Carvalho, Pedro J.; Fonseca, Isabel M. A., Solubility of H₂S in ammonium-based ionic liquids, JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS, 2021,154,106336,</p> <p>10.1016/j.jct.2020.106336</p>	<p>Publicado Q2 IF: 3,178</p>
[165]	<p>Sousa, Raquel; Figueirinha, Artur; Batista, Maria Teresa; Pina, Maria Eugenia, Formulation Effects in the Antioxidant Activity of Extract from the Leaves of Cymbopogon citratus (DC) Stapf, MOLECULES, 2021,26,15,4518,</p> <p>10.3390/molecules26154518</p>	<p>Publicado Q1 IF: 4.412</p>
[166]	<p>Souza, Daniela C. M.; Cabrita, Luis; Galinha, Claudia F.; Reis, Marco S., PAT soft sensors for wide range prediction of key properties of diesel fuels and blending components for the oil industry, COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING,2021,153,107449,</p> <p>10.1016/j.compchemeng.2021.107449</p>	<p>Publicado Q1 IF: 3.845</p>
[167]	<p>Souza, Daniela C. M.; Cabrita, Luis; Galinha, Claudia F.; Rato, Tiago J.; Reis, Marco S., A Spectral AutoML approach for industrial soft sensor development: Validation in an oil refinery plant, COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING,2021,150,107324,</p> <p>10.1016/j.compchemeng.2021.107324</p>	<p>Publicado Q1 IF: 3.845</p>

[168]	<p>Spinola, Ana C.; Pinheiro, Carolina T.; Ferreira, Abel G. M.; Gando-Ferreira, Licinio M., Mineral carbonation of a pulp and paper industry waste for CO2 sequestration, <i>PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION</i>,2021,148,968,979,</p> <p>10.1016/j.psep.2021.02.019</p>	<p>Publicado Q1 IF: 6.158</p>
[169]	<p>Syed, Usman Taqui; Dias, Ana M. A.; Crespo, Joao; Brazinha, Carla; de Sousa, Herminio C., Studies on the formation and stability of perfluorodecalin nanoemulsions by ultrasound emulsification using novel surfactant systems, <i>COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS</i>, 2021,616,126315,</p> <p>10.1016/j.colsurfa.2021.126315</p>	<p>Publicado Q2 IF: 4.539</p>
[170]	<p>Tinoco, Joaquim; Correia, Antonio Alberto S.; Oliveira, Paulo J. Venda, Soil-Cement Mixtures Reinforced with Fibers: A Data-Driven Approach for Mechanical Properties Prediction, <i>APPLIED SCIENCES-BASEL</i>, 2021,11,17,8099,</p> <p>10.3390/app11178099</p>	<p>Publicado Q2 IF: 2.679</p>
[171]	<p>Torres-Acosta, Mario A.; dos Santos, Nathalia, V; Ventura, Sonia P. M.; Coutinho, Joao A. P.; Rito-Palomares, Marco; Pereira, Jorge F. B., Economic analysis of the production and recovery of green fluorescent protein using ATPS-based bioprocesses, <i>SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY</i>, 2021,254,117595,</p> <p>10.1016/j.seppur.2020.117595</p>	<p>Publicado Q1 IF: 7.312</p>
[172]	<p>Trama-Freitas, B.; Franco, F.; Martins, R.C., Gando-Ferreira, L.M.; Quinta-Ferreira, E.; Quinta-Ferreira, R.M.; do Carmo, D., "Evaluation of Nickel Neurotoxicity and High Soprtion through a Hybrid Yeast/Silsesquioxane Material". <i>SILICON</i>, 2021, 13(1)</p> <p>DOI: 10.1007/s12633-020-00420-6</p>	<p>Publicado Q3 IF: 2.670</p>

[173]	<p>Vallejo, Mariana; Cordeiro, Rachel; Dias, Paulo A. N.; Moura, Carla; Henriques, Marta; Seabra, Ines J.; Malca, Candida Maria; Morouco, Pedro, Recovery and evaluation of cellulose from agroindustrial residues of corn, grape, pomegranate, strawberry-tree fruit and fava, <i>BIORESOURCES AND BIOPROCESSING</i>,2021,8,1,25, 10.1186/s40643-021-00377-3</p>	<p>Publicado Q2 IF: 4.578</p>
[174]	<p>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”, <i>Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE</i>, 2022, Vol. 34, Issue 1 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0004012</p>	<p>Publicado online 19 Out 2021</p>
[175]	<p>Vareda, Joao P.; Garcia-Gonzalez, Carlos A.; Valente, Artur J. M.; Simon-Vazquez, Rosana; Stipetic, Marina; Duraes, Luisa, Insights on toxicity, safe handling and disposal of silica aerogels and amorphous nanoparticles, <i>ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO</i>,2021,8,5,1177,1195, 10.1039/d1en00026h</p>	<p>Publicado Q1 IF:8.131</p>
[176]	<p>Vareda, Joao P.; Valente, Artur J. M.; Duraes, Luisa, Ligands as copper and nickel ionophores: Applications and implications on wastewater treatment, <i>ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE</i>, 2021,289,102364, 10.1016/j.cis.2021.102364</p>	<p>Publicado Q1 IF: 12.984</p>
[177]	<p>Verissimo, Nathalia Vieira; Mussagy, Cassamo Ussemame; Oshiro, Ariane Alves; Nobrega Mendonca, Carlos Miguel; Santos-Ebinuma, Valeria de Carvalho; Pessoa Junior, Adalberto; de Souza Oliveira, Ricardo Pinheiro; Brandao Pereira, Jorge Fernando, From green to blue economy: Marine biorefineries for a sustainable ocean-based economy, <i>GREEN CHEMISTRY</i>, 2021,23,23,9377, 9400, 10.1039/d1gc03191k</p>	<p>Publicado Q1 IF: 10.182</p>

[178]	Veríssimo, N.V.; Mussagy, C.U.; Oshiro, A.A.; Mendonça, C.M.N.; Santos-Ebinuma, V.C.; Pessoa Jr, A.; Oliveira, R.P.S.; Pereira, J.F.B. "From green to blue economy: marine biorefineries for a sustainable ocean-based economy", GREEN CHEMICAL ENGINEERING, 2021, 2, 412-422. 10.1016/j.gce.2021.08.001	Publicado IF: N.A. yet (new jornal) (Front Cover)
[179]	Zuzarte, Monica; Correia, Pedro M. P.; Alves-Silva, Jorge M.; Goncalves, Maria J.; Cavaleiro, Carlos; Cruz, Teresa; Salgueiro, Ligia, Antifungal and Anti-Inflammatory Potential of Bupleurum rigidum subsp. paniculatum (Brot.) H.Wolff Essential Oil, ANTIBIOTICS-BASEL,2021,10,5,592, 10.3390/antibiotics10050592	Publicado Q1 IF: 4,639

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

[1]	Lemos, L.J.L.; Correia, A.A.S. and Venda Oliveira, P.J., "Behavior of chemically stabilized soils reinforced with fibers under monotonic and cyclic loading" Geotecnia, 2021, 152, pp. 509-529. https://doi.org/10.14195/2184-8394_152_16	Publicado
-----	--	-----------

G. Outras Publicações

[1]	Ferreira, L.G., Special Issue "Wastewater Treatment: Membranes and Adsorptive Processes" https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/membranes_adsorptive	Publicado
-----	---	-----------

[2]	<p>Freitas, Marisa, Carina Proença, Ana S. Pires, Elisiário Tavares-da Silva, Fernanda M. F. Roleira, Eduarda Fernandes, "THE COMPLEMENTARY ANTI-INFLAMMATORY AND ANTICANCER ACTIVITY OF HYDROXYCINNAMIC ACID DERIVATIVES", Atlas of Science, 20 de Setembro de 2021 – Publicação online</p> <p>https://atlasofscience.org/the-complementary-anti-inflammatory-and-anticancer-activity-of-hydroxycinnamic-acid-derivatives/</p>	Publicado
[3]	<p>Maleita, C., Esteves, I., and Abrantes, I. (2021). Novas abordagens para a deteção e controlo de nemátodes parasitas de plantas. Revista AGROTEC, 38, 31-33.</p>	Artigo em revista técnica
[4]	<p>Maleita, C., Mara, B., Sousa, H., Machadinha, M., Cotrim, P., and Abrantes, I. (2021). 'Valorização de resíduos resultantes do processamento do fruto da noqueira'. Revista AGROTEC, 40, 42-44.</p>	Artigo em revista técnica
[5]	<p>Marisa Gaspar, Mara Braga. Resíduos de batata como matéria-prima para filmes comestíveis sustentáveis/ Potato waste as raw material for sustainable and edible wrapping film. Revista Porbatata – Associação da Batata de Portugal. Revista anual do sector 2021, nº3. Pág. 62-63. https://pt.calameo.com/read/006535475c09477abc75e</p>	Artigo em revista técnica
[6]	<p>Mara Braga, Cristiana Bento, Marisa Gaspar. Valorização de resíduos agroalimentares para a produção de biofilmes e revestimentos. Revista técnico-científica "Agrotec 41". Secção Sustentabilidade. Dezembro 2021. Pág. 58-61.</p> <p>https://pt.calameo.com/read/0062435368707ee0bcdf8</p>	Artigo em revista técnica
[7]	<p>Pereira, Jorge F. B.; Papaiconomou, Nicolas; Ventura, Sonia P. M., Editorial: Envisioning the Future of Industrial Bioprocesses Through Biorefinery, FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, 2021,9,617999, 10.3389/fbioe.2021.617999</p>	Publicado Q1 IF: 5.89 (Editorial)
[8]	<p>Rasteiro, M G, Pedro Faia, Multiphase Flows, MDPI Encyclopedia https://encyclopedia.pub/7618</p>	MDPI Encyclopedia

[9]	<p>Širca, S., Gerič Stare, B., Strajnar, P., Knapič, M., Žibrat, U., Folcher, L., Ollivier, F., Buisson, A., Chappe, A.-M., Inacio, M.L., Rusinque, L., Nóbrega, F., Andrade, E., Karseen, G., van Hesse, E., Warbroek, T., Abrantes, I., Conceição, I., Maleita, C., and Bacic, J. Global warming and distribution of root-knot nematode species of the tropical group (MeloTrop). Zenodo, 2021.</p> <p>https://doi.org/10.5281/zenodo.5171594</p>	Relatório projeto
-----	--	-------------------

H. Patentes		
[1]	<p>Mariz, Marcos J.M.L.M., Calvinho, Paula F., Gil, Maria H., Murta, Joaquim C.N., “Non-invasive ocular drug delivery insert technology”, Patent owner: UNIVERSIDADE DE COIMBRA</p>	<p>Patente Russa aprovada em 1.06.2021 número 2749426.</p>
[2]	<p>Durães, Luísa Maria; Lamy Mendes, Alyne Cristina; Rodrigues Pontinha, Ana Dora; Antunes dos Santos, Paulo Fernando, “Fibre-Reinforced Aerogel Composites from Mixed Silica and Rubber Sols and a Method to Produce the Rubber-Silica Aerogel Composites”, Patent owner: UNIVERSIDADE DE COIMBRA</p> <p>Instituto nacional da propriedade intelectual (INPI), 11/06/2021</p>	<p>Nacional / Provisional Patent Request n.º 117285 (Ref. DP/01/2021/76130),</p>
[3]	<p>Cavaco, A. & Lourenço, L. "Qualidade de vida relacionada com a saúde nos profissionais de soldadura: desenvolvimento de ortótese cervical para prevenção de lesões músculo-esqueléticas – ORTHO4WELD", Patent owner: Universidade do Algarve</p> <p>INPI, 2021.</p>	<p>Nacional Pedido provisório 1000022049,</p>

I. Modelos Desenvolvidos

J. Aplicações Computacionais

[1]	Truncated-Q. M.S. Reis – Code for a Residual Statistical Process Monitoring of Manifolds Embedded in High-Dimensional Spaces. Departamento de Engenharia Química – FCTUC: Coimbra.	2021
[2]	HyperClass. Soccio, A., J. M.S. Reis, A Scalable Approach for the Segmentation of Hyperspectral Images. Departamento de Engenharia Química – FCTUC: Coimbra.	2021
[3]	Spectral AutoML. Rato, T.J., M.S. Reis – Na AutoML software constructing Inferential Models from Spectroscopic Data. Departamento de Engenharia Química – FCTUC: Coimbra.	2021

K. Instalações piloto

L. Protótipos Laboratoriais

[1]	Lamy-Mendes, A., Pontinha, A.D.R., Santos, P., Durães, L., Thermal break strips, janeiro 2021	2021
[2]	Lamy-Mendes, A., Pontinha, A.D.R., Durães, L., Thermo-acoustic resilient floor layer, abril 2021	2021
[3]	Marcos Mariz, Paula Ferreira, “TimeUp - Device for constant detection of microbiological agents in biological fluids”, Protótipo desenvolvido e a colocado a funcionar no Laboratório no final de 2021	2021
[4]	Braga, M., Gaspar, M., Sousa, H.C., “Prototipo de túnel de vento para dispersão de agentes voláteis insecticidas e agentes atractivos/repelentes”	2021

2.2. Congressos, Conferências e outros Eventos

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

[1]	Aguiar, D., Pereira, A. C., Marques, J. C., Agricultural Rum of Madeira matured on the seafloor: improved physico-chemical changes induced by a pioneering seafloor ageing process, Química dos Alimentos, Funchal/Portugal, (2021).	Apresentação Oral
[2]	Aguiar, D., Pereira, A. C., Marques, J. C., Influence of transport and storage conditions on oxidation markers in bottled beer. Trabalho apresentado em Química dos Alimentos, Funchal/Portugal, (2021).	Apresentação Oral
[3]	Almeida, B.J.A.N., Carvalho, M.G.V.S., Evtuguin, D.V., Pinto, P.C., "Performance of different Eucalyptus species during kraft cooking", XXV TECNICELPA – International Forest, Pulp and Paper Conference; XI CIADICYP – Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research, 9-12 march, Portugal, TECNICELPA, 2021, Web Conference, Book of abstracts, page 103, 2021	Apresentação em Poster e Oral pitch 5 min
[4]	Almeida, P.V., R.P. Rodrigues, M.J. Quina, Prediction of biochemical methane potential through a fast and reliable approach, Final Meeting of Mulbiorefinery Projet, 5 February (2021).	Apresentação em Poster
[5]	Almeida, P.V., A.F. Santos, D.V. Lopes, L. Gando-Ferreira, M.J. Quina, Waste-derived adsorbents for recovery phosphorus from wastewaters, WasteEng – 8h International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, May 31- June 4, Guelph, Canada (2021).	Apresentação em Poster
[6]	Almeida, P.V., R.P. Rodrigues, M.C. Gaspar, M.E.M. Braga, M.J. Quina, Biorefinery after the harvesting season of tomato: recovery of value-added compounds and biogas production, 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 23-26 June, Thessaloniki, Greece (2021).	Apresentação Oral

[7]	Almeida, P.V., R.P. Rodrigues, R. Ślęzak, M.J. Quina, Agro-industrial wastes as a substrate for phenolic compounds extraction followed by pyrolysis, 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 23-26 June, Thessaloniki, Greece (2021).	Apresentação Oral
[8]	Almeida, P.V., R.P. Rodrigues, M.C. Gaspar, M.E.M. Braga, M.J. Quina, Strategies for recovery of value-added (bioactive) compounds and bioenergy in a biorefinery context, Final Meeting of Mulbiorefinery Projet, 5 February (2021).	Apresentação em Poster
[9]	Almeida, P.V., R.P. Rodrigues, L.M. Teixeira, R.C. Martins, M.J. Quina, Bioenergy production through mono and co-digestion of tomato residues, CYSENI 2021- 17th International Conference of Young Scientists on Energy and Natural Sciences Issues, Lithuanian Energy Institute, 24-28 May (2021).	Apresentação Oral
[10]	Almeida, R.O., Ramos, A.M., Alves, L., Potsi, E., Ferreira, P.J.T., Rasteiro, M.G., Carvalho, M.G.V.S., Gamelas, A.J.F., “Valorization of invasive tree species in the production of nanocellulose”, Proc. XXV TECNCELPA - Conferência Internacional da Floresta, Pasta e Papel - XI CIADICYP, WebConference, 2021, 8 pp.	Apresentação em Poster
[11]	Alves, L., “INFLUENCE OF DIFFERENT ACID ANIONS ON THE RHEOLOGY AND AGGREGATION BEHAVIOUR OF TEMPO-OXIDISED CELLULOSE NANOFIBRIL AQUEOUS SUSPENSIONS”, TTECNCELPA/ CIADICYP 2021, WebConference, Portugal, 2021, 8 pag	Apresentação Oral
[12]	Alves, L., “COMPOSITES OF NANOFIBRILLATED CELLULOSE WITH CLAY MINERALS: EFFECT OF PREPARATION STRATEGY”, 7th EPNOE, October in Nantes, France, 2021	Apresentação Oral
[13]	Alves, L., “IMPROVING COLLOIDAL STABILITY OF CLAY MINERAL SUSPENSIONS: EFFECT OF BIO-BASED DISPERSANTS”, 7th EPNOE, October in Nantes, France, 2021	Apresentação em Poster

