

[CIEPQPF] 2018

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



C •

FCTUC FACULDADE DE CIÊNCIAS
E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

 CIEPQPF

Sumário		Página
1.	Equipa de 2018	3
A.	Investigadores doutorados	3
B.	Investigadores não doutorados	4
C.	Colaboradores	5
2.	Indicadores Realização Física 2018	7
2.1.	Produção Científica	8
A.	Edição de Livros / Proceeding / eBook	8
B.	Livros	8
C.	Capítulos de Livros	8
D.	Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica	10
E.	Artigos em revistas de circulação nacional com arbitragem científica	23
F.	Patentes	23
G.	Modelos Desenvolvidos	24
H.	Aplicações Computacionais	24
I.	Instalações piloto	25
2.2.	Congressos, Conferências e outros Eventos	25
A.	Participações em Congressos e Conferências Internacionais e Nacionais Com Artigos/ Abstracts de Comunicações Científicas	25
B.	Organização de Seminários, Congressos e Conferências	43
C.	Organização de Outros Eventos	45
2.3.	Formação Avançada	46
A.	Teses de Doutoramento	46
B.	Teses de Mestrado	47
2.4.	Redes de Colaborações Científica	47
A.	Redes Internacionais	47
B.	Colaborações Universidades Internacionais	50
C.	Colaborações Indústrias Nacionais e Internacionais	55
2.5.	Prémios	58
3.	Projectos 2018	60
A.	Projectos em Curso	61
B.	Candidaturas de Projectos	67

Equipa de 2018 (actualização em Dezembro 2017)

1. Total membros da equipa: 132

A. Investigadores doutorados: 61

Nome	Categoria
António Alberto Torres Garcia Portugal	Professor Associado
Abel Gomes Martins Ferreira	Professor Auxiliar
Adriana Isabel Rodrigues Cavaco	Professor Adjunta Convidado
Ana Cristina Rebola Pereira	Bolsa
Ana de Sousa Carreira	Sector privado
Ana Filipa Avelar Borba	Bolsa
Ana Maria Antunes Dias	Doutorado Contratado FCT
Ana Miguel Duarte Matos da Silva	Professor Auxiliar
Andrey Valerievitch Romanenko	Sector privado
António Alberto Santos Correia	Professor Auxiliar
António Jorge Rebelo Ferreira Guiomar	Investigador Auxiliar
Belmiro Pereira Mota Duarte	Professor adjunto
Carla Lopes Varela	Professor Auxiliar convidado
Carla Maria Nobre Maleita	Bolsa
Carlos Manuel Freire Cavaleiro	Professor Associado
Cristina Maria Santos Gaudencio Baptista	Professor Auxiliar
Elisiário José Tavares da Silva	Professor Auxiliar
Fernanda Maria Fernandes Roleira	Professor Auxiliar
Fernando Augusto Pinto Garcia	Professor Associado Jubilado
Fernando Pedro Martins Bernardo	Professor Auxiliar
Herminio José Cipriano de Sousa	Professor Auxiliar
Inês José Abrantes de Oliveira Seabra Nunes Vicente	Professor Adjunto
Isabel Maria Almeida Fonseca	Professor Associado c/ Agregação
Jorge Manuel Santos Rocha	Professor Auxiliar
José António Ferreira Gamelas	Bolsa
José Filipe Oliveira Granjo	Sem vinculo
José Manuel Matias Vieira de Sousa	Professor Adjunto
Licínio Manuel Gando Azevedo Ferreira	Professor Auxiliar
Ligia Maria Ribeiro Pires Salgueiro da Silva Couto	Professor Catedrático
Lino de Oliveira Santos	Professor Auxiliar

Luís Miguel Marques Pedroso	Sector privado
Luis Miguel Moura Neves de Castro	Professor Adjunto
Luisa Maria Rocha Durães	Professor Auxiliar
Mara Elga Medeiros Braga	Bolsa
Marco Paulo Seabra dos Reis	Professor Auxiliar c/ agregação
Margarida Maria João de Quina	Professor Auxiliar
Maria da Graça Bontempo Vaz Rasteiro	Professor Auxiliar c/ agregação
Maria Eugénia Soares Rodrigues Tavares de Pina	Professor Associada
Maria Graça Videira Sousa Carvalho	Professor Auxiliar
Maria Helena Mendes Gil	Professor Catedrático Jubilado
Maria João da Anunciação Moreira	Professor Adjunto
Maria Jose Capelas de Moura	Professor Adjunta
Maria José Pinho Ferreira Miguel Gonçalves	Professor Auxiliar
Maria Margarida Lopes Figueiredo	Professor Catedrático
Maria Teresa Pereira Marques Batista	Professor Associado Jubilado
Marisa da Costa Gaspar	Bolsa
Natércia Cristina Pires Fernandes	Bolsa
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	Bolsa
Patrícia Manuela Almeida Coimbra	Sem vinculo
Paula Cristina Nunes Ferreira Calvinho	Doutorado Contratado FCT
Paula Cristina Santos Luxo Maia	Professor Auxiliar
Paulo Jorge Tavares Ferreira	Professor Auxiliar
Pedro Manuel Tavares Lopes Andrade Saraiva	Professor Catedrático
Pedro Nuno Neves Lopes Simões	Professor Auxiliar
Rosa Maria de Oliveira Quinta Ferreira	Professor Associada c/ agregação
Rui Carlos Cardoso Martins	Doutorado Contratado FCT
Susana Maria Melo Fernandes Afonso Lucas	Professor Adjunto
Tiago Miguel Janeiro Rato	Bolsa

B. Investigadores não doutorados: 42

Nome	Categoria
Akel Ferreira Kanaan	Bolsa
Aline Lemos Arim	Bolsa
Alyne Cristina Lamy Mendes	Bolsa
Ana Filipa Martins Lourenço	Bolsa
Ana Leonor Cardoso Vilela Lopes	Bolsa
André Filipe Simões Ferreira	Sector privado
Andreia Isabel Costa Romeiro	Bolsa
Anita da Silva Lourenço	Investigador Estagiário
ARPIT SINGHAL	Bolsa

Carolina dos Santos Vertis	Bolsa
Carolina Tavares Pinheiro	Bolsa
Cátia Vanessa Teixeira Mendes	Bolsa
Daniel Silva Gonçalves	Bolsa
Daniela Carla Moreira de Sousa	Bolsa
Daniela Maria Profirio Rodrigues	Bolsa
Daniela Vanessa Rosendo Lopes	Bolsa
Deividson Silveira dos Santos	Bolsa
Dorin Misceno	Bolsa
Filipa Almeida Martins de Matos Gonçalves	Bolsa
Inês Lousada Silveirinha Borges Vilarinho	Bolsa
Isabel Maria Campos Gonçalves	Bolsa
Joana Francisco Morgado	Bolsa
João Manuel Ferreira Gomes	Bolsa
João Pedro Caria Vareda	Bolsa
João Rui de Oliveira Marques Leal	Bolsa
Jorge Filipe Pavanito Rocha	Bolsa
José Rafael Santos Botelho	Bolsa
Kinga Grenda	Contrato de investigador
Luciano de Andrade Gomes	Professor Ensino no Publico estrangeiro
Mónica Patrícia Gaspar Simões	Bolsa
Pedro Gonçalo Banza Gonçalves	Bolsa
Pedro Manuel Maximiano Santos	Bolsa
Rafael José Baltazar Torres	Bolsa
Rafaela Rodrigues	Bolsa
Ricardo Alberto Reis Silva Rendall	Bolsa
Rita Joana de Almeida Bento Chim	Bolsa
Rui Estevão Silva de Jesus Moreira	Bolsa
Sérgio Manuel Castro Silva	Sector privado
Sofia Daniela Roque Marceneiro	Bolsa
Teresa da Conceição Amaral Linhares	Bolsa
Tiago Alexandre Garcia Dias	Bolsa
Tiago Daniel Henriques Ferreira	Bolsa

C. Colaboradores: 29

Nome	
Ana Paula Venâncio Egas	
Ana Sofia dos Santos Fajardo	
Anabela Gonçalves Nogueira	
Dina Augusta Simões Marques	
Eduardo Luis Trincão da Conceição	
Elisabete Simões Antunes	
Hajar Maleki	

Ilidio Joaquim Sobreira Correia	
Ivo Manuel Mira Abreu Rodrigues	
Joana Maria Rodrigues Curto	
José Filipe da Silva Lapas Almeida	
Luísa Teixeira Rocha Filipe	
Marcos João Mota Leite Machado Mariz	
Maria Bravo de Almeida Pereira Campos	
Maria João Travassos Garcia Bastos	
Marta Helena Fernandes Henriques	
Marta Leonor Batista Ochoa	
Micaela Alexandra da Rocha Soares	
Nélio Jorge Veiga	
Nieves María del Carmen Talavera Prieto	
Paulo Alexandre Neves Dias	
Paulo Alexandre Quadros de Oliveira e Santos	
Paulo Miguel Pereira de Brito	
Pedro Manuel Gens Azevedo Matos Faia	
Raquel Jesus Costa	
Rui César Costa da Silva	
Telma Alexandra Jesus Matias	
Vanessa Eugénia Cerqueira Araújo	
Vinicius Andrade dos Santos	

2. Indicadores Realização Física 2018		Número
2.1.	Produção Científica	
A.	Edição de Livros / Proceeding / eBook	1
B.	Livros	1
C.	Capítulos de Livros	13
D.	Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica	113
E.	Artigos em revistas de circulação nacional com arbitragem científica	1
F.	Patentes	7
G.	Modelos Desenvolvidos	3
H.	Aplicações Computacionais	8
I.	Instalações piloto	3
2.2.	Congressos, Conferências e outros Eventos	
A.	Participações em Congressos e Conferências Internacionais e Nacionais Com Artigos/ Abstracts de Comunicações Científicas	153
B.	Organização de Seminários, Congressos e Conferências	20
C.	Organização de Outros Eventos	10
2.3.	Formação Avançada	
A.	Teses de Doutoramento	12
B.	Teses de Mestrado	34
2.4.	Redes de Colaborações Científica	
A.	Redes Internacionais	40
B.	Colaborações Universidades Internacionais	86
C.	Colaborações Indústrias Nacionais e Internacionais	84
2.5.	Prémios	4

2.1. Produção Científica

A. Edição de Livros / Proceeding / eBook

- | | | |
|-----|--|-----------|
| [1] | Reis, M., Proceedings of the conference ENBIS-18, Nancy 2-6 September 2018 (ENBIS-18 Programme and Abstracts).
ISBN 978-961-240-340-9. | Publicado |
|-----|--|-----------|

B. Livros

- | | | |
|-----|---|-----------|
| [1] | Sousa, J.A., A.S. Ribeiro, A. Reynolds, C. Sousa, E. Filipe, J.S. Barros, L.L. Martins, M.S. Reis, V. Cabral, <i>Gestão e Qualidade da Medição</i> . Lisboa: RELACRE, 2018 .
ISBN: 978-972-8574-47-5. | Publicado |
|-----|---|-----------|

C. Capítulos de Livros

- | | | |
|-----|---|-----------|
| [1] | Alves-Silva, J.M., Barbeitos, J., Marques, C., Salgueiro, L., Girão, H., Zuzarte, M., “Effects on the Cardiovascular System of Terpene-Rich Essential Oils”, in: Bjarke, A. (Ed.), <i>Terpenes: Biosynthesis, Applications and Research</i> . Nova Science Publishers, Inc., New York, pp. 123-171. 2018 . | Publicado |
|-----|---|-----------|

- | | | |
|-----|---|-----------|
| [2] | Amador A., Fernandes F.P., Santos L.O., Romanenko A., Rocha A.M.A.C., “Parameter Estimation of the Kinetic ??-Pinene Isomerization Model Using the MCSFilter Algorithm”, In: Gervasi O. et al. (eds) <i>Computational Science and Its Applications, ICCSA 2018</i> . ICCSA 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 10961. Springer, Cham, 2018
DOI: 10.1007/978-3-319-95165-2_44 | Publicado |
|-----|---|-----------|

- | | | |
|-----|---|-----------|
| [3] | Arim, A.; D.F. Cecílio, M.J. Quina, L. Gando-Ferreira, “Removal of chromium (III) from aqueous solution by chemically modified lignocellulosic residues”, <i>Wastes solutions, treatments, opportunities</i> , vol II, CRC Press – Taylor & Francis Group, pg 215-220, London 2018 .
(ISBN 978-1-138-19669-8) | Publicado |
|-----|---|-----------|

- | | | |
|-----|---|-----------|
| [4] | Brásio, A. S., Romanenko, A., and Fernandes, N. C. P., “Simulation and advanced control of the continuous biodiesel process”, Em Pinto, A. A. and Zilberman, D., editores, <i>Modeling, Dynamics, Optimization and Bioeconomics III</i> , volume 224 of <i>Springer Proceedings in Mathematics & Statistics</i> , págs. 127–146. Springer International Publishing, 2018 .
DOI: 10.1007/978-3-319-74086-7_6 | Publicado |
|-----|---|-----------|

- | | | |
|-----|--|-----------|
| [5] | Castro, L., “Ensino por projeto nos cursos de engenharia e prestação de serviços de certificação de entidades industriais”, In <i>Coleção Estratégias de Ensino e Sucesso Académico: Boas Práticas no Ensino Superior</i> . Vol. 5 <i>Cooperação entre a Comunidade e o Ensino Superior</i> . Coord. Silvino Capitão e Emília Bigotte. pg. 93-113, CINEP/IPC, 2018
ISBN: 978-989-99463-6-1
ISBN: 978-989-99463-7-8 (ebook). | Publicado |
|-----|--|-----------|

[6]	Correia, António A. S.; Venda Oliveira, Paulo J. and Luis J. L. Lemos, "Strength assessment of chemically stabilised soft soils", Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Geotechnical Engineering, 2018 (https://doi.org/10.1680/jgeen.17.00011)	Publicado
[7]	Dias R., R.C. Martins, L.M. Castro, R. M. Quinta-Ferreira, "Biosolids production and COD removal in activated sludge and moving bed biofilm reactors", Wastes solutions, treatments, opportunities, vol II, CRC Press – Taylor & Francis Group, pg 271-276, London 2018 (ISBN 978-1-138-19669-8)	Publicado
[8]	Francisco, V., G. Costa, B. M. Neves, M. T. Cruz, M. T. Batista. "Anti-inflammatory activity of polyphenols on dendritic cells", Volume 2: Polyphenols in prevention and treatment of vascular, and cardiac disease and cancer, Chapter 31, In Polyphenols: Prevention and Treatment of Human Disease, 2 nd edition, edited by Ronald Ross Watson, Victor R. Preedy and Sherma Zibadi, Elsevier, 2018 DOI: 10.1016/B978-0-12-813008-7.00031-X eBook ISBN: 9780128130094 Hardcover ISBN: 9780128130087	Publicado
[9]	Gudnason, K., S. Sigurdsson, F. Jonsdottir, A. J. Guiomar, A. P. Vieira, P. Alves, P. Coimbra and M. H. Gil, "Modelling the Release of Moxifloxacin from Plasma Grafted Intraocular Lenses with Rotational Symmetric Numerical Framework", In: Rojas I., Ortuño F. (eds) "Bioinformatics and Biomedical Engineering". IWBBIO 2018. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 10813, pp.329-339. Springer, Cham, Switzerland, 2018	Publicado
[10]	Pinheiro, C.T., M.J. Quina, L. Gando-Ferreira, "Efficiency of regeneration by solvent extraction for different types of waste oil", Wastes solutions, treatments, opportunities, vol II, CRC Press – Taylor & Francis Group, 133-138, London, 2018 . (ISBN 978-1-138-19669-8)	Publicado
[11]	Rodrigues, D., C.I. Alves, A. Klepacz-Smolka, R.C. Martins, M.N. Coelho Pinheiro, L.M. Castro, M.J. Quina, "Valorization of residues from fig processing industry by anaerobic digestion", Wastes solutions, treatments, opportunities, vol II, CRC Press – Taylor & Francis Group, pg 221-226, London, 2018 . (ISBN 978-1-138-19669-8)	Publicado
[12]	Roleira, F. M. F., Carla L. Varela, Saul C. Costa, Elisiário J. Tavares-da-Silva "Phenolic derivatives from medicinal herbs and plant extracts: anticancer effects and synthetic approaches to modulate biological activity", Studies in Natural Products Chemistry: Bioactive Natural Products, (Ed.: AttaUrRahman), (Invitation from Prof. AttaUrRahman) Vol 57, Chapter 4, 115-153, 2018 . DOI: 10.1016/B978-0-444-64057-4.00004-1.	Publicado

[13]	Venda-Oliveira, P.J.; Correia, A.A.S. & Cajada, J.C.A. 2018. " Effect of the type of soil on the cyclic behaviour of chemically stabilised soils unreinforced and reinforced with polypropylene fibres" <i>Soil Dynamics and Earthquake Engineering</i> , Volume 115, Pages 336-343. December 2018 . (https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2018.09.005)	Publicado
D. Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica		
[1]	Almeida, J.F., P. Ferreira, P. Alves, A. Lopes, M. H. Gil, "Thermal-responsive hydrogels for sublingual administration of Ondansetron TM ". <i>International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials</i> , Vol. 67, pp.765-775, 2018 . DOI: 10.1080/00914037.2017.1376202	Publicado
[2]	Almeida, M.; Martins, R.C., Quinta-Ferreira, R.M., Gando-Ferreira, L.M., "Optimization of operating conditions for the valorization of olive mil wastewater using membrane processes", <i>Environmental Science and Pollution Research</i> . 25, 21968–21981, 2018 . DOI: 10.1007/s11356-018-2323-5	Publicado
[3]	Amaral, C., Tiago Augusto, Elisiário Tavares-da-Silva, Fernanda M. F. Roleira, Georgina Correia-da-Silva, Natércia Teixeira, "Hormone-dependent breast cancer: targeting autophagy and PI3K overcomes exemestane-acquired resistance", <i>J. Steroid Biochem. Mol. Biol.</i> , 183, 51-61, 2018 . Doi: 10.1016/j.jsbmb.2018.05.006.	Publicado online 20 Mai 2018
[4]	Amaral, A. Luis; Leal, Cristiano S.; Vaz, A. Isabel; Vieira, J. Carvalho; Quinteiro, Andreia C.; Costa, M. Lourdes and Castro, L. Miguel, "Use of chemometric analyses to assess biological wastewater treatment plants by protozoa and metazoa monitoring", <i>Environ Monit Assess</i> , September, 190:497, 2018 . https://doi.org/10.1007/s10661-018-6882-1 .	Publicado
[5]	Arim, A. L., Margarida J. Quina and Licínio M. Gando-Ferreira, "Single and binary sorption of Cr(III) and Ni(II) onto modified pine bark", <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2018 . DOI: 10.1007/s11356-018-2843-z	Publicado online 31 Jul 2018
[6]	Arim, A. L., M.J. Quina, L.M. Gando-Ferreira, "Insights into the sorption mechanisms of Cr(III) by chemically modified pine bark", <i>Chemical Engineering & Technology</i> , 41(7), 1378-1389, 2018 . doi/abs/10.1002/ceat.201800034	Publicado
[7]	Arim, A. L., Daniela F. M. Cecílio, Margarida J. Quina, Licínio M. Gando-Ferreira, "Development and characterization of biosorbent with enhanced capacity for uptaking Cr(III) from aqueous solutions", <i>The Canadian Journal of Chemical Engineering</i> , 96 (4), 855-864, 2018 . DOI: 10.1002/cjce.2302.	Publicado