[14]	Alves, L., Ferraz, E., Santarén, J., Rasteiro, M.G., Gamelas, J.A.F. Improving colloidal stability of clay mineral suspensions: effect of bio-based dispersants, 7th International Polysaccharide Conference, Nantes, France, European Polysaccharide Network of Excellence (EPNOE), 2021 (october, 11-15th), 1 page (abstract)	Apresentação em Poster
[15]	Alves, L., Ramos A., Rasteiro, M.G., Ferraz, E., Ferreira, P.J., Gamelas, J. A.F. Composites of nanofibrillated cellulose with clay minerals: effect of preparation strategy, 7th International Polysaccharide Conference, Nantes, France, European Polysaccharide Network of Excellence (EPNOE), 2021 (october, 11-15th), 1 page (abstract)	Apresentação Oral
[16]	Alves, L., Ferraz, E., Lourenço, A.F., Ferreira, P.J.T., Rasteiro, M.G., Gamelas, J.A.F., “Influence of different acid anions on the rheology and aggregation behaviour of tempo-oxidised cellulose nanofibril aqueous suspension”, Proc. XXV TECNICELPA - Conferência Internacional da Floresta, Pasta e Papel - XI CIADICYP, WebConference, 2021, 8 pp.	Apresentação em Poster
[17]	Alves-Silva J, Zuzarte M, Marques C, Girão H e Salgueiro L. An innovative approach using essential oils and volatile metabolites for the management of pulmonary arterial hypertension, 2021 CIEPQPF Annual Meeting, Universidade de Coimbra	Apresentação Oral
[18]	Almeida, P. V.; Rodrigues, R. P.; Gaspar, M. C.; Braga, M. E. M.; Quina, M. J. “Biorefinery after the harvesting season of tomato: recovery of value-added compounds and biogas production”. THESSALONIKI 2021. 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management (Online event). 23-25 Junho 2021. Proceedings available online (2 páginas). https://thessaloniki2021.uest.gr/proceedings.html	Apresentação Oral
[19]	Amândio, M. S. T.; Gonçalves, M. J. A.; Xavier, A. M. R. B.; Rocha, J. M. S., “Assessment of bioethanol production from Eucalyptus globulus bark kraft pulp”, Congress of Microbiology and Biotechnology 2021 (Microbiotec 2021 -Webconference), Portuguese Society of Microbiology & Portuguese Society of Biotechnology, Lisbon, 2021	Apresentação em Poster

[20]	Amândio, M. S. T.; Xavier, A. M. R. B.; Rocha, J. M. S., “Valorization of eucalyptus bark for cellulosic ethanol production”, 2nd International Conference Strategies Toward Green Deal Implementation Water, Raw Materials & Energy (ICGreenDeal 2021 - Webconference), Poland, Mineral and Energy Economy Research Institute of the Polish Academy of Sciences, 2021,	Apresentação Oral
[21]	Amândio, M. S. T.; Rocha, J. M. S.; A. M. R. B., “Bioethanol production from kraft pulp of Eucalyptus globulus bark: assessment of the performance of different strains”, International Conference on Renewable Resources & Biorefineries 2021 (RRB 2021), Aveiro, Ghent University (Belgium) & University of Aveiro (Portugal), 2021,	Apresentação Oral
[22]	Amândio, M. S. T.; Reis, M. A. F. F.; Xavier, A. M. R. B.; Rocha, J. M. S., “Valorization of Eucalyptus globulus through enzymatic hydrolysis”, XXV TECNICELPA - International Forest, Pulp and Paper Conference, XI CIADICYP – 2021 (Webconference), Portugal, Tecnicelpa, 2021	Apresentação Oral
[23]	Assis, Gabriela, Andreia Freitas, Olga Cardoso, Maria Manuel Donato and Fernando Ramos. Preliminary results of the study of zinc levels in piglet’s liver and probable relationship with antibiotic resistance. XV Encontro De Química dos Alimentos. Funchal. Madeira. 2021	Apresentação em Poster
[24]	Boia, R., P.A.N. Dias, C.Galindo-Romero, I.D. Aires, M.Vidal-Sanz, M. Agudo-Barriuso, P.F. Santos, H.C. de Sousa, A.F. Ambrósio, M.E.M. Braga, A.R. Santiago. Intraocular biodegradable implants loaded with A3 receptor agonist rescue retinal ganglion cells from ischemic damage. CRS Virtual Annual Meeting, July 25-29, 2021. 2 páginas CRS Virtual Annual Meeting (https://2021.controlledreleasesociety.org/).	Apresentação Oral
[25]	Boia, R., P.A.N. Dias, C. Galindo-Romero, I.D. Aires, M. Vidal-Sanz, M. Agudo-Barriuso, P.F. Santos, H. C. de Sousa, A.F. Ambrósio, M.E.M. Braga, A.R.Santiago. Long-lasting retinal neuroprotection by an adenosine A3 receptor agonist loaded in an intraocular biodegradable implant. 3rd SPLC-CRS Young Scientists Virtual Meeting, January 21st, 2021. 1 página 3rd SPLC-CRS Young Scientists Virtual Meeting (https://www.splc-crs.org/meeting-2021/).	Apresentação Oral

[26]	<p>Boia, R., Paulo A. N. Dias, Caridad Galindo-Romero, Inês D. Aires, Manuel Vidal-Sanz, Marta Agudo-Barriuso, Paulo F. Santos, Hermínio C. de Sousa, António Francisco Ambrósio, Mara E. M. Braga, Ana Raquel Santiago, Activation of the adenosine A3 receptor as a new strategy to rescue retinal ganglion cells from ischemic damage, XVII Meeting of the Portuguese Society for Neuroscience (Coimbra), 1 - 3 December, 2021.</p> <p>(https://www.spn2021.cnc.uc.pt/index.html)</p>	Apresentação em Poster
[27]	<p>Burin, G.R.M., V.C. Pires, F.R. Formiga, E.C.M.C. Albuquerque, S.A.B. Vieira de Melo, M.E. M. Braga, H.J. C. de Sousa. Porous biodegradable biomaterials loaded with melaleuca oil and curcuminoids for the control of <i>Aedes aegypti</i>. 16th Brazilian Polymer Congress, in Ouro Preto – Brazil, from 24–28th, October 2021. 5 páginas 16º CBPol – Congresso Brasileiro de Polímeros</p> <p>(https://cbpol.com.br/)</p>	Apresentação Oral
[28]	<p>Caetano, H., Laim, L., Santiago, A., Durães, L., Shahbaziana, A., “Desenvolvimento de Argamassas de Proteção contra Incêndio com Partículas de Sílica”, in Atas do XIII Congresso de Construção Metálica e Mista, Simões da Silva, L., Vila Real, P., Couto, C., Tankova, T. (Eds.), Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista (CMM), Coimbra, 2021, p.421-430.</p>	Apresentação Oral
[29]	<p>Cardoso, Olga, Sofia Osório, Fernando Ramos, Maria Manuel Donato. One health concept: ESBLs and plasmid AmpC in resistant <i>Escherichia coli</i> from piglets feces. 11th Probiotics, Prebiotics & New Foods, Nutraceuticals and Botanicals. Roma, Itália. 2021</p>	Apresentação em Poster
[30]	<p>Cardoso, L.F.; Correia, A.A.S.; Rasteiro, M.G., “Remediação de solos contaminados por metais pesados – combinação de nanotecnologias e aditivos naturais”, International Conference on Contaminated Land Management and Rehabilitation CIGRAC 2020+1, Lisbon, Portugal, 2021, pp. 68-69.</p>	Apresentação Oral

[31]	Cernadas, T., Gonçalves, F.M.M., Alves, P., Miguel, S.P., Cabral C., Correia I.J., Ferreira, P., "Development of photocurable biodegradable functionalized polyesters", 2nd International Conference on Chemical Engineering and Catalysis, 17-18 November, Miami, USA 2021 (online)	Apresentação em Poster
[32]	Chavez, E.G.S.; Pereira, J.F.B.; Masarin, F., "BPre-treatment of sugarcane straw and bagasse with ionic liquid for the production of cellulosic ethanol and lignin". In: Congress of Microbiology and Biotechnology 2021 (Microbiotec 2021), 23 a 26 de Novembro, Lisboa, Portugal (Virtual conference)	Apresentação em Poster
[33]	Coelho, M., Sousa, A.M., Ferreira, P.J.T., Maloney, T. "Deploying ionotropic supramolecular assemblies and mineral fillers to improve the barrier properties of cellulose nanofibrils – a literature review", Proc. XXV TECNCELPA - Conferência Internacional da Floresta, Pasta e Papel - XI CIADICYP, WebConference, 2021, 1 pp.	Apresentação Oral
[34]	Dias, Luísa, A., Marques, I., Pires, A., Matos, A., Laranjo, M., Abrantes, A., Elisiário Tavares-da-Silva, E., Roleira, F., Jerónimo, C., Botelho, M., "Evaluation of the anticancer activity of cinnamic acid derivatives targeting COX-2", ASPIC, 2021.	Apresentação em Poster
[35]	Dias, P., R.J. Rodrigues, M.S. Reis, Development of an efficient methodology to characterize fiber orientation over the thickness direction of paper for curl troubleshooting. Comunicação oral apresentada no "4th Doctoral Congress in Engineering, DCE-21", realizado no Porto), entre 28 e 29 de junho de 2021.	Apresentação Oral
[36]	Dias, P., R.J. Rodrigues, M.S. Reis, Prediction of mechanical and dimensional properties of paper for a wide range of operational conditions using an efficient and theoretical sound experimental method. Comunicação em formato poster apresentada no "4th Doctoral Congress in Engineering, DCE-21", realizado no Porto), entre 28 e 29 de junho de 2021.	Apresentação em Poster

[37]	Dias, P., R.J. Rodrigues, M.S. Reis, Efficient Experimental Protocol for Multifactor Modeling and Wide Range Prediction of Mechanical and Dimensional Properties of Paper. Comunicação oral apresentada na conferência “XXV TECNICELPA – Conferência Internacional da Floresta, Pasta e Papel, XI CIADICYP 2021”, realizado em Coimbra, entre 9 e 12 de março de 2021.	Apresentação Oral
[38]	Domingues, E., E. Fernandes, J. Gomes, S. Castro-Silva, R. C. Martins, Oil Extraction Industry Wastewater Treatment by Coagulation and Fenton’s Process, International Conference on Chemical Engineering and Catalysis on October 16-17, 2021 at Miami (online), USA	Apresentação Oral
[39]	Domingues, C., Jarak, I., Varela, C., Marto, C., Laranjo, M., Tavares-da-Silva, E., Lorenzo, C., Concheiro, A., Carvalho, R., Botelho, F., Veiga, F., Dourado, M., Figueiras, A., “Functionalizing Pluronic® L121 and PEI Into Polymeric Micelles for Gene/Drug Co-delivery for Cancer Therapy”, 4th Doctoral Congress in Engineering - Symposium on Materials Science and Engineering, Porto, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 2021,	Apresentação Oral
[40]	Domingues, C., Jarak, I., Varela, C., Marto, C., Laranjo, M., Tavares-da-Silva, E., Roleira, F., Alvarez-Lorenzo, C., Concheiro, A., Carvalho, R., Botelho, F., Veiga, F., Dourado, M., Figueiras, A., “Pluronic L121-PEI nanosystem: making the trail for gene/drug co-delivery for cancer treatment”, 3rd SPLC-CRS Young Scientists Virtual Meeting, SPLC-CRS Local Chapter, 2021, (P3.6, p.132), 2021.	Apresentação em Poster
[41]	Donato, Maria Manuel Sofia Osório, Fernando Ramos, Olga Cardoso. One health concept: resistant enterococci from piglets feces. 11th Probiotics, Prebiotics & New Foods, Nutraceuticals and Botanicals. Roma, Itália. 2021	Apresentação em Poster
[42]	Duarte, J.P., Paula, J.G., Pedroso, L., Curado, C., Sousa, A.M., Conceição, L., Ferreira, P.J.T., Vieira, M.T., “Synthesis of bio-based slurry from eggshell”, Proc. XXV TECNICELPA - Conferência Internacional da Floresta, Pasta e Papel - XI CIADICYP, WebConference, 2021, 8 pp.	Apresentação em Poster

[43]	Esteves, I., Abrantes, I., Figueiredo, J., Rusinque, L., Santos, D. and Maleita, C. Nemátodes parasitas de plantas e a produção sustentável de alimentos. 1º Congresso da Rede de Instituições do Ensino Superior para a Salvaguarda da Dieta Mediterrânica, Universidade do Algarve, Faro, Portugal, 1 e 2 de julho de 2021, online	Apresentação em Poster
[44]	de Francisco, M., Almendros, P., Romeiro, A., Álvarez-Torrellas, S., Obrador, A., González, D., Durães, L., “Comparación de la cinética de disolución de nanopartículas de óxido de zinc con fuentes fertilizantes tradicionales en un suelo deficiente”, in Book of Abstracts of Congreso Ibérico "Solo e Desenvolvimento Sustentável: Desafios e Soluções", Faculdade de Ciências da Universidade do Porto & Greenuporto & CIIMAR, Porto, 2021.	Apresentação em Poster
[45]	Gaspar, M.C., C. Mendes, S. Pinela, R. Moreira, M.G. Carvalho, M.J. Quina, M.E.M. Braga, A.T. Portugal, Assessment of agroforestry residues potential within the biorefinery context, Final Meeting of Mulbiorefinery Projet, 5 February (2021).	Apresentação em Poster
[46]	Gaspar, M. C.; Agostinho, B.; Leocádio, J.; Fonseca, L.; Abrantes, I.; De Sousa, H. C.; Braga, M. E. M. “Impact of the pinewood nematode on naturally-emitted volatiles and scCO ₂ extracts from Pinus pinaster branches: a comparison with P. pinea”, International Symposium IUFRO on Pine Wilt Disease (Online conference due to COVID-19). Organizado por INRAE (França), 22-26 de Novembro 2021. Proceeding book pág. 43 (1 página) https://symposium.inrae.fr/pwd2020/content/download/3971/40932/version/3/file/Proceedings%20template_vf3.pdf	Apresentação Oral
[47]	Ghica, M., Almeida, C., Rebelo, L., Cathoud-Pinheiro, G. Durães, L., “Silica and alumina-silica based aerogels reinforced with aramid fibres as promising candidates for Space applications”, Nanotech/Biotech France 2021 and Joint Virtual Conferences, online, Paris, France, 23 – 25 June 2021	Apresentação Oral

[48]	Gomes, J., Inocência, I.; Nogueira, A., Castro-Silva, S., Gmurek, M., Martins, R.C., Quinta-Ferreira, R.M. Studies on homogeneous photosensitized oxidation aiming winery wastewater reuse, 8th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER 2021) on September 13-16, 2021	Apresentação em Poster
[49]	Gonçalves, F., Ferreira, P., Alves, P., “Synthesis and Characterization of Biobased Epoxy Resins”, 2nd International Conference on Chemical Engineering and Catalysis, 17-18 November, Miami, USA 2021 (online)	Apresentação em Poster
[50]	Gonçalves, M. J. A.; Amândio, M. S. T.; Rocha, J. M. S.; Serafim, L. S.; Xavier, A. M. R. B., “Bioethanol production from eucalyptus bark kraft pulp: process improvement by economical medium supplementation”, Annual Meeting CIEPQPF 2021, Coimbra, Chemical Process Engineering and Forest Products Research Centre (CIEPQPF), 2021.	Apresentação em Poster
[51]	Gonçalves, M. J. A.; Amândio, M. S. T.; Rocha, J. M. S.; Serafim, L. S.; Xavier, A. M. R. B., “Bioethanol production from eucalyptus bark kraft pulp: process improvement by economical medium supplementation”, International Conference on Renewable Resources & Biorefineries (RRB 2021), Aveiro, Ghent University (Belgium) & University of Aveiro (Portugal), 2021	Apresentação em Poster
[52]	Guerreiro, J. & Cavaco, A. Teaching in Prosthetics and Orthotics B.Sc.: challenges and strategies during Covid-19 Pandemic -case study. ISPO 18th World Congress, 2021. entre 1 e 4 de novembro de 2021, formato virtual	Apresentação em Poster
[53]	Iglesias-Mejuto, A., Lamy-Mendes, A., Durães, L., García-González, C.A., “Biological behaviour of UCNPs loaded aerogel scaffolds”, in Abstracts Book of NanoPT 2021, Online Conference, Phantoms Foundation & INL & Univeristy of Minho, September 16-17, 2021, p. 50.	Apresentação Oral

[54]	Iglesias-Mejuto, A., Lamy-Mendes, A., Pina, J., Costa, B.F.O., García-González, C.A., Durães, L., "Synthesis and characterization of UCNPs for bioimaging applications", in Book of Abstracts of the Athens Conference on Advances in Chemistry (acac2020)", Athens, Greece, Dept. of Chemistry of the National and Kapodistrian University of Athens, March 10-14, 2021 (digital, 1pp.).	Apresentação Oral
[55]	Iglesias-Mejuto, A., Lamy-Mendes, A., Durães, L., García-González, C.A., "Incorporation of UCNPs into aerogels for bioimaging applications", in International Online Conference on Nano Materials (ICN 2021), Kerala, India, Mahatma Gandhi University & Wroclaw University of Technology & Gdansk University of Technology, April 9-11, 2021. (digital, 1pp.).	Apresentação Oral
[56]	Lamy-Mendes, A., Silva, R.F., Durães, L., "Influence of amine groups and carbon nanotubes on the adsorption's capacities of MTMS based silica aerogels", in Book of Abstracts of the Training School on Advanced technologies for the processing and characterization of nanostructured materials, Krakow, Poland, AGH University of Science and Technology & COST Action 18125 AEROGELS, July 5-7, 2021, p. 44.	Apresentação Oral
[57]	Lopes M., Roque M.J., Cavaleiro C., Ramos F., "Towards the sustainable exploitation of Salicornia ramosissima: a green approach to the determination of its mineral constituents", 5th EuChemS Conference on Green and Sustainable Chemistry (5th EuGSC), Virtually, European Chemical Society, 2021.	Apresentação Oral
[58]	Lopes M., Castilho M., Sanches-Silva A., Freitas A., Barbosa J., Gonçalves M., Cavaleiro C., Ramos F., "Determination of mycotoxins in Salicornia – development and validation of a UHPLC-ToF-MS method", Livro de Resumos do XV Encontro de Química dos Alimentos: Universidade da Madeira, Centro de Química da Madeira, 2021, 181	Apresentação Oral
[59]	Lopes M., Roque M.J., Cavaleiro C., Ramos, F., "Ultrasound assisted extraction for determination of minerals in Salicornia ramosissima by potentiometry and colorimetry", Livro de Resumos do XV Encontro de Química dos Alimentos: Universidade da Madeira, Centro de Química da Madeira, 2021, 357	Apresentação em Poster

[60]	Lopes M., Roque M.J., Cavaleiro C., Ramos, F., "Proximate composition and green determination of the mineral fraction of <i>Salicornia ramosissima</i> " 7th Portuguese Young Chemists Meeting, Bragança, 2021, P49	Apresentação em Poster
[61]	Lordelo, R., M.S. Reis, R. Branco, P.V. Morais, Assessing the microbiological efficacy of three scalable decontamination methods as a strategy to address the need for respiratory protective devices during a pandemic. Comunicação em formato poster apresentada na conferência "Microbiotec 21, Congress of Microbiology and Biotechnology 2021", realizada em Lisboa (formato online), entre 23 e 26 de novembro de 2021.	Apresentação em Poster
[62]	Lordelo, R., M.S. Reis, R. Branco, P.V. Morais, Evaluation of the Decontamination Effectiveness of Three Decontamination Process in Respiratory Protective Devices. Comunicação em formato poster apresentada na conferência "Encontro com a Ciência e Tecnologia", realizada em Lisboa, entre 28 e 30 de junho de 2021.	Apresentação em Poster
[63]	Lourenço, A.F., Gamelas, J.A.F., Sousa, A.M., Sarmiento, P., Ferreira, P.J.T., "Paper coating with nanocelluloses for improved printing quality", Proc. XXV TECNICELPA - Conferência Internacional da Floresta, Pasta e Papel - XI CIADICYP, WebConference, 2021, Portugal, 8 pp.	Apresentação em Poster
[64]	Magalhães, S., Alves, L., Medronho, B., Rasterio, M.G., "Sustainable Cellulose-Based Flocculants for Microplastics Removal in Aqueous Media", 4th International EPNOE Junior Scientist Meeting, Online, EPNOE Organizing Committee, 2021.	Apresentação em Poster
[65]	Magalhães, S., Alves, L., Medronho, B., Rasterio, M.G., "Sustainable Cellulose-Based Flocculants for Microplastics Removal in Aqueous Media", 14º Encontro Nacional de Química Física, Coimbra, Sociedade Portuguesa de Química, 2021.	Apresentação em Poster
[66]	Magalhães, S., Alves, L., Medronho, B., Rasterio, M.G., "Contribution of land-based sources to microplastics increase in aquatic systems: The Portuguese case", XXVII Encontro Nacional de Química Física, Braga (online), Sociedade Portuguesa de Química, 2021.	Apresentação Oral

[67]	Magalhães, S., Alves, L., Medronho, B., Rasterio, M.G., “Contribution of land-based sources to microplastics increase in aquatic systems: The Portuguese case”, 13th European Congress of Chemical Engineering and 6th European Congress of Applied Biotechnology, online, European Society of Biochemical Engineering Sciences, 2021.	Apresentação Oral
[68]	Magalhães, S., Alves, L., Medronho, B., Rasterio, M.G., “Contribution of land-based sources to microplastics increase in aquatic systems: The Portuguese case”, VI Encontro de Estudantes de Doutoramento em Ambiente e Agricultura, Évora, MED – Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, 2021.	Apresentação em Poster
[69]	Magri, A.; Pimenta, M.V.; Santos, J.H.M.P.; Ventura, S.P.M.; Monteiro, G; Rangel-Yagui, C.; Pereira, J.F.B., “Aqueous Biphasic Systems for tailoring the extraction and purification of antileukemic enzyme L-Asparaginase”. In: 40th International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides & Polynucleotides (ISSPPP 2021), 7-10 Novembro 2021, Porto, Portugal	Apresentação em Poster
[70]	Maleita, C., Santos, D., Abrantes, I., and Esteves, I. Meloidogyne incognita and M. javanica parasitizing sweet potato, Ipomoea batatas, in Portugal. Association of Applied Biologists, Advances in Nematology 2021, 14th December 2021, online	Apresentação em Poster
[71]	Maleita, C., Esteves, I., Braga, M.E.M., Abrantes, I., and Sousa, H.C. de Naphthoquinones – a promising alternative to root knot nematode management. Association of Applied Biologists, Advances in Nematology 2021, 14th December 2021, online	Apresentação em Poster
[72]	Manorma, Patricia Alves, M. H. Gil and L. Gando-Ferreira, Black liquor fractionation by polymeric ultrafiltration membranes, 2021. XXV TECNICELPA/ XI CIADICYP, 9-12 Março, Coimbra.	Apresentação Oral
[73]	Manorma, Patricia Alves, M. H. Gil and L. Gando-Ferreira, Purification of hemicelluloses from black liquor using modified polymeric membranes and antisolvent precipitation, 2021. 7th International Polysaccharide Conference of the European Polysaccharide, 11-15 October, Nantes, France.	Apresentação Oral

[74]	Manorma Sharma, André Simões, Patrícia Alves and Licínio M. Gando-Ferreira, 2021. Efficient recovery of lignin and hemicelluloses from black liquor, FibEnTech21 –News opportunities for fibrous materials in the ecological transition, 9-10 December, Covilhã.	Apresentação em Poster
[75]	Martins, L.A.; Correia, A.A.S.; Venda Oliveira, P.J.; Lemos, L.J.L., “Influência da dosagem de ligante e da presença de fibras de polipropileno sob carregamento monotónico e cíclico no comportamento mecânico do solo mole do baixo Mondego estabilizado quimicamente.”, 17º Congresso Nacional de Geotecnia, Lisboa/Portugal, LNEC, 2021, pp. 1037-1045.	Apresentação Oral
[76]	Martins, R.C.; Sacras, A.; Jovanic, S.; Alves, P.; Ferreira, P.; Gomes, J. Development of polymeric supports for the immobilization of TiO ₂ photocatalyst: approaches and efficiency, 8th International Conference on Energy and Environment Research (ICEER 2021) on September 13-16, 2021	Apresentação Oral
[77]	Matos, J. M.S., Carvalho, M.G.V.S., Evtuguin, D.V., Mendes de Sousa, A.P., “Environmental and economic impact of eucalypt kraft pulp enzymatic biobleaching”, XXV TECNICELPA – International Forest, Pulp and Paper Conference; XI CIADICYP – Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research, 9-12 March, Portugal, TECNICELPA, 2021, Web Conference, Book of abstracts, page 107, Oral-poster communication P-12(oral pitch 5 min), full paper – 8 pages	Apresentação em Poster e Oral (pitch 5 min)
[78]	Mendes, C. V. T.; Rocha J. M. S.; Carvalho, M. G. V. S., “Bioconversion of Pinus pinaster hemicelluloses and cellulose into ethanol”, International Conference on Renewable Resources & Biorefineries (RRB 2021), Aveiro, Ghent University (Belgium) & University of Aveiro (Portugal), 2021	Apresentação Oral
[79]	Mussagy, C.U.; Santos-Ebinuma, V.C.; Gonzalez-Miquel, M.; Coutinho, J.A.P.; Pereira, J.F.B., “Recovery of intracellular carotenoids from <i>R. glutinis</i> cells using ionic liquids-based extraction platforms”. In: 6th Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids (IMIL 2021), 24-26 Maio 2021, Santiago, Chile (Virtual Conference)	Apresentação Oral

[80]	Mussagy, C.U.; Ribeiro, H.; Alves, M.; Santos-Ebinuma, V.C.; Herculano, R.D.; Coutinho, J.A.P.; Schuur, B.; Pereira, J.F.B., “Biosolvents, ionic liquids, or eutectic solvents? In the search of best solvents for the extraction of carotenoids from yeast cells”. In: Congress of Microbiology and Biotechnology 2021 (Microbiotec 2021), 23 a 26 de Novembro, Lisboa, Portugal (Virtual conference)	Apresentação em Poster
[81]	Nakamura, C.N.; Bento, H.B.S.; Kuhn B.L.; Frizzo, C.P.; Pereira, J.F.B.; Santos-Ebinuma, V.C., “Estabilidade de Colorante Microbiano na Presença de Surfactante Iônico”. In: Congresso Brasileiro de Microbiologia, Brasil, 22-24 Abril 2021, Brasil. ISSN: 2176-414X,	Apresentação Oral
[82]	Noronha, M.A.; D’Angelo, N.A.; Câmara M.C.C.; Kurnik, I.S.; Mazolla, P.G.; Vicente, A.A.; Pereira, J.F.B.; Lopes, A.M., “Sistemas micelares de duas fases aquosas e líquidos iônicos como plataformas de extração de curcumina”. In: Simposio Estadual de Produtos Naturais, 7-9 Abril 2021, pp. 4, Vitória -ES, Brasil	Apresentação Oral
[83]	Pedrosa, Jorge F. S., Rasteiro, Maria G., Neto, Carlos P., Ferreira, Paulo J.T., “Assessment of the performance of cationic cellulose derivatives as drainage and retention aids in papermaking”, XXV TECNICELPA e XI CIADICYP, Coimbra – Portugal (online), 2021, 8 pág,	Apresentação em Poster
[84]	Pedrosa, Jorge F. S., Rasteiro, Maria G., Neto, Carlos P., Ferreira, Paulo J.T., “Cellulose cationization: effect of the degree of substitution on the depolymerization/solubilization of dialdehyde cellulose fibres”, 7th International Polysaccharide Conference, Nantes – França, 2021, 1 pág,	Apresentação em Poster
[85]	Pereira, V., Leça, J. L., Freitas, A. I., Pereira, A. C, Marques, J. C., Preliminary studies towards the real-time monitoring of the Madeira Wine aging process: Unraveling the correlation of aging-related metabolites, Trabalho apresentado em Química dos Alimentos (2021).	Apresentação Oral
[86]	Pina,ME.,“Formulação Magistral: Na Génese do Medicamento Manipulado”. Compounding Event – International Pharmaceutical Students’ Federation (IPSF) (2th edition), Coimbra/Portugal, Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, 7 de maio de 2021.	Apresentação Oral

[87]	Pina,ME., “Boas Práticas para o Fabrico de Produtos Cosméticos”. Seminário: "Regulamentação e Requisitos para a Produção e Licenciamento de Cosméticos" Coimbra/Portugal, Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, 19 de novembro de 2021.	Apresentação Oral
[88]	Pinheiro, C.T., A.R. Tavares, L. Gando-Ferreira, M.J. Quina, Sorption studies of non-process elements in the bleaching conditions of eucalyptus kraft pulp, XXV TECNICELPA/ XI CIADICYP, 9-12 Março, Coimbra (2021).	Apresentação Oral
[89]	Pinto, F., Ventura, C., Lourenço, A.F., Ferreira, P.J.T., Louro, H., Silva, M.J., “Evaluation of cytotoxic and genotoxic effects of functionalized nanocellulose in a co-culture system approaching the lung environment”, Proc. NanoTox 2021 – 10th International Conference on Nanotoxicology (Virtual), 2021, 1 pp.	Apresentação em Poster
[90]	Pinto, F.; Ventura, C.; Teixeira, S.; Lourenco, A. F.; Fernandes, S. N.; da Rosa, R. R.; Godinho, M. H.; Ferreira, P. J. T.; Louro, H.; Silva, M. J., Exploring Potential Genotoxic Effects of Nanocelluloses Versus Multi-walled Carbon Nanotubes in Co-cultures of Human Lung Epithelial Cells and Monocyte-derived Macrophages., ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS,2021,62,,81,82,	Apresentação Oral
[91]	Reis, M.S., Incorporating Expert Knowledge and System Structure in High-Dimensional Statistical Process Monitoring. Keynote apresentada no Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC17), que teve lugar em Aalborg (Dinamarca) entre 6 e 9 de setembro de 2021.	Apresentação Oral
[92]	Reis, M.S., T.J. Rato, C. Martins, P. Delgado, A Digital Twin Approach for Statistical Process Monitoring of a High-Dimensional Microelectronic Assembly Process. Comunicação oral apresentada no congresso “ENBIS-21 Online Conference”, realizado em formato virtual, entre 13 e 15 de setembro 2021.	Apresentação Oral
[93]	Reis, M.S., “Qualidade 4.0 – Ligação à investigação em meio empresarial”, realizada no XI Encontro de Investigadores da Qualidade, que teve lugar em Aveiro, no dia 17 de setembro de 2021.	Apresentação Oral