[8]	Arim, A. L., K. Neves, M.J. Quina and L.M. Gando-Ferreira, "Experimental and mathematical modeling of Cr(III) sorption in fixed-bed column using modified pine bark", <i>Journal of Cleaner Production</i> 183:272-281, 2018 . doi: /10.1016/j.jclepro.2018.02.094	Publicado
[9]	Arnold, J., Olivier J. Cayre, and Maria G. Rasteiro, Anita Lourenço "Flocculation Treatment of an Industrial Effluent: Performance Assessment by Laser Diffraction Spectroscopy", <i>I&ECR</i> , Volume: 57 Edição: Páginas: 2628-2637, 2018 . 10.1021/acs.iecr.7b04521	Publicado
[10]	Arrieta-Escobar J.A., Bernardo F.P., Orjuela A., Camargo M., Morel L., "Incorporation of heuristic knowledge in the optimal design of formulated products: Application to a cosmetic emulsion", <i>Comput Chem Eng</i> . 2018 . In press, https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2018.08.032	Publicado online Agosto 2018
[11]	Barreto C., Salgueiro L., "O contributo da fitoterapia na cicatrização de feridas", <i>Revista de Fitoterapia</i> , 18 (1): 145-163, 2018 .	Publicado
[12]	Bergman, B., E. Cudney, P. Harding, Z. He, P. Saraiva, "Global Perspectives on Quality in Education Part I", <i>The Journal for Quality & Participation</i> , 1-5, July 2018 .	Publicado
[13]	Bosio, M., Souza, B., Saggiaro, E., Dezotti, M., Bassin, J., Quinta-Ferreira, E., Quinta-Ferreira, R., "Pharmaceutical compounds electrotreatment by Pt anodes and effect on synaptic function", <i>Energy Procedia</i> 153, 461–465, 2018 . (https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). 10.1016/j.egypro.2018.10.012	Publicado
[14]	Braga, M.E.M., S. Quispe-Condori, P.T.V. Rosa, M.A.A. Meireles. "Mathematical Modelling of Turmeric Compounds Extraction Using High Pressurized Solvents Mixture", <i>The Journal of Supercritical Fluids</i> , 140, 348–355, 2018 . https://doi.org/10.1016/j.supflu.2018.07.014	Publicado
[15]	Campos, M.P., R. Sousa, M.S. Reis, "Establishing the Optimal Blocks' Order in SO-PLS: Stepwise SO-PLS and Alternative Formulations", <i>Journal of Chemometrics</i> , 32 (8), e3032, 2018 . DOI: doi.org/10.1002/cem.3032 .	Publicado
[16]	Cardoso, O., Maria Manuel Donato, Cristina Luxo, Nuno Almeida, Joana Liberal, Artur Figueirinha, Maria Teresa Batista, "Anti-Helicobacter pylori potential of Agrimonia eupatoria L. and Fragaria vesca". <i>Journal of Functional Foods</i> , 44: 299–303, 2018 . DOI: 10.1016/j.jff.2018.03.027	Publicado
[17]	Clementino, L., Velasquez, A., Passalacqua, T., Almeida, L., Graminha, M., Martins, G., Salgueiro, L., Cavaleiro, C., Sousa, M.C., Moreira, R., "In vitro activities of glycoalkaloids from Solanum lycocarpum against Leishmania infantum", <i>Brazilian Journal of Pharmacognosy</i> 28, 673–677, 2018 . doi.org/10.1016/j.bjp.2018.07.008	Publicado

[18]	Correia, António A. S.; Venda Oliveira, Paulo J., Luis J. L. Lemos, "Strength assessment of chemically stabilised soft soils" Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Geotechnical Engineering, 2018 (https://doi.org/10.1680/jgeen.17.00011)	Publicado online 27 Jun 2018
[19]	Corceiro, Vanessa N; Bastos, Fatima C; Matias, Carlos M; Dionísio, Jose C; Santos, Rosa M; Rosario, Luis M; Quinta-Ferreira, Rosa M; Quinta-Ferreira, M. E., "Sulfamethoxazole induces zinc changes at hippocampal mossy fiber synapses from pregnant rats", General physiology and biophysics 37, 02: 213 – 221, 2018 doi: 10.4149/gpb_2017037	Publicado
[20]	Costa, S., Cavadas C, Cavaleiro C, Salgueiro L, Sousa MC, "In vitro susceptibility of Trypanosoma brucei brucei to selected essential oils and their major components", Experimental Parasitology 190: 34-40, 2018 . doi.org/10.1016/j.exppara.2018.05.002	Publicado
[21]	Domingues, E., Gomes, J., Quina, M.J., Quinta-Ferreira, R.M., "Detoxification of olive mil wastewaters by Fenton's process", Catalysts, 8(12), 662, 2018 . doi.org/10.3390/catal8120662	Publicado
[22]	Duarte, B.P.M., Sagnol, G., Wong, W.K. "An algorithm based on Semidefinite Programming for finding minimax optimal designs", Computational Statistics and Data Analysis, 119, p.99-117, 2018 . DOI: 10.1016/j.csda.2017.09.008	Publicado
[23]	Duarte, B.P.M., Wong, W.K., Dette, H. "Adaptive grid Semidefinite Programming for finding optimal designs", Statistics and Computing, 28, 441–460, 2018 . DOI:10.1007/s11222-017-9741-y	Publicado
[24]	Duarte, B.P.M. "A systematic approach for designing Bayesian-lot quality assurance sampling plans", Operations Research for Health Care, 19, 175-184, 2018 . DOI: 10.1016/j.orhc.2018.05.001	Publicado
[25]	Esteves, I., Maleita, C., Pato, T., Abrantes, I. and Cunha, M.J., "In vitro reproduction of <i>Pratylenchus neglectus</i> on carrot discs and investigation of its interaction with <i>Meloidogyne hispanica</i> on potato", European Journal of Plant Pathology 2018 doi: 10.1007/s10658-018-1582-9.	Publicado online Agosto 2018
[26]	Faustino, M., Pinto D, Gonçalves MJ, Salgueiro L, Silveira P, Silva, "Polyphenolic profile and in vitro antimicrobial activity of <i>Calendula L.</i> species", Journal of Functional Foods 45: 254-267, 2018 . doi.org/10.1016/j.jff.2018.04.013	Publicado

[27]	Ferraz, E., Gamelas, J.A.F., Coroado, J., Monteiro, C., Rocha, F., "Eggshell waste to produce building lime: calcium oxide reactivity, industrial, environmental and economic implications", <i>Materials and Structures</i> , 51 (115), 1-14 pages, 2018 . https://doi.org/10.1617/s11527-018-1243-7	Publicado
[28]	Ferreira, R., Gomes, J., Martins, R.C., Costa, R., Quinta-Ferreira, R.M., "Winery wastewater treatment by integrating Fenton's process with biofiltration by <i>Corbicula fluminea</i> ", <i>Journal Chemical Technology and Biotechnology</i> , 93(2), 333-339, 1-7, 2018 . doi.org/10.1002/jctb.5355	Publicado
[29]	Ferreira AF, Comune M, Rai A, Ferreira L and Simões PN, "Atomistic-Level Investigation of a LL37-Conjugated Gold Nanoparticle by Well-Tempered Metadynamics", <i>The Journal of Physical Chemistry B</i> . Vol. 122(35), pp. 8359-8366, 2018 . doi/10.1021/acs.jpcc.8b05717	Publicado
[30]	Filho, C. M. C., Bueno, P. V. A., Matsushita, A. F. Y., Rubira, A. F., Muniz, E. C., Durães, L., Murtinho, D. M. B., Valente, A. J. M., "Synthesis, Characterization and Sorption Studies of Aromatic Compounds by Hydrogels of Chitosan Blended with β -Cyclodextrin- and PVA-Functionalized Pectin", <i>RSC Advances</i> , 8, p.14609-14622, 2018 . DOI: 10.1039/c8ra02332h	Publicado
[31]	Foszpańczyk; M., Bednarczyk; K., Drozdek; E., Martins; R.C., Ledakowicz; S., Gmurek; M., "Comparison of Photocatalytic and Photosensitized Oxidation of Parabens Aqueous Solutions Under Sunlight", <i>Water, Air, & Soil Pollution</i> . 229(11): 362, 2018 . doi:10.1007/s11270-018-3991-y	Publicado
[32]	Freitas, A. I., Pereira, V., Leça, J. M., Pereira, A. C., Albuquerque, F., Marques, J. C., "A Simple Emulsification-Assisted Extraction Method for the GC-MS/SIM Analysis of Wine Markers of Aging and Oxidation: Application for Studying Micro-Oxygenation in Madeira Wine", <i>Food Analytical Methods</i> 11 (8), 2056-2065, 2018 . https://doi.org/10.1007/s12161-018-1176-3	Publicado
[33]	Gamelas, J.A.F., Azpeitia, M., Ferreira, P.J., Tejado, A., "Surface energy and Lewis acid-base characteristics of lignocellulosic fibers upon modification by chemical vapor deposition of trichloromethylsilane: an inverse gas chromatography study", <i>Journal of Wood Chemistry and Technology</i> , 38, 264-275, 2018 . doi:10.1080/02773813.2018.1454961	Publicado
[34]	Gamelas, J.A.F., Rebola, S.M., Esteves, V.I., Evtuguin, D.V., "Purification of pulp mill condensates by adsorptive process on activated carbon", <i>Holzforchung</i> , 2018 . https://doi.org/10.1515/hf-2018-0125	Publicado online 17 Jan 2019

[35]	Gaspar, M. C. A., Pais, A.C.C., Sousa, J. J.S., Brillaut, J., Olivier, J-C., "Development of levofloxacin-loaded PLGA microspheres of suitable properties for sustained pulmonary release", <i>International Journal of Pharmaceutics</i> , Volume 556, Pages 117-124, 2018 . https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.12.005 .	Publicado online 7 Dez 2018
[36]	Ghibaudo, F., Gerbino, E., Hugo, A.A., Simões, M.G., Alves, P., Costa, B.F.O., Campo Dall'Orto, V., Gómez-Zavaglia, A., Simões, P.N., "Development and characterization of iron-pectin beads as a novel system for iron delivery to intestinal cells". <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> , Vol. 170, pp.538–543, 2018 . DOI:10.1016/j.colsurfb.2018.06.052	Publicado
[37]	Geert, G., J. Van Impe, M.S. Reis, "Finding the optimal time resolution for batch-end quality prediction: MRQP – a framework for Multi-Resolution Quality Prediction", <i>Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems</i> . 172, p. 150-158, 2018 . DOI: 0.1016/j.chemolab.2017.12.006.	Publicado
[38]	Gil, M Helena, A Jorge Guiomar, Patrícia Alves and Filipa A M M Goncalves, "Polymeric materials for ophthalmological applications", <i>J. Biotechnol. Biomater.</i> , 8, 61, 2018 . DOI: 10.4172/2155-952X-C1-088	Publicado
[39]	Gomes, D., Gando-Ferreira, L.M., Quinta-Ferreira, R.M., Martins, R.C., "Removal of sulfamethoxazole and diclofenac from water: strategies involving O ₃ and H ₂ O ₂ ", <i>Environmental Technology</i> 39, 1658-1669, 2018 . https://doi.org/10.1080/09593330.2017.133535	Publicado
[40]	Gomes, JF, Lopes A, Gonçalves D, Luxo C, Gmurek M, Costa R, Quinta-Ferreira RM, Martins RC, Matos A., "Biofiltration using <i>C. fluminea</i> for <i>E. coli</i> removal from water: Comparison with ozonation and photocatalytic oxidation", <i>Chemosphere</i> , 208:674-681. 2018 . doi: 10.1016/j.chemosphere.2018.06.045.	Publicado
[41]	Gomes, JF, Matos A, Quinta-Ferreira RM, Martins RC, "Environmentally applications of invasive bivalves for water and wastewater decontamination", <i>Sci Total Environ</i> , 630:1016-1027, 2018 . doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.02.292	Publicado
[42]	Gomes, JF, Lopes, A., Gmurek, M., Quinta-Ferreira, R.M., Martins, R.C., "Study of the influence of the matrix characteristics over the photocatalytic ozonation of parabens using Ag-TiO ₂ ", <i>Science of the Total Environment</i> . 646, 1468-1477, 2018 . https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.07.430	Publicado

[43]	Gomes, JF, Lopes, A., Bednarczyk, K., Gmurek, M., Stelmachowski, M., Zaleska-Medynska, A., Quinta-Ferreira, M.E., Costa, R., Quinta-Ferreira, R.M., Martins, R.C., "Effect of noble metals (Ag, Pd, Pt) loading over the efficiency of TiO ₂ during photocatalytic ozonation on the toxicity of parabens", <i>ChemEngineering</i> , 2, 4; 2018 . doi:10.3390/chemengineering2010004	Publicado
[44]	Gomes, JF, Quinta-Ferreira, M.E., Costa, R., Quinta-Ferreira, R.M., Martins, R.C., "Parabens degradation using catalytic ozonation over volcanic rocks", <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 25, 7346-7357, 2018 DOI 10.1007/s11356-017-1025-8.	Publicado
[45]	Gonçalves, D., Pereira-Vaz J, Duque V, Bandeira V, Fonseca C, Donato A, Luxo C, Matos AM, "First Serological Evidence on Endemicity of HEV Infection in Wild Boar (<i>Sus scrofa</i>) Populations from Portugal", <i>Virologica Sinica</i> , 33(2):197-200. 2018 . doi: 10.1007/s12250-018-0008-3	Publicado
[46]	Granho, J.F.O., Duarte, B.P.M., Oliveira, N.M.C. "Systematic development of kinetic models for the glyceride transesterification reaction via alkaline catalysis", <i>Engineering and Industrial Chemistry Research</i> , 57, p. 9903–9914, 2018 . DOI: 10.1021/acs.iecr.7b05328	Publicado
[47]	Granho, J. F.O. Maria G. Rasteiro, "LABVIRTUAL a platform for the teaching of chemical engineering: the use of interactive videos", <i>Comput Appl Eng Educ</i> .;26:1668–1676, 2018 https://doi.org/10.1002/cae.22007	Publicado
[48]	Grenda, K., Julien Arnold, David Hunkeler, José A. F. Gamelas, Maria G. Rasteiro, "Tannin based coagulants from laboratory to pilot plant scales for coloured wastewater treatment", <i>Bioresources</i> , 13 (2), 2727-2747, 2018 . 10.15376/biores.13.2.2727-2747	Publicado
[49]	Grenda, K., Julien Arnold, José A. F. Gamelas, Maria G. Rasteiro, "Environmentally friendly cellulose-based polyelectrolytes in wastewater treatment", <i>Water Science & Tech</i> , Volume: 76 Edição: 6 Páginas: 1490-1499, 2018 . doi: 10.2166/wst.2017.299	Publicado
[50]	Grenda, K., Julien Arnold, José A. F. Gamelas, Maria G. Rasteiro, "Up-scaling of tannin-based coagulants for wastewater treatment: performance in a water treatment plant", <i>Env. Sc & Pollution Research</i> , 2018 . https://doi.org/10.1007/s11356-018-2570-5	Publicado online 21 Jun 2018
[51]	Lamy-Mendes, A., Silva, R.F., Durães, L., "Advances on carbon nanostructure-silica aerogel composites: a review", <i>Journal of Materials Chemistry A</i> , 6, p. 1340-1369, 2018 . DOI: 10.1039/c7ta08959g	Publicado

[52]	<p>Leça, J. M., V. Pereira, A. C. Pereira, J. C. Marques, "A Sensitive Method for the Rapid Determination of Underivatized Ethyl Carbamate in Fortified Wine by Liquid Chromatography-Electrospray Tandem Mass Spectrometry", <i>Food Analytical Methods</i> 11 (2), 327-333, 2018.</p> <p>DOI 10.1007/s12161-017-1002-3</p>	Publicado
[53]	<p>Lima-Sousa, R., Duarte de Melo-Diogo, Cátia G. Alves, Elisabete C. Costa, Paula Ferreira, Ricardo O. Louro, Ilídio J. Correia, "Hyaluronic acid functionalized green reduced graphene oxide for targeted cancer photothermal therapy". <i>Carbohydrate Polymers</i>, Vol. 200, pp.93-99, 2018.</p> <p>DOI: 10.1016/j.carbpol.2018.07.066</p>	Publicado
[54]	<p>Lopes, A.L.C.V., A.F.G. Ribeiro, M.S. Reis, D.C.M. Silva, I. Portugal, C.M.S.G. Baptista, "Distribution models for nitrophenols in a liquid-liquid system", <i>Chemical Engineering Science</i>. 189, p. 266-276, 2018.</p> <p>DOI: doi.org/10.1016/j.ces.2018.04.056</p>	Publicado
[55]	<p>Lopes, D.V., A.V. Kovalevsky, M.J. Quina, J. Frade, "Processing of highly-porous cellular iron oxide-based ceramics by emulsification of ceramic suspensions", <i>Ceramics International</i>, in press 2018</p> <p>doi: 10.1016/j.ceramint.2018.08.024</p>	Publicado online 7 Ago 2018
[56]	<p>Lourenco, A., Arnold, J. Gamelas, J.A.F., Cayre, O.J., Rasteiro, M.G., "Anionic Polyelectrolytes Synthesized in an Aromatic-Free-Oils Process for Application as Flocculants in Dairy-Industry-Effluent Treatment", <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i>, 57, (49), 16884-16896, 2018</p> <p>https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.iecr.8b03546</p>	Publicado
[57]	<p>Lourenço Anita, Julien Arnold, Olivier J. Cayre, and Maria G. Rasteiro "Flocculation Treatment of an Industrial Effluent: Performance Assessment by Laser Diffraction Spectroscopy", <i>Ind. Eng. Chem. Res.</i>, 57 (7), pp 2628–2637, 2018.</p> <p>DOI: 10.1021/acs.iecr.7b04521</p>	Publicado
[58]	<p>Magalhães, M., Mauro Almeida, Elisiário Tavares-da-Silva, Fernanda M. F. Roleira, Carla Varela, Joana Jorge, Ana Cristina Gonçalves, Rui Albuquerque Carvalho, Francisco Veiga, Ana Cláudia Santos, Ana Figueiras. "miR-145-loaded micelleplexes as a novel therapeutic strategy to inhibit proliferation and migration of osteosarcoma cells", <i>Eur J. Pharm. Sci.</i>, 123, 28-42, 2018.</p> <p>Doi:10.1016/j.ejps.2018.07.021.</p>	Publicado
[59]	<p>Maleita, C.M.N., Esteves, I., Cardoso, J.M.S., Cunha, M.J., Carneiro, R.M.D.G., Abrantes, I., "Meloidogyne luci, a new root-knot nematode parasitising potato in Portugal", <i>Plant Pathology</i>, 67, 366-376, 2018.</p> <p>DOI: 10.1111/ppa.12755.</p>	Publicado