[94]	Reva, I.; Lopes Jesus, A.J.; Nunes, C.M.; Roque, J.P.L.; Fausto, R. Photochemistry of monomeric benzoxazole and isocyanophenol. XXVII Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Química (XXVIIEN-SPQ), Organized by University of Minho, Braga, Portugal. July 14-16, 2021. Book of Abstracts. Abstract O2. p. 122.	Apresentação Oral
[95]	Reva, I. Conformational control using vibrational excitation. Chemical Process Engineering and Forest Products Research Centre (CIEPQPF) Annual Meeting. Organized by University of Coimbra, Coimbra, Portugal. December 13-14, 2021.	Apresentação Oral
[96]	Ribeiro, C., Martins, C., Cavaco, A., Nogueira, C., Viegas, C., Oliveira, H., Xavier, J., Marques, M., Rafael, M., Alves, P. & Barradas, M. "A capacitação para o voluntariado: a experiência do Grupo de Voluntariado UAlg V+", no 7º Congresso Nacional de Práticas Pedagógicas no Ensino Superior (CNaPPES.21), promovido pela Universidade de Aveiro, 14 de julho de 2021. formato virtual	Apresentação Oral
[97]	Ribeiro, H.; Alves, M.; Mussagy, C.U.; Schuur, B.; Pereira, J.F.B., "Process intensification for the recovery of intracellular carotenoids from <i>Rhodotorula glutinis</i> yeast". In: Congress of Microbiology and Biotechnology 2021 (Microbiotec 2021), 23 a 26 de Novembro, Lisboa, Portugal (Virtual conference)	Apresentação em Poster
[98]	Rocha, L.V.F.; Mussagy, C.U.; Pereira, J.F.B., Santos-Ebinuma, V.C., "Análise da estabilidade de β -caroteno natural em solventes orgânicos comuns e biosolventes". In: II BiotecFarma 2021, 27 de Setembro 2021, Brasil (Virtual meeting)	Apresentação Oral
[99]	Rodrigues, R.P.. P.V. Almeida, M.J. Quina, Increasing value of agrowastes through biorefinery processes: extraction and bioprocessing, WasteEng – 8h International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, May 31- June 4, Guelph, Canada (2021)	Apresentação Oral

[100]	Roleira, F., Costa, S., Gomes, A., Varela, C., Amaral, C., Augusto, T., Correia-da-Silva, G., Teixeira, N., Tavares-da-Silva, E., "A- And C-Ring Steroidal Olefins Versus Epoxides as Aromatase Inhibitors: Design, Synthesis, Biochemical Activity Evaluation, and Structure-Activity Relationships", Paul Ehrlich Euro-PhD Network Virtual Meeting, Net4Science, Universidade Magna Graecia de Catanzaro, Itália, 2021, p.55	Apresentação em Poster
[101]	Roleira, F., Costa, S., Gomes, A., Varela, C., Amaral, C., Augusto, T., Correia-da-Silva, G., Teixeira, N., "Design, Synthesis, Biochemical Activity Evaluation and Structure-Activity Relationships of New Steroidal Aromatase Inhibitors. The Case of C-Ring Substituted Steroids", 8th Edition of the EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium, European Federation for Medicinal Chemistry and Chemical Biology and EFMC Young Scientists Network, 2021, p037 Virtual Meeting	Apresentação em Poster
[102]	Rusique, L., Nóbrega, F., Palomares-Rius, J.E., Abrantes, I., Maleita, C., and Inácio. M.L. RICEAlert - Meloidogyne graminicola, a potential threat to Portuguese rice production. European Society of Nematologists, Virtual Nematology Conference 2021, 26-28 May, online	Apresentação em Poster
[103]	Rusique, L., Maleita, C., and Inácio, M.L. Looking for plant-parasitic nematodes associated with rice fields in Portugal. Association of Applied Biologists, Advances in Nematology 2021, 14th December 2021, online https://web.cvent.com/event/70498a65-3d00-4954-bfec-e509c17ff811/summary	Apresentação em Poster
[104]	Sansana, J., M.N. Joswiak, I. Castillo, Z. Wang, R. Rendall, L. H. Chiang, M. S. Reis, Modeling and forecasting fouling in multiproduct batch processes. Comunicação oral apresentada no congresso "ENBIS Spring Meeting 2021", realizado em formato virtual, entre 28 de junho de 2021 e 1 de julho de 2021	Apresentação Oral
[105]	Santo, Espírito, J., A. Ladeirainha, A. Alarcão, L. Neves, E. Strelet, M. Campos, M.S. Reis, R. Santos, L. Carvalho, Alpha-smooth muscle actin positive stromal cells relates with stemness/cholangiocytic features in primary liver carcinomas. Comunicação em formato poster apresentada no "33rd European Congress of Pathology, European Society of Pathology (ESP)", Bruxelas (Bélgica) (live streaming), entre 29-31 agosto de 2021, Virchows Archiv (2021), 479 (Suppl 1), S1-S332; p. 108	Apresentação em Poster

[106]	Santo, Espírito, J., A. Ladeirainha, A. Alarcão, L. Neves, E. Strelet, M. Campos, M.S. Reis, R. Santos, L. Carvalho, Tumoral and peritumoral histopathological analysis in hepatocellular carcinoma after locoregional therapy. Comunicação em formato poster apresentada no “33rd European Congress of Pathology, European Society of Pathology (ESP)”, Bruxelas (Bélgica) (live streaming), entre 29-31 agosto de 2021, Virchows Archiv (2021), 479 (Suppl 1), S1–S332; p. 237.	Apresentação em Poster
[107]	Santo, Espírito, J., A. Ladeirainha, A. Alarcão, L. Neves, E. Strelet, M.S. Reis, R. Santos, L. Carvalho, Progenitor cells co-express epithelial and mesenchymal markers in intrahepatic cholangiocarcinoma: a small case series. Comunicação em formato poster apresentada no “The Liver Meeting, American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)”, Anaheim (EUA) (live streaming), entre 12-15 novembro de 2021, Hepatology (2021), 74 (S1), p. 709A.	Apresentação em Poster
[108]	Santo, Espírito, J., A. Ladeirainha, A. Alarcão, L. Neves, E. Strelet, M.S. Reis, R. Santos, L. Carvalho, Epithelial-mesenchymal transition and stemness plasticity are early events in hepatocarcinogenesis, o “The Liver Meeting, American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)”, Anaheim (EUA) (live streaming), entre 12-15 novembro de 2021, Hepatology, 74 (S1), p. 688A.	Apresentação em Poster
[109]	Santos, A.; Silva, J.; Castro, L. and Quinta-Ferreira, R. (2021) Kinetic Prediction of Biochemical Methane Potential of Pig Slurry. E071, 59-60. Book of Abstracts of The 8th International Conference on Energy and Environment Research – “Developing the World in 2021 with Clean and Safe Energy”. 13 a 16 de setembro de 2021. ISBN 978-989-54758-9	Apresentação Oral
[110]	Santos, A.; Silva, J. Castro, L. and Quinta-Ferreira, R. (2021) A Biochemical Methane Potential of Pig Slurry. E068, 93-94. Book of Abstracts of The 8th International Conference on Energy and Environment Research – “Developing the World in 2021 with Clean and Safe Energy”. 13 a 16 de setembro de 2021. ISBN 978-989-54758-9-6	Apresentação Oral
[111]	Santos, A, Wojciechowska A, Salgueiro L, Gonçalves MJ The crystalline products of L-arginine and divalent metal ions, 14º Encontro Nacional de Química Física, Universidade de Coimbra, 2021, pp 152, Coimbra	Apresentação em Poster

[112]	Santos, A.F., C.P. Santos, A.M. Matos, O. Cardoso, J.C. Góis, M.J. Quina, Urban sewage sludge characterization in a perspective of direct soil application, WasteEng – 8h International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, May 31- June 4, Guelph, Canada (2021).	Apresentação Oral
[113]	Santos, A.F., L.A. Gomes, J.C. Góis, M.J. Quina, Effect of adjuvants for drying sewage sludge on kinetic parameters and final product properties, WasteEng – 8h International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, May 31- June 4, Guelph, Canada (2021).	Apresentação Oral
[114]	Santos, A.F., L. Gomes, J.C. Góis, M.J. Quina, Valorization of industrial wastes with complementary properties for producing organic amendments, 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 23-26 June, Thessaloniki, Greece (2021).	Apresentação Oral
[115]	Santos, A.F., S. Costa, M.J. Quina, Analysis of biological stability of dried sewage sludge from anaerobic digestion mixed with inorganic by-products, 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 23-26 June, Thessaloniki, Greece (2021).	Apresentação Oral
[116]	Santos, A.S., Pinto, P.C.O.R., Sousa, A.M., Ferreira, P.J.T., “Bio-based air-laid nonwovens”, Proc. XXV TECNICELPA - Conferência Internacional da Floresta, Pasta e Papel - XI CIADICYP, WebConference, 2021, 1 pp.	Apresentação Oral
[117]	Santos, D., Abrantes, I., and Maleita, C. Meloidogyne enterolobii - Influence of temperature on the embryonic development. European Society of Nematologists, Virtual Nematology Conference 2021, 26-28 May, online	Apresentação em Poster
[118]	Santos, D., Abrantes, I., and Maleita, C. Effect of temperature on Meloidogyne enterolobii and M. luci root penetration. Association of Applied Biologists, Advances in Nematology 2021, 14th December 2021, online	Apresentação em Poster

[119]	Santos, G., Cernadas, T., Ferreira, P., Braz, B.S., Mariz, M., Delgado, E. "Biocompatibility and tolerance of the Ineye® Insert in rabbits", European Society of Veterinary Ophthalmology (ESVO 2021), 2-3 October, Berlin, Germany, 2021	Apresentação Oral
[120]	Dos Santos, N.V.; Saponi, C.F.; Ryan, T.; Greaves, T.; Pereira, J.F.B., "Cholinium-based ionic liquids as additives for room-temperature stabilization of proteins-based formulations". In: 6th Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids (IMIL 2021),24-26 Maio 2021, Santiago, Chile (Virtual Conference)	Apresentação Oral
[121]	Dos Santos, N.V.; Martins, M.; Coutinho, J.A.P.; Ventura, S.P.M.; Santos-Ebinuma, V.C.; Pereira, J.F.B., "Purification of green, red and yellow fluorescent proteins using cholinium chloride-based aqueous biphasic systems". In: 40th International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides & Polynucleotides (ISSPPP 2021), 7-10 Novembro 2021, Porto, Portugal	Apresentação Oral
[122]	Dos Santos, N.V.; Saponi, C.F.; Ryan, T.; Pinheiro, R.P.S.; Greaves, T.; Pereira, J.F.B., "Imidazolium-based ionic liquids to preserve green fluorescent protein activity at room-temperature and under stress". In: 20th IUPAB Congress, 4-8 Outubro 2021, Brazil (virtual conference)	Apresentação em Poster
[123]	Sharma, M., Aguado, R., Murtinho, D., Valente, A.J.M., Sousa, A.M., Ferreira, P.J.T., "Effect of enzymatic pretreatment on starch cationization", Proc. XXV TECNICELPA - Conferência Internacional da Floresta, Pasta e Papel - XI CIADICYP, WebConference, 2021, 8 pp.	Apresentação Oral
[124]	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", Proc. FibEnTech21 - 1st International FibEnTech Congress. New opportunities for fibrous materials in the ecological transition, Webconference, 2021, 1 pp.	Apresentação Oral
[125]	Sharma, M., Aguado, R., Murtinho, D., Valente, A.J.M., Ferreira, P.J.T., "Ball milling: a new development in the synthesis of cationic starch ester", Proc. 7th International Polysaccharide Conference, 2021, 1 pp.	Apresentação Oral

[126]	Silva, Diana; de Sousa, Herminio C.; Gil, Maria Helena; Alvarez-Lorenzo, Carmen; Saramago, Benilde; Serro, Ana Paula, Layer-by-layer coated silicone-based soft contact lens hydrogel for diclofenac sustained release, ANNALS OF MEDICINE,2021,53,S22,S23, 10.1080/07853890.2021.1896898	Apresentação Oral
[127]	Silva, J. F.; Vicente, C.; Silva, J.; Moreira, A. and Castro, L. (2021) Determination and Quantification of Nitrogen Species During the Different Stages of Dairy Wastewater Treatment in a Sequencing Batch Reactor. E063, 187-188. Book of Abstracts of The 8th International Conference on Energy and Environment Research – “Developing the World in 2021 with Clean and Safe Energy”. 13 a 16 de setembro de 2021. ISBN 978-989-54758-9-6	Apresentação Oral
[128]	Silva, J.; Ascensão, D. and Castro, L. (2021) MBBR Bioscrubber Combination for Removal of Volatile Organic Compounds from Waste Air Stream of a Furniture Factory. E082, 189-190. Book of Abstracts of The 8th International Conference on Energy and Environment Research – “Developing the World in 2021 with Clean and Safe Energy”. 13 a 16 de setembro de 2021. ISBN 978-989-54758-9-6	Apresentação Oral
[129]	Strelet, E., Z. Wang, Y. Peng, I. Castillo, R. Rendall, B. Braun, M. Joswiak, L.H. Chiang, M.S. Reis, “Extreme data” fusion for process monitoring and quality prediction, realizada no “2021 CIEPQPF Annual Meeting”, que teve lugar em Coimbra, entre 12 e 13 dezembro de 2021.	Apresentação Oral
[130]	Strelet, E., Z. Wang, Y. Peng, I. Castillo, R. Rendall, B. Braun, M. Joswiak, L.H. Chiang, M.S. Reis, Regularized Bayesian Fusion for Toxin Concentration Estimation in an Industrial Wastewater Treatment Plant. Comunicação oral apresentada no “2021 AIChE Annual Meeting”, realizado em Boston (MA, USA), entre 5-11 (in-person) e 15-19 (virtual) de novembro de 2021.	Apresentação Oral

[131]	Strelet, E., Z. Wang, Y. Peng, I. Castillo, R. Rendall, B. Braun, M. Joswiak, L.H. Chiang, M.S. Reis, Multisource Heterogeneous Data Fusion for Toxin Level Quantification. Comunicação oral apresentada em formato virtual no 11th IFAC International Symposium on Advanced Control of Chemical Processes (ADCHEM 2021), realizado em Veneza (Itália), entre 13 e 16 de junho de 2021	Apresentação Oral
[132]	Tavares-da-Silva, E., Costa, S., Gomes, A., Varela, C., Amaral, C., Augusto, T., Correia-da-Silva, G., Teixeira, N., Roleira, F., “Design, Synthesis, Biochemical Activity Evaluation and Structure-Activity Relationships of Steroidal Olefins versus Epoxides as Aromatase Inhibitors”, 7 PYChem Portuguese Young Chemists Meeting (online), Instituto Politécnico de Bragança, 2021, p. 206	Apresentação em Poster
[133]	Vareda, J.P., Matos, P.D., Valente, A.J.M., Durães, L., “Nickel separation via adsorption by an ORMOSIL aerogel modified with a Schiff base”, in Book of Abstracts of the Aerogel Industry-Academia Forum - Processes, products, applications & markets, Dübendorf, Switzerland, Empa Akademie & COST Action 18125 AEROGELS, July 13-15, 2021, P19 / p. 42.	Apresentação em Poster
[134]	Vareda, J.P., Matos, P.D., Valente, A.J.M., Durães, L., “Separation of nickel by adsorption with a Schiff base modified ORMOSIL aerogel”, in Book of Abstracts of the Training School on Advanced technologies for the processing and characterization of nanostructured materials, Krakow, Poland, AGH University of Science and Technology & COST Action 18125 AEROGELS, July 5-7, 2021, p. 56.	Apresentação Oral
[135]	Vareda, J.P., Valente, A.J.M., Durães, L., “Cleaning of heavy metals-laden water by ORMOSIL aerogels adsorbents”, in Livro de Resumos do 14º Encontro Nacional de Química Física, Universidade de Coimbra, Coimbra, March 29-31, 2021, P2 / p. 89.	Apresentação em Poster
[136]	Vicente, C.; Silva, J.; Ascensão, D. and Castro, L. (2021) The Carbon Footprint of a Furniture Industry Facility: Evaluation of the Impact Progress over 2013- 2019. E064, 141-142. Book of Abstracts of The 8th International Conference on Energy and Environment Research – “Developing the World in 2021 with Clean and Safe Energy”. 13 a 16 de setembro de 2021. ISBN 978-989-54758-9-6	Apresentação Oral