[60]	Maleita, C.M.N., Costa, S., Abrantes, I., "Laimaphelenchus suberensis sp. nov. associated with Quercus suber in Portugal", <i>European Journal of Plant Pathology</i> , 150, 747–758, 2018 . DOI: 10.1007/s10658-017-1324-4.	Publicado
[61]	Maleita, C.M.N., Abrantes, I.M.O., "On the species status of Laimaphelenchus hyrcanus and L. belgradiensis", <i>Forest Pathology</i> 48: e12425, 2018 . https://doi.org/10.1111/efp.12425 .	Publicado
[62]	Marceneiro, S., R. Alves, I. Lobo, I. Dias, E. de Pinho, A.M.A. Dias, M.G. Rasteiro, H.C. de Sousa, "Effect of poly(vinyl chloride) morphological properties on the rheology of plastisols formulated with non-conventional plasticizers", <i>Ind. Eng. Chem. Res.</i> , 57 (5), pp 1454–1467, 2018 . (DOI: http://doi.org/10.1021/acs.iecr.7b03097)	Publicado
[63]	Miguel, S.P. Daniela R. Figueira, Déborah Simões, Maximiano P. Ribeiro, Paula Coutinho, Paula Ferreira, Ilídio J. Correia, "Electrospun polymeric nanofibers as wound dressings: a review", <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> , 169: 60-71, 2018 . DOI: 10.1016/j.colsurfb.2018.05.011	Publicado
[64]	Matos, A., Mesquita JR, Gonçalves D, Abreu-Silva J, Luxo C, Nascimento MS, "First detection and molecular characterization of hepatitis E virus in water from wastewater treatment plants in Portugal", <i>Ann Agric Environ Med</i> . 25(2):364-367. 2018 . doi: 10.26444/aaem/90497	Publicado
[65]	Matos P., A. Figueirinha, A. Paranhos, F. Nunes, P. Cruz, C.F.G.C. Geraldes, M.T. Cruz, M.T. Batista, "Bioactivity of <i>Acanthus mollis</i> – Contribution of benzoxazinoids and phenylpropanoids". <i>Journal of Ethnopharmacology</i> 227: 198–205, 2018 . DOI: 10.1016/j.jep.2018.09.013	Publicado
[66]	Melo-Diogo, D., Elisabete C. Costa, Cátia G. Alves, Rita Lima-Sousa, Paula Ferreira, Ricardo O. Louro, Ilídio J. Correia, "POxylated Graphene Oxide Nanomaterials for Combination Chemo-Phototherapy of Breast Cancer Cells". <i>European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics</i> , Vol. 131, pp.162-169, 2018 . DOI: 10.1016/j.ejpb.2018.08.008.	Publicado
[67]	Miguel, Sónia P., Daniela R. Figueira, Déborah Simões, Maximiano P. Ribeiro, Paula Coutinho, Paula Ferreira, Ilídio J. Correia, "Electrospun polymeric nanofibers as wound dressings: a review", <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> , 169: 60-71, 2018 . http://hdl.handle.net/10400.6/5678	Publicado
[68]	Moreira, A. F., Carolina F. Rodrigues, Catarina A. Reis, Elisabete C. Costa, Paula Ferreira, Ilídio J. Correia, "Development of poly(2-ethyl-2-oxazoline) coated gold-core silica shell nanorods for cancer chemo-photothermal therapy". <i>Nanomedicine.</i> , 30: 2611–2627, 2018 .	Publicado

[69]	<p>Moreira, Rui, Elba Ochoa, José Luís Pinilla, António Portugal, A., Isabel Sueves, "Liquid-Phase Hydrodeoxygenation of Guaicol over Mo₂C Supported on Commercial CNF. Effects of Operating Conditions on Conversion and Product Selectivity", <i>Catalysts</i>, 8,127,2018.</p> <p>http://dx.doi.org/10.3390/catal8040127</p>	Publicado
[70]	<p>Moreira, Rui, Rui Vaz, António Portugal, Noemí Gil-Lalaguna, José Luis Sánchez and Fernando Bimbela, "Gasification of Charcoal in Air, Oxygen, and Steam Mixtures over a γ-Al₂O₃ Fluidized Bed", <i>Energy Fuels</i>, 32, 406-415, 2018.</p> <p>http://dx.doi.org/10.1021/acs.energyfuels.7b02257</p>	Publicado
[71]	<p>Nazir, Shareq M; Morgado, Joana F; Bolland, Olav; Quinta-Ferreira, Rosa; Amini, Shahriar., "Techno-economic assessment of chemical looping reforming of natural gas for hydrogen production and power generation with integrated CO₂ capture", <i>International Journal of Greenhouse Gas Control</i> 78, -: 7 – 20, 2018</p> <p>doi: 10.1016/j.ijggc.2018.07.022</p>	Publicado
[72]	<p>Oliveira, S.A. de O., Oliveira, C.M.G. de O., Maleita, C.M.N., Silva, M. de F.A., Abrantes, I. & Wilcken, S.R.S., "First report of <i>Meloidogyne graminis</i> on golf courses turfgrass in Brazil", <i>PLoS ONE</i> 13 (2): e0192397, 2018.</p> <p>https://doi.org/10.1371/journal.pone.0192397.</p>	Publicado
[73]	<p>Padrela, L., M.A. Rodrigues, A. Duarte, A.M.A. Dias, M.E.M. Braga, H.C. de Sousa, "Supercritical carbon dioxide-based technologies for the production of drug nanoparticles/nanocrystals – a comprehensive review", <i>Adv. Drug Deliv. Rev.</i>, 131, 22-78, 2018.</p> <p>(DOI: http://doi.org/10.1016/j.addr.2018.07.010).</p>	Publicado
[74]	<p>Pereira, A.C., M.S. Reis, J.M. Leça, P.M. Rodrigues, J.M. Marques, "Definitive Screening Designs and Latent Variable Modelling for the Optimization of Solid Phase Microextraction (SPME): Case study - Quantification of Volatile Fatty Acids in Wines" <i>Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems</i>. 179, p. 73-81, 2018.</p> <p>DOI: 10.1016/j.chemolab.2018.06.010</p>	Publicado
[75]	<p>Pereira, J. L., Tania Vidal, Fernando J.M. Gonçalves, Rita Garrido Gabriel, Raquel Costa, Maria Graça Rasteiro, "Is the aquatic toxicity of cationic polyelectrolytes predictable from selected physical properties?", <i>Chemosphere</i>, 202, 145e153, 2018.</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.03.101</p>	Publicado
[76]	<p>Pinheiro, C.T., R.F. Pais, A.G.M. Ferreira, M.J. Quina, L.M. Gando-Ferreira, "Measurement and correlation of thermophysical properties of wastelubricant oil", <i>J. Chem. Thermodynamics</i>, 116, 137–146, 2018.</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.jct.2017.08.039</p>	Publicado

[77]	Pinheiro, C.T., Rodrigo F. Pais, Margarida J. Quina and Licínio M. Gando-Ferreira, "Regeneration of waste lubricant oil with different properties by extraction using green solvents", <i>Journal of Cleaner Production</i> , 200, 578-587, 2018 . https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.07.282 .	Publicado
[78]	Pinheiro, C.T., Margarida J. Quina and Licínio M. Gando-Ferreira, "A new methodology of solvent selection for regeneration of waste lubricant oil using greenness criteria", <i>ACS Sustainable Chemistry & Engineering</i> , 6 (5), 6820-6828, 2018 . DOI: 10.1021/acssuschemeng.8b00646.	Publicado
[79]	Piras, A., Gonçalves, M.J., Alves, J., Falconieri, D., Porcedda, S., Maxia, A., Salgueiro, L., "Ocimum tenuiflorum L. and Ocimum basilicum L., two spices of Lamiaceae family with bioactive essential oils", <i>Ind. Crops Prod.</i> 113, 89–97, 2018 . doi:10.1016/j.indcrop.2018.01.024	Publicado
[80]	Pires, A.L.R., L.A. Motta, A.M.A. Dias, H.C. de Sousa, M.E.M. Braga, A.M. Moraes, "Towards wound dressings with improved properties: effects of poly(dimethylsiloxane) on chitosan-alginate films loaded with thymol and beta-carotene", <i>Mater. Sci. Eng. C Mater. Biol. Appl.</i> , 93, 595-605, 2018 . DOI: http://doi.org/10.1016/j.msec.2018.08.005 .	Publicado
[81]	Quina, M.J., E. Bontempi, A. Bogush, S. Schlumberger, G. Weibel, R. Braga, V. Funarie, J. Hyks, E. Rasmussen, J. Lederer, Technologies for the management of MSW incineration ashes from gas cleaning: New perspectives on recovery of secondary raw materials and circular economy, <i>Science of the Total Environment</i> , 635, 526-542, 2018 . doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.04.150	Publicado
[82]	Rato, T.J., M.S. Reis, "Optimal Selection of Time Resolution for Batch Data Analysis. Part I: Predictive Modelling", <i>AIChE J.</i> , 64: p. 3923-3933, 2018 . DOI: doi.org/10.1002/aic.16361 .	Publicado
[83]	Rato, T.J., M.S. Reis, "Building Optimal Multiresolution Soft Sensors for Continuous Processes", <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i> . 57(30), p. 9750-9765, 2018 . DOI: 10.1021/acs.iecr.7b04623.	Publicado
[84]	Rato, T.J., R. Rendall, V. Gomes, P.M. Saraiva, M.S. Reis, "A Systematic Methodology for Comparing Batch Process Monitoring Methods: Part II – Assessing Detection Speed", <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i> . 57(15), p. 5338-5350, 2018 . DOI: 10.1021/acs.iecr.7b04911.	Publicado