[137]	Vieira, A. C., Pereira, A. C, Malfeito-Ferreira, M., Marques, J. C., Biosorption of phenolic compounds from agro-waste: a circular economy approach. Trabalho apresentado em 3rd International Conference for Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability, Virtual 17–19 May (2021).	Apresentação Oral
[138]	Villarroel-Ortega, J.V.; Correia, A.A.S.; Venda Oliveira, P.J.; Lemos, L.J.L., “Experimental study of the frequency level of the cyclic loading on the mechanical behaviour of a chemically stabilized fibre-reinforced soft soil”, XI Congreso de Geotecnia, Talca, Chile, 2021, 8p. (in Spanish)	Apresentação Oral
[139]	Villarroel-Ortega, J.V.; Correia, A.A.S.; Venda Oliveira, P.J.; Lemos, L.J.L., “Influence of the number of cycles of the cyclic application on the behaviour of a chemically stabilised and fibre-reinforced soil”, XI Congreso de Geotecnia, Talca, Chile, 2021, 8p. (in Spanish)	Apresentação Oral
[140]	Villarroel-Ortega, J.V.; Correia, A.A.S.; Venda Oliveira, P.J.; Lemos, L.J.L., “Influencia de la frecuencia en el comportamiento mecánico de un suelo blando reforzado con fibras”, Primer encuentro de Ingenieros Jóvenes Geotécnicos, Talca, Chile, 2021. (in Spanish)	Apresentação Oral
[141]	Viotti, P. V.; Gil, M. H. M.; Vieira, M. F.; Ferreira, P. J. T.; Rocha, J. M. S., 2021, Evaluation of the cellulase modification parameters applied to cellulosic biorefining process. XXV TECNICELPA - International Forest, Pulp and Paper Conference, XI CIADICYP – 2021, Webconference, pp. 1–8.	Apresentação em Poster
[142]	Vital, N., Pinto, F., Rolo, D., Pedrosa, J., Ferreira, P.J.T., Kranendonk, M., Silva, M.J., Louro, H., “Cytotoxicity Assessment of Novel Cellulose Nanomaterials on Intestinal Cells”, Proc. International Conference on Food Contaminants (ICFC) 2021, Webconference, 2021, 2 pp.	Apresentação em Poster
[143]	Xavier, A. M. R. B.; Amândio, M. S. T.; Serafim, L. S.; Rocha, J. M. S., “Biotechnology in circular economy & bioeconomy: Bioengineering and microbiology for sustainable development: the case of bioethanol”, Congress of Microbiology and Biotechnology (Microbiotec 2021 - Webconference), Portuguese Society of Microbiology & Portuguese Society of Biotechnology, Lisbon, 2021	Apresentação Oral

[144]	Zuzarte M, Alves-Silva J, Salgueiro L, GirãoH (2021) Efeitos benéficos de óleos essenciais e metabolitos aromáticos nas doenças cardiovasculares, 11º Congresso de Fitoterapia da SEFIT, SEFIT, 2021Alicante, pp 22	Apresentação Oral
-------	---	-------------------

B. Outras conferencias

[1]	Amândio, M. S. T.; Xavier, A. M. R. B.; Rocha, J. M. S., “Production of cellulosic sugars and ethanol from Eucalyptus globulus bark”, Jornadas do CICECO 2021, Aveiro, CICECO - Aveiro Institute of Materials, http://jornadasciceco.web.ua.pt/ , 2021.	Apresentação em Poster
[2]	Amândio, M. S. T.; Rocha, J. M. S.; Xavier, A. M. R. B., “Production of cellulosic sugars and bioethanol”, Research Summit UA 2021, Aveiro, University of Aveiro, online, https://www.ua.pt/pt/researchsummit/2021/programa , 2021.	Pitch
[3]	Ferreira, Paulo J.T., Apresentação oral em workshop online organizado pela rede NANOCELIA-CYTED e Universidade de Coimbra, https://www.cytcd.org/es/calendario/nanocelulosa-y-nanomateriales-partir-de-recursos-agroforestales , 2021	Apresentação Oral
[4]	Pedrosa, Jorge F. S., Rasteiro, Maria G., Neto, Carlos P., Ferreira, Paulo J.T., Screening of cationic celluloses as bio-flocculants and their effect on paper properties”, Workshop: Nanocelulosa y nanomaterials a partir de recursos agroforestales.	Apresentação Oral

C. Organizacao de Seminarios, Congressos e Conferencias

[1]	<p>CPLT2022: Conference on Chemistry and Physics at Low Temperatures. Visegrád, Hungary. Organized by the Laboratory of Molecular Spectroscopy, Eötvös Loránd University, Budapest. Originally planned for year 2020, then postponed to year 2021 (because of pandemic situation), and then postponed again to year 2022. The currently scheduled dates: July 3-8, 2022., Reva, I., International Steering Committee</p> <p>URL: http://cplt2020.elte.hu/</p>	Hungria
[2]	<p>Computational and Applied Statistics (CAS2021) workshop at ICCSA 2021 – The 21th International Conference on Computational Science and Its Applications, Cagliari (Itália), 1-13 a 16 de setembro de 2021, Reis, M., Scientific Committee</p>	Itália
[3]	<p>Chemical Process Engineering and Forest Products Research Centre (CIEPQPF) Annual Meeting. CIEPQPF & PRODEQ, Auditório da FCTUC, Coimbra, 13-14, Organizing Committee</p>	Portugal
[4]	<p>Curso de Segurança em Laboratórios de Química, 16 e 17 Set 2021, Organizing Committee</p>	Portugal
[5]	<p>International Conference on Renewable Resources & Biorefineries (RRB 2021), Aveiro, Ghent University (Belgium) & University of Aveiro (Portugal), 2021, Mariana Amândio Support Committee</p>	Portugal
[6]	<p>Congress of Microbiology and Biotechnology (Microbiotec 2021 - Webconference), Portuguese Society of Microbiology & Portuguese Society of Biotechnology, Lisbon, 2021, Jorge Rocha Scientific Committee</p>	Portugal
[7]	<p>XXV TECNICELPA - Conferência Internacional da Floresta, Pasta e Papel - XI CIADICYP, Portugal, Tecnicelpa – Associação Portuguesa dos Técnicos de Celulose e Papel + RIADICYP – Rede Iberoamericana de Docencia e Investigación en Celulosa Y Papel, 2021, Ferreira Paulo, President of CIADICYP, Organizing Coimmittee, Scientific Committee</p>	Portugal

[8]	Symposium on aerogels for biomedical applications, under 31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB), CIEPQPF & PRODEQ, COST Action 18125 AERoGELS & Instituto de Investigação e Inovação em Saúde da Universidade do Porto (i3S), Porto, September 7, 2021. Barros, J. (Chair), Bidarra, Durães, L., García-González, C.A., Monteiro, F.J., Leite Oliveira, A., Reis, C., Sarmento, B., Simón, R., Torres, A.L. Organizing Committee	Portugal
[9]	Symposium “Agriculture and Food Sustainability: New Climate Change Scenarios”, Funchal, Portugal, Universidade da Madeira, 2022, Pereira, A.C., Scientific Committee	Portugal
[10]	Workshop do projeto “FILCNF”, Coimbra (Departamento de Engenharia Química da Universidade de Coimbra), Portugal, Alves, L., Ferraz, E., Gamelas J.A.F. Organizing Committee, 2021 (setembro, 21th).	Portugal
[11]	Congress of Microbiology and Biotechnology 2021 (Microbiotec 2021), 23 a 26 de Novembro, Lisboa, Portugal (online format), Pereira, J., Scientific Committee	online format
[12]	ENBIS Spring Meeting on Data Science in Process Industries, Formato online, 17-18 de maio de 2021, Reis, M. Organizing Committee	online format

D. Participação em Corpos Editoriais

[1]	António Alberto Santos Correia, Soils and Rocks, Associate Editor + Comissão Editorial Executiva
[2]	Margarida J Quina, Molecules, Editor convidado
[3]	Jorge F. B. Pereira, Separation and Purification Technology (Elsevier), Early Career Board Member
[4]	Jorge F. B. Pereira, Molecules (MDPI), Section Board Member

[5]	Jorge F. B. Pereira,Compounds (MDPI),Editorial Board Member
[6]	Jorge F. B. Pereira,Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada,Associate Editor
[7]	Carla Maleita, Plants - MDPI, Guest Editor of special issue
[8]	Carla Maleita, Frontiers in Plant Science,Topic Editor
[9]	Maria Graça Rasteiro,KONA Powder & Particle Journal,Membro do Corpo editorial
[10]	Maria Graça Rasteiro,Polymers,Membro do Corpo editorial
[11]	Maria Graça Rasteiro,Powders (MDPI),Membro do Corpo editorial
[12]	Rui Carlos Cardoso Martins,Scientific Reports,Membro do Editorial Board
[13]	Luís Alves, Polymers (MDPI),Section Board Member
[14]	Luís Alves, Polymers (MDPI),Guest Editor
[15]	Luís Alves, Macromol (MDPI),Editorial Board Member
[16]	Luís Alves, Applied Rheology (DeGruyter),Editor
[17]	Lígia Salgueiro Couto, Phytomedicine Plus,Editorial Board Member
[18]	Lígia Salgueiro Couto, Plants,Editorial Board Member
[19]	Lígia Salgueiro Couto, Frontiers of pharmacology,Associate Editor
[20]	Luisa Durães,Molecules (MDPI),Membro do Editorial Board
[21]	Luisa Durães,Molecules (MDPI),Guest Editor

[22]	Luisa Durães, Polymers (MDPI), Guest Editor
[23]	Luisa Durães, Gels (MDPI), Guest Editor
[24]	Marco Seabra Reis, Processes, Editorial Board Member
[25]	Marco Seabra Reis, Statistical Papers, Editorial Board Member

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

[1]	PREMIUM workshop: Vibrational spectroscopy and biomimetic membranes for understanding protective mechanisms of oligosaccharides. https://www6.inrae.fr/premium/News/PREMIUM-online-workshop-October-5th , October 5th, 2021.	workshop
[2]	Pereira, J., Participação no Workshop: “Emerging Infectious diseases and related environmental, clinical and translational challenges conference”, 30 de Abril 2021, Coimbra, Portugal (webinar)	workshop
[3]	Maleita, Carla, VII meet.Eco Coimbra, Os nemátodes como bioindicadores em ecossistemas agrícolas e florestais, 27 de novembro de 2021, https://www.instagram.com/meet.eco/	Workshop
[4]	e-learning modules: Building trust and engagement in peer review https://researcheracademy.elsevier.com , June 18th, 2021	e-learning modules
[5]	e-learning modules: How to design effective figures for review articles https://researcheracademy.elsevier.com , September 7th, 2021	e-learning modules

[6]	Curso Internacional: Rede CYTED Resalvalor “Valorización de residuos, bioeconomía y economía circular”, Outubro 2021. Tema lecionado em colaboração com Mara Braga: Revestimentos comestíveis obtidos a partir de resíduos agroindustriais, 1 hora. Elaboração de questões de avaliação relacionadas com o tema. (Marisa Gaspar, Mara Braga)	Curso online
[7]	H.C. de Sousa, Circular Economy and Circular Bioeconomy at Forestry: some Chemical Engineering approaches, Apresentação Online, Colégio Rainha Santa Isabel, Coimbra, 26 de Abril, 2021	Apresentação online - Divulgação
[8]	H.C. de Sousa, Some insights on supercritical fluids and their pharmaceutical and biomedical applications, Apresentação Online, Facultad de Química e Ing. Química – UNMSM - Lima, Peru, 8 de Janeiro de 2021	Apresentação online - Divulgação
[9]	Pereira, J., Participação na Aula de Abertura Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos da Universidade de Tiradentes. Aula intitulada “Biotechnology, Chemistry, Engineering and Sustainability: An intersection for the Future”, 31 de Maio 2021, Aracajú, Brasil (online)	Webinar
[10]	Pereira, J., Comunicação oral intitulada “Cholinium-based ionic liquids as additives for room-temperature stabilization of protein-based formulations”, PAtH@Internal Meeting on Ionic Liquids, 01 de Julho 2021, (online)	Webinar
[11]	Pereira, J., Eebinar intitulado “Ionic liquids and their potential in the extraction and stabilization of biological molecules”, no “IMIL Webinars 2021”, 18 de Fevereiro 2021, (online)	Webinar

[12]	<p>Noite Europeia dos Investigadores (NEI), 24-09-2021.</p> <p>URL1: https://noitedosinvestigadores.org/</p> <p>URL2: https://www.uc.pt/iii/nei</p> <p>O papel dos nemátodes parasitas das plantas na agricultura e na floresta. 24 de setembro 2021, https://noitedosinvestigadores.org/programa-coimbra/</p> <p>Bioeconomia Circular: “Revestimentos biodegradáveis e comestíveis para alimentos”. 24 de setembro 2021</p> <p>https://www.uc.pt/iii/nei</p> <p>Sustentágua: “Demonstração de processos/tecnologias inovadoras para purificação/reaproveitamento de águas residuais”. 24 de setembro 2021</p> <p>https://www.uc.pt/iii/nei</p>	Noite Europeia dos Investigadores
[13]	Pina, Membro do júri no Compounding Event - Pharmaceutical Students' Federation (IPSF) (2nd edition), Coimbra/Portugal, Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, 2021.	Event
[14]	Poninha, Dora, Lecture as a Professor at the 3rd Edition of the Escola Molecular, a pre-University School of Chemistry, organized in collaboration with the Department of Chemistry of the University of Coimbra (19/06/2021): “Redox reactions”.	Palestra
[15]	Pereira, J., Palestra intitulada “Circular Economy: The impact and importance of water”, no “Food for Sustainability Academy”, 29 de Abril 2021, (online)	Palestra
[16]	<p>Quina, M., Fórum de Resíduos “Terceira + Ambiente: Novos Recursos e Oportunidades”, 2021</p> <p>https://agendacores.pt/event/forum-de-residuos-terceira-ambiente-novos-recursos-e-oportunidades/</p>	Fórum

[17]	<p>Festival Internacional de Ciência (FICA)</p> <p>Oeiras, Portugal, 15 de Outubro de 2021</p> <p>Participação com o Workshop “Embalagens alimentares sustentáveis e comestíveis: uma alternativa ao plástico”. (Marisa Gaspar)</p>	Festival de Ciência
[18]	Reis, M., Notícias na TV (1): TVI, “Jornal da Uma” (2022)	Notícias na TV
[19]	Reis, M., Notícias na Rádio (2): Rádio observador – programa sobre ciência (2021), Antena 2: “Antena 2 Ciência” (2022)	Notícias na Rádio
[20]	Reis, M., “Estudo demonstra viabilidade de reutilização de máscaras de proteção”, Notícias na imprensa escrita & multimédia: 70 notícias na imprensa nacional, local e multimédia (e.g., Expresso, Diário de Notícias, Visão, J. Económico, Postgraduate Medicine, etc.)	Notícias na imprensa escrita & multimédia
[21]	<p>Reportagens/entrevistas nos meios de comunicação social (links de acesso/ comprovativos em anexo); Marisa Gaspar, Mara Braga e Patrícia Coimbra:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. RTP – Portugal em Direto (Películas comestíveis) – 27/04/2021 2. SIC – Jornal de Notícias (Embalagens comestíveis) – 02/05/2021 3. SIC Notícias – Edição da manhã (Embalagens comestíveis) – 03/05/2021 4. TVI – Esta manhã (Embalagens comestíveis feitas com desperdícios) – 05/05/2021 5. Porto Canal – Mentos que brilham (Cientistas criam embalagem comestível com casca de batata e marmelo) – 05/2021 6. TVI 24 – País 24 (Embalagens comestíveis) – 21/11/2021 7. Rádio comercial (Embalagens comestíveis) – 27/04/2021 8. Antena 1 (Embalagens comestíveis) – 29/04/2021 9. TSF (Embalagens comestíveis) – 29/04/2021 10. RDP (Embalagens comestíveis) – 05/2021 	Reportagens/ Entrevistas
[22]	<p>Notícias em Jornais/Revistas/Rádios nacionais e internacionais (acessíveis através dos links); Marisa Gaspar, Mara Braga, Patrícia Coimbra:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Magafone - https://magafone.pt/produto/noticia-unica-as-embalagens-do-futuro-sao-comestiveis-com-antioxidantes-e-amigas-do-ambiente/ 2. Agrotec - http://www.agrotec.pt/noticias/equipa-da-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/ 	Reportagens/ Entrevistas