[85]	Rendall, R., I. Castillo, A. Schmidt, S.-T. Chin, L.H. Chiang, M.S. Reis, "Wide Spectrum Feature Selection (WiSe) for Regression Model Building", <i>Computers and Chemical Engineering</i> , 2018 . DOI: 10.1016/j.compchemeng.2018.10.005.	Publicado online 18 Out 2018
[86]	Rendall, R., I. Castillo, B. Lu, B. Colegrove, M. Broadway, L. Chiang, M.S. Reis, "Image-based manufacturing analytics: Improving the accuracy of an industrial pellet classification system using deep neural networks", <i>Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems</i> . 180, p. 26-35, 2018 . DOI: 10.1016/j.chemolab.2018.07.001.	Publicado
[87]	Rendall, R., M.S. Reis, "Which Regression Method to Use? Making Informed Decisions in "Data-Rich/Knowledge Poor" Scenarios – the Predictive Analytics Comparison framework (PAC)", <i>Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems</i> . 181, p. 52-63, 2018 . DOI: 10.1016/j.chemolab.2018.08.004.	Publicado
[88]	Reis, M.S., "Discussion: Process Data Streams Aggregation vs Product Samples Aggregation". <i>Journal of Quality Technology</i> , 2018 .	Aceite para publicação
[89]	Reis, M.S., "Incorporating Systems Structure in Data-Driven High-Dimensional Predictive Modeling", <i>Computer-Aided Chemical Engineering</i> . 43, p. 1039-1044, 2018 . DOI: doi.org/10.1016/B978-0-444-64235-6.50182-0.	Publicado
[90]	Reis, M.S., R.S. Kenett, "Assessing the Value of Information of Data-Centric Activities in the Chemical Processing Industry 4.0", <i>AIChE Journal</i> , 2018 . DOI: doi.org/10.1002/aic.16203.	Publicado online 7 Mai 2018
[91]	Reis, P., Pedro Marques, Rui C. Martins, Licínio M. Gando-Ferreira and Rosa M. Quinta-Ferreira, "Integrating Fenton's Process and Ion-exchange for Olive Mill Wastewater Treatment and Iron Recovery", <i>Environmental Technology</i> , 39 (3), 308-316, 2018 . http://dx.doi.org/10.1080/09593330.2017.1299797	Publicado
[92]	Reis, M. S., A. C. Pereira, J. M. Leça, P. M. Rodrigues, J. C. Marques, "Multi-Response and Multi-Objective Latent Variable Optimization of Modern Analytical Instrumentation for the Quantification of Chemically Related Families of Compounds: Case study - Solid Phase Microextraction (SPME) applied to the Quantification of Analytes with Impact on Wine Aroma", <i>Journal of Chemometrics</i> 3103, 1-12, 2018 . https://doi.org/10.1002/cem.3103	Publicado
[93]	Sampaio, P., P. Saraiva, C. Cubo e M. Reis, "From Another Quality Dimension: a new study compares and ranks countries by their quality", <i>Quality Progress</i> 51 (12), p. 50-57, 2018 .	Publicado

[94]	Santos, J. M. C., Diana R. S. Travassos, Paula Ferreira, Dina S. Marques, Maria H. Gil, Sónia P. Miguel, Maximiano P. Ribeiro, I. J. Correia, Cristina M. S. G. Baptista (2018) "Engineering star-shaped lactic acid oligomers to develop novel functional adhesives". <i>Journal of Materials Research</i> , Vol. 33, pp.1463-1474, 2018 . DOI: 10.1557/jmr.2018.73	Publicado
[95]	Santos, C.P., T.J. Rato, and M.S. Reis, "Design of Experiments: A Comparison Study from the Non-Expert User's Perspective", <i>Journal of Chemometrics</i> , p. e3087, 2018 . DOI: 10.1002/cem.3087	Publicado
[96]	Sarabando, J. A. Paulo J.M. Magano, Abel G.M. Ferreira, Jaime B. Santos, Pedro J. Carvalho, Silvana Mattedi, Isabel M.A. Fonseca, "Influence of temperature and pressure on the density and speed of sound of 2-hydroxyethylammonium propionate ionic liquid", <i>J. Chem. Thermodynamics</i> 122, 183–193, 2018 . doi.org/10.1016/j.jct.2018.03.016	Publicado
[97]	Saraiva, P., "Quality and Statistical Thinking in a Parliament and Beyond", <i>Quality Engineering</i> , 30 (1), p. 2-22, 2018 . https://doi.org/10.1080/08982112.2017.1368557	Publicado
[98]	Saraiva, P., "Rejoinder", <i>Quality Engineering</i> , 30 (1), p. 34-37, 2018 . https://doi.org/10.1080/08982112.2018.1384646	Publicado
[99]	Saraiva, P.M., P. Sampaio, C. Cubo, M.S. Reis, "Macroquality Measurement: World State of Quality and European Quality Scoreboard Approaches and Results" <i>Total Quality Management & Business Excellence</i> , 2018 . DOI: 10.1080/14783363.2018.1461012	Publicado online 8 Abr 2018
[100]	Seabra, I.J., R.B. Chim, P. Salgueiro, M.E.M. Braga, H.C. de Sousa, "Influence of solvent additives on the aqueous extraction of tannins from pine bark: potential extracts for leather tanning", <i>J. Chem. Technol. Biotechnol.</i> , 93(4), 1169-1182, 2018 . DOI: http://doi.org/10.1002/jctb.5478	Publicado
[101]	Silva C.V., V.J. Pereira, G.M.N. Costa, E.C.M. Cabral-Albuquerque, S.A.B. Vieira de Melo, H.C. de Sousa, A.M.A. Dias, M.E.M. Braga, "Supercritical solvent impregnation/deposition of spilanthol-enriched extracts into a commercial collagen/cellulose-based wound dressing", <i>J. Supercrit. Fluids</i> , 133, 503-511, 2018 . https://doi.org/10.1016/j.supflu.2017.11.028	Publicado
[102]	Silva, D., H.C. de Sousa, M.H. Gil, L.F. Santos, G. Moutinho, A.P. Serro, B. Saramago, "Antibacterial LbL coatings to control drug release from soft contact lenses", <i>Int. J. Pharm.</i> , 1-2, 186-200, 2018 . (DOI: http://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.10.041).	Publicado

[103]	<p>Simões, M.G. A. Hugo, P. Alves, P.F. Pérez, A. Gómez-Zavaglia, P.N. Simões, "Long term stability and interaction with epithelial cells of freeze-dried pH-responsive liposomes functionalized with cholesterol-poly(acrylic acid)" <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i>, Vol. 164, pp.50-57, 2018.</p> <p>DOI:10.1016/j.colsurfb.2018.01.018</p>	Publicado
[104]	<p>Singhal, A.; Cloete, Schalk; Quinta-Ferreira, Rosa M; Amini, Shahriar., "Verification of Heat and Mass Transfer Closures in Industrial Scale Packed Bed Reactor Simulations", <i>Energies</i> 11, 4: 805 – 805, 2018</p> <p>doi: 10.3390/en11040805</p>	Publicado
[105]	<p>Talavera-Prieto, N. M. C. A. G. M. Ferreira, A. T. G. Portugal, A. P.V. Egas, "Density of cottonseed oil and biodiesel", <i>J. Chem. Eng. Data</i>, 63, 3438–3448, 2018.</p> <p>DOI: 10.1021/acs.jced.8b00313</p>	Publicado
[106]	<p>Tarrés, Q., Oliver-Ortega, H., Ferreira, P. J., Pèlach, M. À., Mutjé, P. Delgado-Aguilar, M., "Towards a new generation of functional fiber-based packaging: cellulose nanofibers for improved barrier, mechanical and surface properties", <i>Cellulose</i>, 25(1), 683-695, 2018.</p> <p>doi: 10.1007/s10570-017-1572-7</p>	Publicado
[107]	<p>Vareda, J.P., Lamy-Mendes, A., Durães, L., "A Reconsideration on the Definition of the Term Aerogel Based on Current Drying Trends", <i>Microporous & Mesoporous Materials</i>, 258, p. 211-216, 2018.</p> <p>DOI: 10.1016/j.micromeso.2017.09.016</p>	Publicado
[108]	<p>Vareda, J.P., Maximiano, P., Cunha, L.P., Ferreira, A.F., Simões, P.N., Durães, L., "Effect of Different Types of Surfactants on the Microstructure of Methyltrimethoxysilane-Derived Silica Aerogels: A Combined Experimental and Computational Approach", <i>Journal of Colloid and Interface Science</i>, 512, p. 64-76, 2018.</p> <p>DOI: 10.1016/j.jcis.2017.10.035</p>	Publicado
[109]	<p>Vareda, J.P., Matias, T., Durães, L., "Facile Preparation of Ambient Pressure Dried Aerogel-Like Monoliths with Reduced Shrinkage Based on Vinyl-Modified Silica Networks", <i>Ceramics International</i>, 44, p.17453-17458, 2018.</p> <p>DOI: 10.1016/j.ceramint.2018.06.213</p>	Publicado
[110]	<p>Ventura, C., Lourenço, A. F., Sousa-Uva, A. Ferreira, P. J., Silva, M.J., "Evaluating the Genotoxicity of Cellulose Nanofibrils in a Co-Culture of Human Lung Epithelial Cells and Monocyte-derived Macrophages", <i>Toxicology Letters</i>, 291, 173-183, 2018</p> <p>doi: 10.1016/j.toxlet.2018.04.013</p>	Publicado
[111]	<p>Veríssimo M.I.S., José A.F. Gamelas, Mário M.Q. Simões, Dmitry V. Evtuguin, M. Teresa S.R. Gomes, "Quantifying acetaldehyde in cider using a Mn(III)-substituted polyoxotungstate coated acoustic wave sensor", <i>Sensors and Actuators B: Chemical</i>, 255(3), 2608-2613, 2018.</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.snb.2017.09.068</p>	Publicado