3. Analisis Urbano - <https://analisisurbano.org/investigadoras-portuguesas-crean-embalajes-comestibles-saludables/135711/>
4. Atlas da Saúde - <https://www.atlasdasau.de.pt/noticias/equipa-da-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-partir-de-residuos-da>
5. Beira News - <https://beiranews.pt/2021/04/26/equipa-da-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/>
6. Clarin - https://www.clarin.com/agencias/efe-investigadoras-portuguesas-crean-embalajes-comestibles-saludables_0_Efd7HBFYEB.html
7. EFE - https://www.swissinfo.ch/spa/portugal-innovaci%C3%B3n_investigadoras-portuguesas-crean-embalajes-comestibles-saludables/46566398
8. El Comercio - <https://www.elcomercio.com/tendencias/investigadoras-portuguesas-embalajes-comestibles-alimentos.html>
9. El Diario - https://www.eldiario.es/agencias/investigadoras-portuguesas-crean-embalajes-comestibles-saludables_1_7870567.html
10. Health news - <https://healthnews.pt/2021/04/26/cientistas-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/>
11. Jornal da Madeira - https://www.im-madeira.pt/nacional/ver/126479/Investigadores_criam_embalagens_comestiveis_a_partir_de_residuos_agroalimentares
12. Jornal económico - <https://jornaleconomico.sapo.pt/noticias/cientistas-portugueses-desenvolvem-embalagens-comestiveis-como-alternativa-ao-plastico-730819>
13. Luso - <https://www.luso.eu/actualidade-noticias/tecnologia/equipa-da-uc-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar.html>
14. Notícias de Coimbra - <https://www.noticiasdecoimbra.pt/investigadores-de-coimbra-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-agroalimentares/>
15. Notícias de Coimbra (versão 2) - <https://www.noticiasdecoimbra.pt/embalagens-comestiveis-feitas-a-partir-de-cascas-de-batata-e-lagosta/>
16. Rádio Calheta - <https://www.radiocalheta.pt/investigadores-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-agroalimentares>
17. Rádio Regional do Centro - <https://www.radioregionalcentro.pt/noticias/investigadoras-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-alimentares/>
18. RTP - https://www.rtp.pt/noticias/economia/investigadores-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-agroalimentares_n1315197
19. SAPO - <https://lifestyle.sapo.pt/vida-e-carreira/ecologia/artigos/universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar>
20. SIC Notícias - <https://sicnoticias.pt/pais/2021-04-26-Investigadores-criam-embalagens-comestiveis-que-sao-uma-alternativa-sustentavel-ao-plastico-dec23dca>
21. Sul informação - <https://www.sulinformacao.pt/2021/04/investigadoras-desenvolvem->

embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/

22. TVI24 - <https://tvi24.iol.pt/sociedade/investigacao/investigadores-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-agroalimentares>
23. Agricultura e Mar Actual - <https://agriculturaemar.com/universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/>
24. Algarve 7 - <https://algarve7.pt/index.php/2021/04/26/equipa-da-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/11/10/>
25. Bairrada Informação - <https://algarve7.pt/index.php/2021/04/26/equipa-da-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/11/10/>
26. Barcelos na hora - <https://barcelosnahora.pt/investigadores-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-agroalimentares/>
27. Centro TV - <https://centrotv.sapo.pt/equipa-da-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis/>
28. Cidade FM - <https://cidade.iol.pt/noticias/109652/equipa-uc-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos>
29. Campeão das províncias - <https://www.campeaoprovincias.pt/noticia/uc-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-agroalimentares>
30. EFE Agro - <https://www.efeagro.com/noticia/investigadoras-portuguesas-embalajes-comestibles/>
31. Hola News - <https://holanews.com/investigadoras-portuguesas-crean-embalajes-comestibles-saludables/>
32. iAlimentar - <https://www.ialimentar.pt/Artigos/349273-Equipa-da-Universidade-Coimbra-cria-embalagens-comestiveis-partir-residuos-da-industria.html>
33. Indústria e Ambiente Online - <https://www.ialimentar.pt/Artigos/349273-Equipa-da-Universidade-Coimbra-cria-embalagens-comestiveis-partir-residuos-da-industria.html>
34. Informa + - <https://www.informamais.pt/investigadores-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-agroalimentares/>
35. Jornal de Notícias - <https://www.jn.pt/inovacao/cientistas-de-coimbra-criam-embalagens-comestiveis--13612461.html>
36. Marketeer - <https://marketeer.sapo.pt/investigadoras-portuguesas-criam-embalagens-comestiveis>
37. MedJournal - <https://www.medjournal.pt/pt/noticias-saude-humana/ultimas-noticias/equipa-da-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/>
38. Mundial FM - <https://mundialfm.sapo.pt/investigadores-criam-embalagens-comestiveis-que-sao-uma-alternativa-sustentavel-ao-plastico/>
39. Notícias de Viseu - <https://www.noticiasdevisau.com/equipa-da-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/>
40. O Digital - <https://odigital.sapo.pt/cientistas-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/>
41. Porto Canal - <https://portocanal.sapo.pt/noticia/262206>

42. Rádio Comercial - <https://radiocomercial.iol.pt/noticias/109652/equipa-uc-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos>
43. RFM - <https://rfm.sapo.pt/content/10111/investigadoras-portuguesas-criam-embalagens-comestiveis>
44. Voz do Campo - <http://vozdocampo.pt/2021/04/24/equipa-da-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/>
45. Água e ambiente - <http://www.ambienteonline.pt/canal/detalhe/investigadoras-da-universidade-de-coimbra-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-agroalimentares>
46. Diário As Beiras - <https://www.asbeiras.pt/2021/04/investigadores-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-agroalimentares/>
47. Green Savers - <https://greensavers.sapo.pt/equipa-da-ucoimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos/>
48. Inews - <https://ineews.eu/team-from-the-university-of-coimbra-creates-edible-packaging/?lang=pt-pt>
49. Observador - <https://observador.pt/2021/04/26/investigadores-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-agroalimentares/>
50. Observador (versão 2) - <https://observador.pt/programas/de-maneira-que-no-fundo-e-muito-isto/o-melhor-da-lancheira-saudavel-da-dgs-a-embalagem/>
51. Público - <https://www.publico.pt/2021/04/26/p3/noticia/investigadoras-coimbra-criam-embalagens-comestiveis-partir-residuos-agroalimentares-1960028>
52. Rádio Santana - <https://www.santanafm.com.pt/investigadores-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-agroalimentares>
53. Smooth FM - <https://smoothfm.iol.pt/noticias/109652/equipa-uc-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos>
54. TecnoAlimentar - <http://www.tecnoalimentar.pt/noticias/equipa-da-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/>
55. Terras de Sicó - <https://www.jornalterrasdesico.pt/2021/04/coimbra-investigadores-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-alimentares/>
56. AICEP – Gov - <https://www.portugalglobal.pt/PT/PortugalNews/Paginas/NewDetail.aspx?newId=%7b3723F125-25DE-4681-9891-D73A63190F2F%7d>
57. Ambiente magazine - <https://www.ambientemagazine.com/investigadoras-da-uc-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar-e-da-pesca/>
58. Diário de Notícias - <https://www.dn.pt/ciencia/cientistas-portuguesas-desenvolvem-embalagem-comestivel-com-cascas-de-batata-e-marmelo-13612367.html>
59. Eggas - <https://eggas.pt/2021/04/26/equipa-da-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/>
60. E-Global - <https://e-global.pt/noticia/vida/ciencia/equipa-da-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis/>

61. Exame Informática - <https://visao.sapo.pt/exameinformatica/noticias-ei/ciencia-ei/2021-04-27-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-agroalimentares/>
62. Notícias do Nordeste - <https://noticiasdonordeste.pt/equipa-da-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/>
63. Agrodíario - <https://www.agrodinario.com/texto-diario/mostrar/2856453/investigadoras-portuguesas-crean-embalajes-comestibles-saludables>
64. Agrolink - https://www.agrolink.com.br/noticias/pesquisadores-criam-embalagem-comestivel-para-alimentos_449276.html
65. Comunidades Lusófonas - <https://comunidadeslusofonas.pt/equipa-da-universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/>
66. El Siglo - <https://elsiglo.com.ve/2021/04/26/embalajes-comestibles/>
67. M80 - <https://m80.iol.pt/noticias/109652/equipa-uc-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos>
68. Mundo Lusíada - <https://www.mundolusiada.com.br/cultura/universidade-de-coimbra-cria-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-como-cascas-de-batata/>
69. Postal do Algarve - <https://postal.pt/sociedade/2021-04-26-Investigadoras-criam-embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar-679278d6>
70. Tribuna da Madeira - <http://www.tribunadamadeira.pt/2021/04/27/embalagens-comestiveis-a-partir-de-residuos-da-industria-agroalimentar/>
71. UniPlanet - <https://www.theuniplanet.com/2021/04/investigadoras-de-coimbra-criam-embalagens-comestiveis/>
72. Ecuador - <https://www.24ecuador.com/nacional/investigadoras-portuguesas-crean-embalajes-comestibles-saludables/255077-noticias>
73. BioChile - <https://www.biobiochile.cl/noticias/ciencia-y-tecnologia/ciencia/2021/04/27/crean-envases-comestibles-hechos-de-cascara-de-papa-contienen-antioxidantes-y-probioticos.shtml>
74. FP del Peru - <https://fpp.org.pe/investigadoras-portuguesas-crean-embalajes-comestibles-saludables/>
75. Jornal dos Sabores - <https://jornalsabores.com/embalagens-comestiveis-criadas-em-portugal/>
76. Mood - <https://mood.sapo.pt/de-casca-de-batata-a-embalagem-sustentavel-comestivel-e-nutritiva/>
77. Negócios e Política - <https://negocios.com.ar/sociedad/salud/crean-embalajes-comestibles-y-saludables-a-partir-de-residuos-organicos/>
78. Packaging - <https://www.revistapackaging.pt/index.php/atualidade/748-cientistas-portuguesas-criam-filme-comestivel-para-embalagem>
79. Rádio Renascença - <https://rr.sapo.pt/noticia/vida/2021/04/29/ja-imaginou-ingerir-produtos-sem-remover-a-embalagem/236604/>
80. Expresso - <https://expresso.pt/sociedade/2021-05-02-Embalagens-comestiveis-feitas-a-partir-de-desperdicios-alimentares-f2bdcf97>
81. Jornal de Leiria - <https://www.jornaldeleiria.pt/noticia/quando-de-cascas-se-fazem-embalagens-para-comer>

	Outros (comprovativos em anexo) – Destak Online, Jornal do Luxemburgo, Diário dos Açores, Diário de Coimbra, La Print, Pravda Ru, Praia Expresso, Atlântico Expresso, Grande Consumo, Tribuna da Madeira, PC Guia, Sortierung & Verpackung; Revista Frutas, legumes e flores	
--	--	--

2.3. Formação Avançada

A. Teses de Doutoramento

[1]	<p>Dias, Tiago Alexandre Garcia</p> <p>“Development of Inferential Models: Prediction of Research Octane Number in Catalytic Reforming Units”</p> <p>Tese de Doutoramento em Engenharia da Refinação, Petroquímica e Química, Universidade de Coimbra, 2021</p> <p>Co-orientador(es): Doutor Marco Paulo Seabra dos Reis</p>	
[2]	<p>Dinis, Filipa Almeida Martins de Matos Gonçalves</p> <p>“Development of biocompatible polyesters based formulations for microstereo-thermal-lithography ”</p> <p>Tese de Doutoramento em Engenharia Química, Universidade de Coimbra, 2021</p> <p>Co-orientador(es): Doutor Jorge Coelho e Doutor Paulo J. Bástolo</p>	
[3]	<p>Gonçalves, Pedro Gonçalo Banza</p> <p>"Monitoring and Improvement of a Multi-Phase Reaction System"</p> <p>Tese de Doutoramento em Engenharia da Refinação, Petroquímica e Química, Universidade de Coimbra, 2021</p> <p>Co-orientador(es): Doutor Nuno Manuel Clemente de Oliveira, Pinheiro, C.I.C. (co-orientadora) - IST-UTL</p>	

[4]	<p>Kanaan, Akel Ferreira</p> <p>"Ionic liquid based functionalized materials for the development of multi-responsive electroactive hydrogels"</p> <p>Tese de Doutoramento em Engenharia Química, Universidade de Coimbra, 2021</p> <p>Co-orientador(es): Doutor Herminio Sousa e Doutora Ana Dias</p>	
[5]	<p>Lopes, Ana Leonor Cardoso Vilela</p> <p>"Intensificação do processo de nitrção usando microrreatores"</p> <p>Tese de Doutoramento em Engenharia da Refinação, Petroquímica e Química, Universidade de Coimbra, 2021</p> <p>Co-orientador(es): Doutora Cristina Maria dos Santos Gaudêncio Baptista e Doutora Maria Inês Purcell de Portugal Branco Co-orientadora: Doutora Dulce Cristina Martins da Silva</p>	
[6]	<p>Mendes, Alyne Cristina Lamy</p> <p>"Incorporation of carbon nanostructures in silica aerogels"</p> <p>Tese de Doutoramento em Engenharia Química, Universidade de Coimbra, 2021</p> <p>Co-orientador(es): Doutora Luísa Maria Rocha Durães (Univ. Coimbra) e Rui Ramos Ferreira e Silva (Univ. Aveiro)</p>	
[7]	<p>Mussagy, C. U.,</p> <p>"Produção de carotenoides pela levedura <i>Rhodotorula glutinis</i> CCT-2186 e sua extração empregando solventes alternativos"</p> <p>Tese de Doutorado em Biociências e Biotecnologia Aplicadas à Farmácia, Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade Estadual Paulista (Brasil)</p> <p>Co-orientador(es): Pereira, J.F.B. (orientador); Coutinho, J.A.P. (co-orientador)</p>	

	<p>Rocha, Jorge Filipe Pavanito</p> <p>"Aumento da Rentabilidade na Produção de Resinas de Base Formaldeído"</p>	
[8]	<p>Tese de Doutoramento em Engenharia da Refinação, Petroquímica e Química, Universidade de Coimbra, 2021</p> <p>Co-orientador(es): Doutor Nuno Manuel Clemente de Oliveira, Matos, H.A. (co-orientador) - IST-UT</p>	

B. Teses de Mestrado

	<p>Defendidas 42 teses de Mestrado Integrado em Engenharia Química em 2021 Defendidas 2 teses de Mestrado em Tecnologia e Gestão do Ambiente em 2021 Defendidas 2 teses de Mestrado em Engenharia Biomédica em 2021</p>
--	---

2.4. Redes de Colaborações Científica

A. Redes Internacionais

[1]	<p>COST Action CA18125 AERoGELS – “Advanced Engineering and Research of (aero)Gels for Environment and Life Sciences “, (2019-2022)</p> <p>https://cost-aerogels.eu/ e https://www.cost.eu/actions/CA18125/</p>	COST Action EU
[2]	<p>NANOCELIA – Transferencia tecnológica sobre aplicaciones de nanocelulosa en Iberoamérica – Rede Temática P316RT0095, financiada pelo CYTED - Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, Área de “Promoción del Desarrollo Industrial” Projeto 316RT0095 (2017-2020).</p>	CYTED
[3]	<p>RESALVALOR – Red valorización de residuos de la industria agroalimentaria. Projeto 319RT0575</p>	CYTED

[4]	Working parties “Characterisation of Particulate Systems” e “Mechanics of Particulate Solids”	European Federation of Chemical Engineering
[5]	EIT Health é uma Knowledge Innovation Community (KIC) lançada pelo European Institute of Innovation and Technology (EIT) e dedicada à área do envelhecimento ativo e vida saudável- através do programa CaixaValidate Impulse da Fundación La caixa (Espanha), com o projeto TimeUp	EIT Health
[6]	Membro representante da SPG no comité técnico TC211-Ground Improvement	International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
[7]	Membro da Delegação Portuguesa do CEN TC189 “Geosynthetics”.	International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
[8]	Membro do estudo internacional sobre a técnica de Deep Mixing.	International Symposium on Deep Mixing and Admixture Stabilization
[9]	Paul Ehrlich Euro-PhD Network, Coordenação Local pela Universidade de Coimbra	Euro-PhD Network
[10]	Rede projecto Animate – Polónia	Animate

[11]	Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) Portugal / ODS 12 Produção e Consumo Sustentáveis	United Nations Global Compact Network Portugal.
------	--	---

B. Colaborações Universidades Internacionais

[1]	Max Planck Institute for Extraterrestrial Physics, Bayern,	Alemanha
[2]	Universidade de Mainz	Alemanha
[3]	Department of Mineral Building Materials, Materials Testing Institute University of Stuttgart (Otto-Graf-Institute), Stuttgart	Alemanha
[4]	Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA) da Universidad de Buenos Aires - La Plata, Buenos Aires, Argentina	Argentina
[5]	Center for Research and Development in Food Cryotechnology (CIDCA, CCT-CONICET La Plata), La Plata	Argentina
[6]	Laboratorio de Microbiología Molecular – Departamento de Ciencia y Tecnología – Universidad Nacional de Quilmes, Bernal, Buenos Aires	Argentina
[7]	Université Mohamed Khider, Biskra, ARGÉLIA	Argélia
[8]	Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT) University, School of Science, College of Science, Engineering and Health, Melbourne	Australia
[9]	Institute for Chemistry of Renewable Resources, Department of Chemistry, University of Natural Resources and Life Sciences; Vienna	Austria
[10]	Universidade de Mons	Bélgica

[11]	Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (UNESP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Araraquara,	Brasil
[12]	Instituto de Química de Araraquara, UNESP	Brasil
[13]	Universidade de Campinas (UNICAMP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Campinas	Brasil
[14]	Universidade Federal de Campina Grande	Brasil
[15]	Instituto de Química, UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas, Campinas, Brazil	Brasil
[16]	Universidade Federal do Paraná (UFPR), Departamento de Engenharia Química, Curitiba, Brasil	Brasil
[17]	Universidade Federal da Bahia, Brasil Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Gonçalo Moniz, Salvador, Bahia, Brasil	Brasil
[18]	Universidade Federal da Bahia	Brasil
[19]	Universidade Estadual de S. Paulo	Brasil
[20]	Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas, São Paulo	Brasil
[21]	Tsinghua University	China
[22]	University of Cyprus, Nicosia	Chipre
[23]	Plant Protection Department, Agricultural Institute of Slovenia	Eslovénia
[24]	Dep. Engenharia Química, Universidade de Vigo (Campus de Ourense), Ourense, Spain	Espanha

[25]	Universidade de Santiago de Compostela	Espanha
[26]	CINBIO, Universidade de Vigo, Vigo	Espanha
[27]	Faculdade de Farmácia e Tecnologia Farmacêutica, Universidade de Santiago de Compostela, Spain	Espanha
[28]	Unibersitat de Barcelona, Spain	Espanha
[29]	CIFOR – Centro de Investigación Forestal do INIA - Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Madrid	Espanha
[30]	Universidad de Girona, Chemical Engineering Department, High Polytechnical School Agrária e Tecnologia Agroalimentar, Girona	Espanha
[31]	Universidade Complutense de Madrid	Espanha
[32]	Universidade Politécnica de Madrid	Espanha
[33]	CellMat, Universidade de Valladolid	Espanha
[34]	Universidade de Sevilha	Espanha
[35]	Beckman Research Institute of the City of Hope, Duarte, CA. Professor Shiuan Chen, Department of Surgical Research, Division of Surgery	EUA
[36]	University of Connecticut	EUA
[37]	Institut National de la Recherche Agronomique	França
[38]	Agroparistech	França
[39]	University of Corse Pascal Paoli	França

[40]	Laboratoire Réactions et Génie des Procédés, CNRS-Université de Lorraine, Nancy Cedex,	França
[41]	Institut Charles Gerhardt, Université de Montpellier, Montpellier	França
[42]	University of Twente, Cluster Process & Catalysis Engineering, Twente	Holanda
[43]	IIT Madras, Madras	India
[44]	Universitas Airlangga, Department of Marine, Faculty of Fisheries and Marine, Surabaya	Indonesia
[45]	Sapienza University of Rome	Itália
[46]	Laboratorio di Chimica Farmaceutica, Dipartimento di Scienze della Salute, Università Magna Græcia di Catanzaro, Catanzaro	Itália
[47]	Nanobiointeractions & Nanodiagnostics, Istituto Italiano di Tecnologia, Genova	Itália
[48]	Politécnico de Milão	Itália
[49]	Tokyo Institute of Technology	Japão
[50]	Aqaba University of Technology	Jordânia
[51]	Czestochowa University of Technology (CUT)	Polónia
[52]	Universidade de Gdansk	Polónia
[53]	Faculty of Chemistry, Jagiellonian University, Krakow	Polónia
[54]	AGH University of Science and Technology, Krakow	Polónia
[55]	Plant-Parasite Interactions group, University of Cambridge	Reino Unido

[56]	School of Food Science and Nutrition, University of Leeds, Leeds	Reino Unido
[57]	National Institute for Research & Development in Chemistry and Petrochemistry (ICECHIM), Bucharest	Roménia
[58]	Department of Immunology, Victor Babes National Institute of Pathology, Bucharest	Roménia
[59]	Swedish Geotechnical Institute	Suécia
[60]	Luleå University of Technology	Suécia
[61]	Laboratory for Building Energy Materials and Components, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology (Empa), Dübendorf	Suíça
[62]	Universidade de Sfax, Higher Institute of Biotechnology	Tunísia
[63]	Bilecik Seyh Edebali Universit	Turquia

C. Colaborações Indústrias Nacionais e Internacionais

[1]	Space-F	Alemanha
[2]	Azas Alternativa Social, Brotas	Brasil
[3]	ISPG/Petrogal Brasil	Brasil
[4]	PlastBio Embalagens, Indaiatuba	Brasil
[5]	Biosearchlife S.A.	Espanha
[6]	Biosearch S.A., Granada	Espanha

[7]	Dow Chemical Company	EUA
[8]	Tissium S.A.	França
[9]	The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited	Nova Zelândia
[10]	Active Aerogels, S.A.	Portugal
[11]	Adventech. S.A. – Advanced Environmental Technologies, Lda	Portugal
[12]	A4F-Algafuel, S.A.	Portugal
[13]	AG-Innov, Centro de Excelência Agrícola - Grupo Ortigão Costa	Portugal
[14]	Aquitex - Acabamentos Químicos Têxteis, S.A.	Portugal
[15]	Altri, SGPS, S.A.	Portugal
[16]	Amorim Cork	Portugal
[17]	Amkor Technology Portugal, S.A.	Portugal
[18]	Ansell Portugal	Portugal
[19]	BEEVC – Electronic Systems, Lda.	Portugal
[20]	BioSmart – Soluções Ambientais	Portugal
[21]	Biotrend SA	Portugal
[22]	Bluepharma – Indústria Farmacêutica, S.A.	Portugal
[23]	Bondalti Chemicals S.A.	Portugal

[24]	Brinova Bioquimica Lda.	Portugal
[25]	Carbocode SA, Cantanhede	Portugal
[26]	CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro	Portugal
[27]	CITEVE (Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal)	Portugal
[28]	Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes	Portugal
[29]	Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental	Portugal
[30]	Comissão Portuguesa de Melhoramento de Terrenos	Portugal
[31]	Companhia de Papel do Prado – Cartolinas da Lousã	Portugal
[32]	Devan-Micropolis S.A.	Portugal
[33]	Fermentum SA, Cervejaria Letra, Vila Verde	Portugal
[34]	Food4Sustainability Colab, Idanha-a-Nova	Portugal
[35]	GALP Energia, SGPS, S.A.	Portugal
[36]	Greenflow Lda.	Portugal
[37]	Innovation Up	Portugal
[38]	International Iberian Nanotechnology Laboratory (INL)	Portugal
[39]	JM Europe, Lda	Portugal
[40]	Luz Costa & Rodrigues Lda.	Portugal

[41]	Matereospace Lda.	Portugal
[42]	Mistolin, SA.	Portugal
[43]	The Navigator Company, S.A. (Grupo Portucel Soporcel)	Portugal
[44]	A Papeleira S.A.	Portugal
[45]	PLASTIMAGO – Transformadora de Plásticos Lda.	Portugal
[46]	Raiz – Instituto de Investigação da Floresta e Papel	Portugal
[47]	Resibras - Companhia Portuguesa De Resinas Para Abrasivos, S.A.	Portugal
[48]	Smart Separations Lda	Portugal
[49]	Smart Waste Portugal	Portugal
[50]	Sogilub, S.A.	Portugal
[51]	Sonae Arauco, S.A.	Portugal
[52]	Teandm – Tecnologia e Engenharia de Materiais, SA.	Portugal
[53]	Teramb - Empresa Municipal de Gestão e Valorização Ambiental da Ilha Terceira	Portugal
[54]	TMG Automotive, S.A.	Portugal
[55]	TUCAB	Portugal
[56]	United Biopolymers, S.A.	Portugal
[57]	VentilAQUA, S.A. Tratamento de Águas e Efluentes	Portugal

[58]	SIKA	Suiça
------	------	-------

2.5. Prémios

[1]	<p>Durães, Luísa, Rui Martin, Artur Valente, Paulo Crespo</p> <p>1º Lugar - Teachers' BEST Engineering Competition (TBEC), BEST, 2021</p>
[2]	<p>Durães, L.</p> <p>Prémio da Cátedra Fertiberia de Estudios Agroambientales, na modalidade: "Los fertilizantes, la fertilización o su influencia en la producción vegetal", pelo trabalho de tese de mestrado "Nanopartículas de óxido de Zinc: síntesis, caracterización y comparación con otras fuentes del micronutriente Zinc"</p>
[3]	<p>Ghica, M.,</p> <p>PRECISI2021, Premio para resultados na investigação - artigos, UEFISCDI (Instituição pública, subordinada ao Ministério da Educação e Investigação da Roménia), 2021</p>
[4]	<p>Pedrosa, J.F.S, Rasteiro, M.G., Neto, C.P., Ferreira, P.J.T.,</p> <p>Melhor apresentação em poster, "Assessment of the performance of cationic cellulose derivatives as drainage and retention aids in papermaking", XXV TECNICELPA - Conferência Internacional da Floresta, Pasta e Papel / XI CIADICYP 2021 – Congresso Iberoamericano de Celulose e Papel Instituição: Tecnicelpa – Associação Portuguesa dos Técnicos de Celulose e Papel, 2021</p>
[5]	<p>Rasteiro, M.G.,</p> <p>Best Poster award, EPNOE Organizing Committee, 2021</p>
[6]	<p>Rasteiro, M.G.,</p> <p>Best Poster Award 2021, XXV TECNICELPA e XI CIADICYP, 2021</p>

[7]	<p>Mara Braga, Marisa C. Gaspar, Cristiana Bento, Beatriz Sebastião - SAFE pack</p> <p>Prémio: EIT JumpStarter (2.º lugar na categoria “Food” a nível internacional)</p> <p>Website: https://eitjumpstarter.eu/rising-start-ups-triumph-at-the-eit-jumpstarter-grand-final/</p> <p>Instituição que promoveu o concurso: pelo Instituto Europeu de Inovação e Tecnologia; Em Portugal: INESC TEC - Institute for Systems and Computer Engineering, Technology and Science</p> <p>Descrição: Equipa finalista e premiada em segundo lugar no concurso EIT JumpStarter, um programa de pré-aceleração apoiado pelo Instituto Europeu de Inovação e Tecnologia. A proposta vencedora baseia-se no desenvolvimento de revestimentos à base de resíduos alimentares, para proteger e aumentar a vida útil de frutas e vegetais.</p>
-----	---

Projectos 2021			
A.	Projectos em Curso	Montante Global	Montante UC
	22 PROJECTOS FINANCIADOS PELA FCT	4 709 780,96 €	2 641 960,62 €
	17 PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES PÚBLICAS NACIONAIS	27 310 535,38 €	5 912 116,16 €
	3 PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA NACIONAL	1 327 211,92 €	473 212,38 €
	2 PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES NACIONAIS	97 000,00 €	97 000,00 €
	4 PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES EUROPEIAS	1 912 479,96 €	417 832,17 €
	7 PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS	415 730,00 €	415 730,00 €
	3 PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA INTERNACIONAL	3 026 507,00 €	80 000,00 €
	FINANCIAMENTO <u>TOTAL</u> DOS PROJECTOS	38 799 245,22 €	10 037 851,33 €
B.	Candidaturas de Projectos	57	

B. Projectos em Curso

PROJECTOS FINANCIADOS PELA FCT				
	Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
1	STERILAEROGEL – “Métodos “verdes” para preparar aerogel esterilizado à base de biopolímeros/Green method to prepare sterilized biopolymers based aerogel” PTDC/EQU-EPQ/32625/2017FCT - 02/SAICT/2017	FCT	234 488,12 €	169 681,61 €
2	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 €
3	AeroXTreme – “Nanocompósitos de aerogel de sílica de alto desempenho para isolamento em ambientes de temperatura extrema no Espaço”, 02/SAICT/2017	FCT	235 399,00 €	235 399,00 €
4	NANOFIRE – Comportamento térmico e mecânico da Nano Cimentos e sua aplicação na construção de aço como revestimento de proteção contra incêndios, : POCI-01-0145-FEDER-031850	FCT	237 972,78 €	52 291,91 €
5	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 €
6	ZAPGO - Nanoestruturas de Óxido de Grafeno revestidas com polímeros anfífilicos zwitteriónicos para a terapia química e fototérmica do cancro da mama	FCT	237 603,03 €	36 306,38 €
7	INEYE - “Insero ocular não invasivo para libertação controlada de fármacos” (Non-invasive ocular insert for drug delivery).	FCT	223 441,50 €	185 885,78 €
8	ADHESIVESTEEL - Generalização do uso de adesivos estruturais em pontes metálicas - Generalisation on the use of structural adhesives in steel bridges	FCT	222 573,36 €	55 074,55 €
9	BioNem Mulch – “A new sustainable and integrated system for root-knot nematodes management in tomato crop” Submitted to: FCT - 02/SAICT/2017	FCT	231 577,17 €	231 577,17 €
10	KnowLuci - "The threat of the root-knot nematode <i>Meloidogyne luci</i> : pathogenicity and diagnostics”	FCT	233 252,65 €	233 252,65 €

11	FilCNF: New generation of composite films of cellulose nanofibrils with mineral particles as high strength materials with gas barrier properties	FCT	219 100,00 €	142 091,31 €
12	TcapitataBV - <i>Thymbra capitata</i> derived antimicrobial therapy against bacterial vaginosis multi-species biofilms POCI-01-0145-FEDER-028271	FCT	232 798,00 €	29 000,00 €
13	Targeting bacterial vaginosis multi-species biofilms through a <i>Thymbra capitata</i> based therapy. PTDC/BIA-MIC/28271/2017	FCT	232 798,07 €	0,00 €
14	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 €
15	ADHESIVESTEEL - Generalisation on the use of structural adhesives in steel bridges	FCT	222 573,36 €	73 639,13 €
16	AROMA - CENTRO-01-0145-FEDER-031568 - Novos designs de sensores em fibra ótica para a deteção de compostos de AROMA	FCT	237 310,00 €	0,00 €
17	ToxApp4NanoCELFi: A predictive toxicology approach to characterize potential respiratory effects of functionalized nanocellulose fibers in a co-culture system	FCT	239 379,37 €	15 364,75 €
18	RESEARCH 4 COVID-19 - Avaliação da Eficácia de Descontaminação e Segurança de Reutilização de Aparelhos de Proteção Respiratória (APR), Projecto N. 395	FCT-MCTES	31 590,00 €	31 590,00 €
19	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 €	239 781,74 €
20	MORfood – “Microencapsulation of Moringa Oleifera extracts and its application in functional foods to mitigate children malnutrition in developing countries”	FCT / Aga Khan	236 864,19 €	236 864,19 €
21	NABIA - New Approach to Bioremediation Using Algae / PTDC/BTA-GES/2740/2020	FCT	239 739,90 €	239 739,90 €
22	"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 €
TOTAL			4 709 780,96 €	2 641 960,62 €

PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES PÚBLICAS NACIONAIS				
	Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
1	MATIS – “Materiais e Tecnologias Industriais Sustentáveis” CENTRO-01-0145-FEDER-000014 Candidatura 3362 - Programa operacional do Centro (POC)	Centro 2020	2 637 293,59 €	2 094 404,90 €
2	SAFE - Recuperação de água em adegas usando oxidação Fotossensibilizada. Referência: POCI-01-0247-FEDER-039708	FEDER COMPETE 2020	425 483,72 €	225 878,91 €
3	SERENA - Development of a Sludge free Fenton integrated treatment methodology for olive mill wastewaters: a water recovery strategy - projeto 33193 POCI-01-0247-FEDER-033193	Portugal 2020	581 329,00 €	29 800,00 €
4	Dry2Value – Estudo e desenvolvimento de um sistema de secagem para valorização de lamas	Portugal 2020	1 498 714,00 €	315 000,00 €
5	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. • POCI-01-0247-FEDER-021874	Portugal 2020	13 300 000,00 €	1 618 401,49 €
6	ReSEt - Restoration of estuarine marshes for sustainability / MAR-01.04.02-FEAMP-0026	MAR 2020	332 963,52 €	0,00 €
7	DUST+ - Compósitos inovadores com incorporação de pó resultante das lamas do corte de pedra calcária	FEDER COMPETE 2020	848 183,18 €	166 064,47 €
8	DeVOC - Novos produtos plastificados funcionais, mais verdes e sustentáveis, à base de PVC, e com baixas emissões de compostos orgânicos voláteis (VOCs)”/”DeVOC – New, greener and more sustainable functional PVC-based plasticized materials presenting lower Volatile Organic Compounds emissions, ANI-Portugal 2020 – Call Nr. 17/SI/2019	POCI P2020,FEDER	847 543,42 €	305 757,37 €
9	LED RUVIS - Robotic UV Intelligent System	FEDER	214 838,88 €	57 512,75 €
10	TecniCOV Desenvolvimento de testes rápidos para monitorização de anticorpos em soro e saliva	FEDER	0,00 €	0,00 €
11	Sustainable and dual functional polymeric edible films: a probiotic and antioxidant delivery food packaging system	Santander	20 000,00 €	20 000,00 €

12	Valorisation of residues from the processing of walnut fruits for the control of plant-parasitic nematodes	Ag-Innov/ Ortigão Costa	30 353,00 €	30 353,00 €
13	COVID19: POCI-01-02B7-FEDER-06968 STOP SARS-CoV-2 - Strategic Thin-films Opposed to Pandemia – SARS – CoV-2	FEDER	181 941,00 €	73 357,00 €
14	ADD.POWDER – New filaments based on metallic powders for additive manufacturing, CENTRO-01-0247-FEDER-039910	Portugal 2020	248 335,08 €	186 251,31 €
15	Warehouse of the Future, POCI-01-0247-FEDER-072638	Portugal 2020	409 320,85 €	409 320,85 €
16	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	1 093 215,71 €	66 550,11 €
17	cLabel+ : Alimentos inovadores “clean label” naturais, nutritivos e orientados para o consumidor / POCI-01-0247-FEDER-046080	FEDER- 046080	4 641 020,43 €	313 464,00 €
		TOTAL	27 310 535,38 €	5 912 116,16 €

PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA NACIONAL				
	Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
1	Contrato JM Europe/PRODEQ	JM Europe	18 500,00 €	18 500,00 €
2	CoolAsphalt - Development of an innovative concept of bituminous material for transport infrastructure pavements using used cooking oil.	Construções JJR & Filhos ISEC/CTCV	1 061 511,92 €	207 512,38 €
3	“Desenvolvimento e optimização de pastas de Policloreto de Vinilo (PVC) e Poliuretanos (PUs) plastificadas com Líquidos Iónicos”	TMG Automotive	247 200,00 €	247 200,00 €
		TOTAL	1 327 211,92 €	473 212,38 €

PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES NACIONAIS				
	Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
1	INOCleanMat – Innovative Materials for Clean Energy Storage Systems	Projeto Semente 2021	20 000,00 €	20 000,00 €
2	TIME UP	Fundação LaCaixa	77 000,00 €	77 000,00 €
		TOTAL	97 000,00 €	97 000,00 €

PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES EUROPEIAS				
	Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
1	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 €
2	SYMBIOSIS II : Estrategia Transfronteiriza para la Promoción de la Gestión Eficiente de las Exploitations Agropecuarias mediante su integración a través del Desarrollo Tecnológico y la Innovación. EP - INTERREG V A	POCTEP (Espanha)	88 800,00 €	88 978,87 €
3	PHOTOSPUPCATAL : Desenvolvimento de sistemas catalíticos suportados para tratamento de efluentes por oxidação foto-assistida. POCI-01-0247-FEDER-047545	FEEI	350 748,96 €	197 422,30 €
4	BIOSHELL (ID 109) – Recycling crustaceans shell wastes for developing biodegradable wastewater cleaning composites	ERA-NET BlueBio COFUND	838 431,00 €	59 431,00 €
		TOTAL	1 912 479,96 €	417 832,17 €

PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS				
	Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
1	“Formulações inovadoras de base natural para o controlo do Aedes Aegypti nas regiões Iberoamericanas/Innovative natural-based formulations for the control of Aedes Aegypti in Iberoamerican regions”.	FCT/CAPEs	9 000,00 €	9 000,00 €
2	Valorización De Residuos de la Industria Agroalimentaria (RESALVALOR); P318RT0076	CYTED	0,00 €	0,00 €
3	“Desenvolvimento de Formulações a Partir de Fitoquímicos para Controle de Pragas Agrícolas”, in Do Básico ao Aplicado: Modernização da Infraestrutura Institucional para o Fomento à Pesquisa e à Inovação do Agronegócio, Referência: 17/50338-9 FAPESP	FAPESP	0,00 €	0,00 €
4	Development of active photocatalysts for the removal of emerging contaminants from water by solar photocatalytic ozonation	cooperação transnacional Portugal/ Polónia	4 000,00 €	4 000,00 €
5	“Does the silicon conformation affect the ice sticking? Laboratory data and theoretical modelling on astrophysical dust grain analogs” / FCT/DAAD/2020	cooperação bilateral Portugal/ Alemanha	4 000,00 €	4 000,00 €
6	“Otimização do tratamento do caldo de cana por decantação e floculação de não açúcares”, Processo: 402835/2018-2	CNPQ FAPESP	0,00 €	0,00 €
7	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 €	398 730,00 €
		TOTAL	415 730,00 €	415 730,00 €

PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA INTERNACIONAL				
	Título	Entidade Financiadora	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
1	CO2LSWAG - “Injeção de Água de Baixa Salinidade Alternada à Injeção de CO2 Miscível em Reservatórios de Petróleo”.	ISPG-Petrogal Brasil	1 159 630 €	40 000,00 €
2	EOR-LAB - “Implantação do “Enhanced Oil Recovery Laboratory ” na Universidade Federal da Bahia (UFBA)”.	ISPG-Petrogal Brasil	1 866 877 €	40 000,00 €
3	Purification, sterilization and/or formulation of polymers by scCO2 technologies - Consulting Agreement Tissium S.A.	Tissium S.A.	0 €	0,00 €
		TOTAL	3 026 507,00 €	80 000,00 €

B. Candidaturas de Projectos

	Título	Entidade
1	microBioS: Laser tech based solution to accelerate antimicrobial susceptibility testing. EXPL/EMD-TLM/1620/2021	FCT
2	Carbon Activation by Photo-Transformations Using Reactions Involving Nitrenes	FCT
3	Mechanisms of protection of lactic acid bacteria by fructo-oligosaccharides PTDC/NAN-ESC/1629/2021	FCT
4	WEAR4HEALTH - Wearable textile patches for optical biosensing in healthcare applications / PTDC/QUI-COL/0449/2021	FCT
5	WEAR4SPORTS - Wearable textile patches for lactate optical sensing in sports applications / UTAP-EXPL/NPN/0029/2021	FCT
6	: SPA - Senoterapia como uma estratégia inovadora para a Hipertensão Arterial Pulmonar, PTDC/BIA-MIC/28271/2017	FCT
7	Tackling cardiovascular senescence to prevent/teat Pulmonary Arterial Hypertension	FCT
8	New cellulose-based hybrid materials as catalytic filters for the air purification, PTDC/EQU-EQU/1354/2021	FCT
9	MSSHBioCem – Mortar Surface Self-Healing via high-performance Biocement / PTDC/ECI-CON/1250/2021	FCT
10	Remote infrastructure monitoring / PTDC/ECI-EGC/1089/2021	FCT
11	Nanomateriais de celulose inovadores: efeitos celulares e moleculares no contexto gastrointestinal, PTDC/SAU-PUB/2106/2021	FCT
12	Telomerase-based electrochemical biosensor for label-free detection of anticancer drugs / Project reference – PTDC/BTM-SAL/1878/2021	FCT
13	Multifunctional biomass-based emulsifiers/ PDTC/ASP-PLA/2574/2021	FCT
14	Compósitos de cortiça adaptados à aplicação” (PTDC/CTM-COM/1422/2021)	FCT
15	Cork in motion: desenvolvimento de compósitos com cortiça aplicados à dança para promoção da saúde” (ID: 849280731	FCT
16	SunCleanPhar - Photocatalytic degradation of pharmaceutical water pollutants by doped titanate-silica aerogels with magnetic and solar light response; PTDC/EQU-EQU/1342/2021	FCT
17	Mechanisms of protection of lactic acid bacteria by fructo-oligosaccharides - PTDC/NAN-ESC/1629/2021	FCT

18	ModelX4: Development of reliable regression models based on NIR spectra for predicting biomass properties in a biorefinery context	FCT
19	Design e síntese de agentes anti-inflamatórios e anticancerígenos com base nos derivados do ácido cinâmico tendo como alvo a COX-2/PTDC/MED-QUI/1114/2021	FCT
20	Integrated platform for recycling of textile dyeing wastewater using Aqueous Biphasic Systems: A Circular Economy Approach / DRI/India/0044/2020	FCT
21	BiorefiNERY concept for the microbial production of XANTHOPHYLLS: a holistic and integrative approach of chemical engineering for valorization of agro-food residues / P TDC/EQU-EPQ/1532/2021	FCT
22	InterNema - Tackling root-knot and root-lesion nematodes in the tomato crop: expected effects in a changing agricultural environment (PTDC/ASP-PLA/1465/2021)	FCT
23	: Fungi+ - Valorization of Spent Mushroom Composts: from bioremediation of soil contaminants to new bionematicides (Cooperation term 5850.0106842.18.9)	FCT
24	InnForm-Aedes - Innovative Natural-Based Formulations for the Control of Aedes aegypti in Iberoamerican Regions (PTDC/CTA-AMB/1604/2021)	FCT
25	DRESSEDtoKILL_Pensos antimicrobianos “inteligentes” e customizáveis para o tratamento eficiente de feridas crónicas (PTDC/EQU-EQU/1891/2021)	FCT
26	CloseCO2Cycle_Membranas selectivas com nanocápsulas de líquidos iónicos: uma tecnologia alternativa para a recuperação de CO2 nas cervejeiras (PTDC/EQU-EQU/1861/2021)	FCT
27	Mecanismos de protecção de bactérias ácido-lácticas por fruto-oligossacáridos (PTDC/NAN-ESC/1629/2021)	FCT
28	BiCider - Sustainable recovery of added-value ingredients from cider industry bio-residues and their application in food and nutraceutical sectors; PTDC/OCE-ETA/1553/2021	FCT
29	Microplastics: detection and removal using green technologies - MPGreenRem	FCT
30	Proteção biológica – Desenvolvimento de novas soluções bio para controle da erosão estuarina / PTDC/ECI-EGC/4678/2021	FCT
31	Cortiça a um passo da dança” (Ref. 851) no concurso “Projetos Semente de Investigação Científica Interdisciplinar 2021	Universidade de Coimbra e com apoio do Santander
32	"Kit Orthomusic” no concurso “2ª edição do Prémio de Investigação Científica Dra. Maria Lutegarda 2020/2021	Fundação AFID Diferença, na categoria Produtos de Apoio/Tecnologias

33	ErgoUAlg: identificação de Lesões Músculo-esqueléticas Relacionadas com o Trabalho (LMERT), sensibilização e formação para prevenção e segurança ergonómica e avaliação e intervenção nos postos de trabalho	Universidade do Algarve
34	From Fossil to Forest – Embalagem e produtos sustentáveis para substituição do plástico fóssil, Número da candidatura: C632868078-00467205	PRR – Plano de Recuperação e Resiliência
35	From Forest to People – Embalagem e produtos sustentáveis para substituição do plástico fóssil, Número da candidatura: C632866073-00467203	PRR – Plano de Recuperação e Resiliência
36	Agenda mobilizadora para a fruticultura na Região Oeste, Ref: C632587919-00467069	PRR Oestefruta4.0
37	Ref: C631196914-00465548	PRR TEC4GREEN
38	Recuperação de Metais Preciosos Ref: C632500084-00467035	PRR SONAE
39	ShellutionPlus – Utilização de casca de ovo nanoporosa em cargas de tintas e papel	Sistema de apoio à investigação científica e tecnológica (SAICT)
40	Ref: C632855798-00467198	PRR CarboCode
41	The quest for new antimicrobials: PROtein-FRIENDLY enrichment platforms as a key for the development of new PROtease-targeted therapies	Projetos Semente de Investigação Científica Interdisciplinar
42	INOCleanMat – Innovative Materials for Clean Energy Storage Systems; Projeto Semente em Clima, Energia e Mobilidade	2.ª Edição Projetos Semente de Investigação Científica Interdisciplinar UC
43	Tackling cardiovascular senescence to prevent/treat Pulmonary Arterial Hypertension	Universidade de Coimbra e Banco Santander Totta
44	RC2E - Retail Centered Circular Economy AVISO N.º 01/C05-i01/2021 (Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial - Convite à Manifestação de Interesse)	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO E RESILIÊNCIA
45	stoPFAS - Sustainable and integrated assembled technologies for removal of persistent and mobile PFAS Integrated assembled technologies for persistent and mobile PFAS pollutants removal from wastewater and soil, Proposal number: 101036398	H2020-LC-GD-2020
46	To-ZERO - Towards ZERO POLLUTION - Novel bio-based pesticides, bio-fertilisers and bio-mulches within crop specific systemic innovation cycles across Europe	Horizon 2020
47	Bio/Electro-Leached mine tailings for critical raw materials recovery and further incorporation in innovative technosols – BEmineSOIL / ID: 110	EU ERAMIN / EU co-funded ERA-MIN Joint Call 2021
48	ORIGIN: sOil and waterR purification in mIning restoration and heavy INdustry cases / H2020-LC-GD-8-1-2020	EU-Green Deal

49	Perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances identification, quantification, mapping, modelling and remediation Solutions - PFASsol / H2020-LC-GD-2020 RIA Proposal number: 101036809	EU-Green Deal
50	Holistic Coal Power Plant Regeneration - HOPE / HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01, Proposal number: 101060866	EU HORIZON-RIA
51	SoilRecovery - Strategies for remediation and stabilization of contaminated soils / SEP-101072889	EU Marie Skłodowska-Curie Actions / HORIZON-MSCA-2021-DN-01
52	RESELME-BAT - Selective Recovery of Metals From Li-Ion Batteries at the End of Life; ERAMIN2 ID: 115	EU co-funded ERA-MIN Joint
53	AeroBat - ALD-coated aerogels for metal-air batteries; M-era.Net project 9084	M-ERA.NET Call 2021
54	Naturest - Nature-Based Solutions for Geomaterial Remediation and Stabilisation / SEP-210805452	EU Marie Skłodowska-Curie Actions / HORIZON-MSCA-2021-DN-01
55	Ionic Liquid-Based Aqueous Biphasic Systems to Understand the Genesis of Liquid-Liquid Phase Separation in Cells / 101044058 (ERC CONSOLIDATOR GRANTS - PE)	Horizon ERC Grant
56	Organização, reconhecimento quiral e selecção quiral em formulações lipossoma-fármaco: estudo combinado de espectroscopia quiróptica e simulação molecular	Programme for Cooperation in Science between Portugal and Poland
57	Cork(he)motion: desenvolvimento de compósitos com cortiça aplicados à dança para promoção da saúde	Fundación MAPFRE