[112]	Victor-Ortega, M. D., Rui C. Martins Licínio M. Gando-Ferreira and Rosa M. Quinta-Ferreira, "Recovery of phenolic compounds from wastewaters through micellar enhanced ultrafiltration", Colloid and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 531, 18-24, 2018 . https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2017.07.080	Publicado
[113]	Zuzarte, M., Alves-Silva, J.M., Alves, M., Cavaleiro, C., Salgueiro, L., Cruz, M.T., "New insights on the anti-inflammatory potential and safety profile of Thymus carnosus and Thymus camphoratus essential oils and their main compounds", J. Ethnopharmacol, 225, 10-1, 2018 . doi:10.1016/j.jep.2018.06.025	Publicado
E. Artigos em revistas de circulação nacional com arbitragem científica com o DOI		
[1]	Reis, M.S., Big Data & Indústria 4.0: Mitos, Oportunidades e Desafios. Ingenium. 161, p. 66, 2018.	Publicado
F. Patentes		
[1]	Quinta-Ferreira, Rosa M.; Gando-Ferreira, Licínio M.; Martins, Rui C.; Reis, Patrícia M.; Martins, Pedro J.M. "A New Sludge Free Fenton Process Integrating Ion-Exchange for Wastewater Treatment and Iron Recovery" Portugal. Boletim da Propriedade Industrial nº2018/04/12.	Pedido Definitivo de Patente nº 109676, 2017
[2]	Soares, Micaela A.R.; Quina, Margarida M.J.; Quinta-Ferreira, Rosa M. "Produção de condicionador de solo com elevada quantidade de casca de ovo por processo de co-compostagem" Portugal.	Patente nº 109096, 28/02/2018
[3]	Castro-Silva, Sérgio; Quinta-Ferreira, Rosa M. "Reator de oxidação auto-cíclico com inversão periódica de fluxo" Portugal.	Pedido Provisório de Patente nº 20171000043296, 2017
[4]	Gil, M. Helena; Ferreira, Paula; Murta, Joaquim e Mariz, Marcos "Tecnologia não-invasiva de inserto ocular para libertação controlada de fármacos", Boletim da Propriedade Industrial Nr. 157-2017 de 14 de agosto de 2017 e financiada pelo Programa Portugal 2020.	Pedido de Patente Portuguesa nº 109154
[5]	Gil, M. Helena; Ferreira, Paula; Murta, Joaquim e Mariz, Marcos "Non-invasive ocular drug delivery insert technology", PCT/IB2017/050731, Financiada pelo Programa Portugal 2020.	Pedido de Patente Internacional PCT/IB2017/050731
[6]	Martins, Pedro J. M.; Reis, Patrícia M.; Martins, Rui C. C.; Ferreira, Licínio M. G. A. e Quinta Ferreira, Rosa M. O.; "Processo de fenton para tratamento de efluentes sem produção de lamas ferrosas". <i>Aplicação nº: 20171000067167</i>	Pedido Patente Submetido 2017

[7]	Ferreira, Paulo (40%), Ana Filipa (40%), Gamelas (20%), “Flocos de Cargas Minerais Conjugadas com Microfibrilas E Nanofibrilas De Celulose Para Aplicação Na Produção De Material Papeleiro Com Propriedades Papeleiras Melhoradas” Requerente: Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel / The Navigator Company, S.A. / Universidade De Coimbra	Pedido Provisório de Patente
G. Modelos Desenvolvidos		
[1]	Model for AI release from cylindrical reservoir and subsequent dispersion in wind tunnel; analytical solution to model equations, Bernardo, F.	2018
[2]	Modelo para o escoamento de misturas óleo/água em condutas (diferentes regimes), Rasteiro, M.G.	2018
[3]	Modelo de uma linha de produção de biodiesel em anel fechado com incorporação de degradação processual, falhas de sensores e de actuadores, Fernandes, Natércia.	2018
H. Aplicações Computacionais		
[1]	PAC - Predictive Analytics Comparison framework Rendall, R., M.S. Reis	2018
[2]	FOBA ver 2.0 – Feature Oriented Batch data Analysis Rendall, R., M.S. Reis	2018
[3]	Stepwise SO-PLS – Stepwise Sequentially Orthogonalized Partial Least Squares Reis, M.S.	2018
[4]	InfoQ – A spreadsheet app for assessing the quality of information in empirical studies Reis, M.S.	2018
[5]	MRQP ver 2.0 – Optimal Selection of Time Resolution for Batch Data Analysis Gins, G., M.S. Reis	2018
[6]	BDsim (brevemente será disponibilizado ao público sob uma licença GPL ou similar). Fernandes, N.	2018
[7]	Implementação e simulação numérica em GNU Octave do comportamento dinâmico de um «morbidostat» integrando modelos dinâmicos da resistência a um fármaco. Santos, L. O.	2018
[8]	Implementação computacional em Fortran da formulação de controlo preditivo não linear segundo a estratégia de «multiple-shooting» adaptada a sistemas cujo modelo de observações é função de variáveis de estado e de manipulação. Santos, L. O.	2018

I. Instalações piloto

[1]	Experimental setup for image analysis: MSMIA- Multivariate and Multiscale Image Analyses. Reis, M.S.	2018
[2]	Pilot plant for producing polymer supported catalyst for Fenton's oxidation technology (within the framework of the project: Demo@polyFenton - Demonstrador de sistemas catalíticos de suporte polimérico para o processo Fenton. Reference: CENTRO-01-0247-FEDER-017642. Funded by: ANI - Agência Nacional de Investigação, P2020 COMPETE - IDT em copromoção). Simões, P.N.	2018
[3]	Solar photocatalytic reactor for wastewater treatment. Quinta-Ferreira, R., Martins,	2018

2.2. Congressos, Conferências e outros Eventos

A. Participações em Congressos e Conferências Internacionais e Nacionais

Com Artigos/ Abstracts de Comunicações Científicas

[1]	Alarico, S., S. G. Pereira, A. Maranhã, I. Tiago, D. Reis, D. Nunes-Costa, O. Cardoso, N. Empadinhas. Antimicrobial resistance in rare mycobacteria from hospital environment and diabetic foot ulcers. V International Conference on Antimicrobial Research - ICAR2018. Torremolinos, Málaga (Spain), 24-25 May 2018 .	Apresentado
[2]	Alarico, S., Sónia G. Pereira, Ana Maranhã, Igor Tiago, Diogo Reis, Daniela Nunes-Costa, Olga Cardoso, Nuno Empadinhas. "Rare mycobacteria isolated from a hospital environment and from the skin of diabetic patients: profiling antimicrobial resistance. 1º Simpósio de Investigação em Tuberculose e Micobactérias não Tuberculosas em Portugal". Exploratório - Centro de Ciência Viva de Coimbra, 18 junho 2018	Apresentado
[3]	Almeida, M.; Mariana Magalhães; Elisiário Tavares-da-Silva; Fernanda Roleira; Carla Varela; Ana Cristina Gonçalves; Francisco Veiga; Ana Figueiras "A New Approach For Osteosarcoma Therapy: Preparation And Characterization Of Micelleplexes Of Pluronic L64-Pei-Mir-145", 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, March 2018 .	Apresentado
[4]	Amaral, C., Costa-Rodrigues J., Fernandes M. H., Rocha S., Tavares-da-Silva E., Roleira F., Correia-da-Siva G., Teixeira N. "The Role Of Exemestane In Bone Homeostasis: The In Vitro Effects On Osteoblasts And Osteoclasts", "3rd ASPIC International Congress, Lisboa, Portugal, 10-11 Maio, 2018 (Livro de resumos F25).	Apresentado

[5]	Augusto, T.V., Amaral C., Varela C., Tavares da Silva E., Roleira F., Costa S.C.P., Rodrigues, C.M.P., Teixeira N. and Correia-da-Silva G. "A Novel Steroidal B-Ring Modified Aromatase Inhibitor: Comparative Study With Exemestane In Estrogen-Dependent Breast Cancer Cells.", "3rd ASPIC International Congress, Lisboa, Portugal, 10-11 Maio, 2018 (Livro de resumos F12).	Apresentado
[6]	Alves, P., P. Santos, P. Coimbra, S. Miguel, M. Carvalho, K. Sá, I. Correia, P. Ferreira, "Photocrosslinkable coaxial electrospun fibers as scaffolds for vascular tissue engineering", XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) e XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6-9 November 2018 , Mar del Plata, Argentina.	Apresentado
[7]	Alves, P., S. Mendes, R. Vaz, M. Carvalho, K. Sá, I. Correia, P. Coimbra, P. Ferreira, "Preparation and functionalization of fibrous mats to be applied as scaffolds for vascular regeneration", XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) e XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), 6-9 November 2018 , Mar del Plata, Argentina.	Apresentado
[8]	Alves-Silva, J.M.; Zuzarte, M.; Gonçalves, M.J.; Cavaleiro, C.; Cruz; T.; Salgueiro, L. Óleos essenciais de <i>Daucus carota</i> : marcadores quimiotaxonómicos e agentes bioativos. V Congresso Ibérico de Apicultura. 1 - 3 Fevereiro 2018, Coimbra, Portugal Oral communication	Apresentado
[9]	Alves-Silva, J.; Zuzarte, M.; Marques, C.; Barbeitos, J.; Costa-Pereira, R.; Pinheiro, M.; Salgueiro, L.; Girão, H. Extracellular vesicles as an eficiente strategy to improve terpene's drugability. 1st Meeting on Vesicular Biology. 16-17 Fevereiro 2018 , Coimbra, Portugal - Poster	Apresentado
[10]	Alves-Silva, J.M.; Zuzarte, M.; Gonçalves, M.J.; Cruz, M.T.; Cavaleiro, C.; Salgueiro, L. Unveiling the bioactives potential of the essential oil of a Portuguese endemismo, <i>Santolina impressa</i> . International congresso on medicinal and aromatic plants. 25 - 28 Junho 2018 . Toulouse, France - Poster	Apresentado
[11]	Arim, A. L., M.J. Quina, L. Gando-Ferreira. Utilização de um biosorbente com propriedades de sorção melhoradas para remoção de Cr(III) de matrizes aquosas, Proc. CIALP- Conferência Internacional de Ambiente em Língua Portuguesa, Vol. III, pg 93-102, 8-10 maio, Aveiro. ISBN: 978-972-789-540-3, 2018 .	Apresentado
[12]	Asendrych D., Cotas C., Garcia F., Rasteiro MG, Using CFD and EIT to analyse the flow of pulp suspensions, XXIII Fluid Mechanics, 2018 .	Apresentado
[13]	Bandarra, B.S., L.A. Gomes, J.L. Pereira, R.C. Martind, M.J. Quina, Assignment of hazardous characteristics to wastes: HP14 ecotoxicity. 13th International Chemical and Biological Engineering Conference - Chempor'2018, Aveiro, 2-4 October 2018 - Poster	Apresentado

[14]	Batista, Teresa, "Fitoterapia e as Doenças Degenerativas", Simposium Lusophone - Academia Lusófona de Ciências Farmacêuticas 2018 - Cuidados Farmacêuticos em Saúde & Estética, 30 de maio a 01 de junho 2018, Lisboa, Portugal. Oral communications by invitation	Apresentado
[15]	Bocchetti, D., C. Capezza, A. Lepore, B. Palumbo, R. Rendall, M.S. Reis, Predicting CO2 Emissions from Maritime Transport with Feature-Oriented Methods. Comunicação oral apresentada no congresso "ENBIS18 – 18th Annual ENBIS Conference", realizado em Nancy (França), entre 2 e 6 de setembro de 2018 .	Apresentado
[16]	Boia, R., J.M. Martins, P.A.N. Dias, C. Galindo-Romero, M. Vidal-Sanz, M. Agudo-Barriuso, H.C. de Sousa, M.E. Braga, A.F. Ambrósio, A.R. Santiago, "A new drug delivery system for glaucoma patients: poly(ϵ -caprolactone) biodegradable intravitreal implants", XII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery, Coimbra, Portugal, January 14-16, 2018 - Poster.	Apresentado
[17]	Boia, R., J.M. Martins, P.A.N. Dias, C. Galindo-Romero, I.D. Aires, M. Vidal-Sanz, M. Agudo-Barriuso, H.C. de Sousa, M.E. Braga, A.F. Ambrósio, A.R. Santiago, "Safety of a new biodegradable poly(E-caprolactone) implant to the retina of Wistar rats", ISER 2018, XXIII Biennial Meeting of the International Society for Eye Research, Belfast, Northern Ireland, UK, September 9-13, 2018 - Poster.Poster	Apresentado
[18]	Boia R., J.M. Martins, P.A.N. Dias, M. Salinas-Navarro, C. Galindo-Romero, M. Vidal-Sanz, M. Agudo-Barriuso, H.C. de Sousa, M.E. Braga, A.F. Ambrósio, A.R. Santiago, "Activation of A3 adenosine receptor using intraocular biodegradable implants as a strategy for the treatment of glaucoma", VII PhDOC Meeting, Braga, Portugal October 18-19, 2018 - Poster communication, National	Apresentado
[19]	Borba, A., J. P. Vareda, L. Durães, A. Portugal and P. N. Simões, "Characterization of Silica Aerogels Prepared Using Several Precursors: An Experimental Solid-state NMR, FTIR and Theoretical Study", 7 th EuChemS Chemistry Congress (7th EuChemS 2018), Liverpool, Inglaterra, 25-30 August 2018 .	Apresentado
[20]	Bosio, M., E. Saggioro, M. Dezzoti, J. Bassin, R.C. Martins, E. M. Quinta-Ferreira, R. M. Quinta-Ferreira, Degradation of pharmaceutically active compounds by electrooxidation and neuronal toxicity assessment. 10th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10), Almería, Spain, on June 4 th - 8 th 2018 - Poster	Apresentado
[21]	Bosio, B. Souza, E. Saggioro, M. Dezzotti, J. Bassin, E. Quinta-Ferreira and R. Quinta-Ferreira. Pharmaceutical compounds electrotreatment by Pt anodes and effect on synaptic function. 5th International Conference on Energy and Environment Research, ICEER 2018. Prague, Czech Republic. 23-27 July, 2018 - Oral	Apresentado

[22]	Botelho, J.R.S., R.N.C. Júnior, H.C. de Sousa, M.E.M. Braga, "Sequential extraction of phenolic compounds from <i>Libidibia ferrea</i> fruits using pressurized fluids", ChemPor2018, 13th International Chemical and Biological Engineering Conference, Aveiro, Portugal, October, 2-4, 2018 - Poster	Apresentado
[23]	Braga, M.E.M., P.A.N. Dias, R. Boia, J.M. Martins, A.F. Ambrósio, A.R. Santiago, H.C. de Sousa, "Porous and safe ocular implants developed by scCO ₂ foaming/mixing for increased degradation rate", ISSF2018, 12th International Symposium on Supercritical Fluids, Antibes-Juan-Les-Pins, France, April 22-25, 2018 .	Apresentado
[24]	Braga, M.E.M., R. Chim, F.P. Bernardo, H.C. de Sousa, "Active ingredient release from porous matrices to control the insect vector of pine wilt disease", ISSF2018, 12th International Symposium on Supercritical Fluids, Antibes-Juan-Les-Pins, France, April 22-25, 2018 - Poster	Apresentado
[25]	Campos, M.P., M.S. Reis, Stepwise Multiblock Latent Variable Regression. Comunicação oral apresentada no congresso "ENBIS18 - 18th Annual ENBIS Conference", realizado em Nancy (França), entre 2 e 6 de setembro de 2018 .	Apresentado
[26]	Carvalho, M.J., A.C. Vieira, A.C. Pereira, J.C. Marques, Amino acids uptake during lager fermentation: Evaluation of re-pitching effect in different fermentation batches, Food Factor, Malaga, Spain, 6-9 November, 2018 .	Apresentado
[27]	Cernadas, T., Filipa Gonçalves, Sónia Miguel, Ilídio Correia, Paula Ferreira, "Synthesis and functionalization of unsaturated polyesters to be applied as tissue adhesives", XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) e XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), Mar del Plata, Argentina, 2018 - Poster	Apresentado
[28]	Cernadas, T., Patrícia Alves, Tiago Correia, Ilídio Correia and Paula Ferreira, "Development of UV-curable Oligomers to be Used as Bioadhesives" XVI Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2018) e XIV Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2018), Mar del Plata, Argentina 2018 - Poster	Apresentado
[29]	Cernadas T., F. M. M. Gonçalves, Sónia P. Miguel, I. J. Correia, P. Ferreira, "Preparation of biodegradable functionalized polyesters to be applied as surgical adhesives" 12ª Conferência Europeia de Adesão e 4ª Conferência Luso-Brasileira de Adesão e Adesivos (EURADH/CLBA) 2018 - comunicação oral	Apresentado
[30]	Correia, A., M.E.M. Braga, H.C. de Sousa, I. Abrantes, C. Maleita, "Gene expression analysis of <i>Meloidogyne luci</i> after exposure to 1,4-naphthoquinone", ESN2018, 33rd Symposium of the European Society of Nematologists, Ghent, Belgium, September 9-13, 2018 - Poster	Apresentado

[31]	Correia, A.A.S.; Venda Oliveira, P.J. and Teles, J.M.N.P.C., 2018, "Effect of steel fibres on the behaviour of a chemically stabilised soil", DFI-EFFC International Conference on Deep Foundations and Ground Improvement: Urbanization and Infrastructure Development-Future Challenges taking place, June 5-8, Rome, Italy , 2018 .	Apresentado
[32]	Correia, A.A.S.; Porém, M.V.D. and Venda Oliveira, P.J., 2018, "Comportamento cíclico de um solo estabilizado quimicamente com adição de fibras de polipropileno", 16º Congresso Nacional de Geotecnia, Maio, Ponta Delgada, Portugal, 2018 .	Apresentado
[33]	Correia, A.A.S.; Matos, M. and Rasteiro, M.G., 2018, "Carbon Nanotubes to immobilize heavy metals in contaminated soils". 8th World Congress on Particle Technology, Orlando, Florida, USA, 22-26 April 2018 , Invited Lecture.	Apresentado
[34]	Costa, R., Carvalho, M.G., Ferreira, P., Canhoto, J. "Valorisation of Lignocellulosic Biomass – a Tool to Prevent Severe Wildfires". Proc. XXIV TECNICELPA - International Forest, Pulp and Paper Conference, Aveiro, Portugal, 2018 - Poster	Apresentado
[35]	Cubo, C., P.M. Saraiva, P. Sampaio, M.S. Reis, 2017 World State of Quality: first worldwide results, Comunicação oral apresentada na conferência Excellence Summit, realizada em Gotemburgo (Suécia), entre 11 e 12 de setembro de 2018 .	Apresentado
[36]	Cubo, C., P.M. Saraiva, P. Sampaio, M.S. Reis, World State of Quality 2017: Results of a worldwide approach to measure macroquality, Comunicação oral apresentada na conferência ICQEM 2018 – 3rd International Conference on Quality Engineering and Management, realizada em Barcelona, entre 11 e 13 de julho de 2018 .	Apresentado
[37]	Dias R. A., R. C. Martins, L. M. Castro and R. M. Quinta-Ferreira (2018) Biosolids production and COD removal in activated sludge and moving bed biofilm reactors. WASTES – Solutions, Treatments and Opportunities II. Edited by Cândida Vilarinho, Fernando Castro and Maria de Lurdes Lopes. Taylor & Francis Group, 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300, Boca Raton, FL 33487-2742 CRC Press 2017. Pages 271-276. Print ISBN: 978-1-138-19669-8. eBook ISBN: 978-1-351-79623-1. https://doi.org/10.1201/9781315206172-43	Apresentado
[38]	Domingues, E., J. Gomes, M.J. Quina, R. Quinta-ferreira, R.C. Martins, Sludge free solar photo-Fenton combined with biofiltration for the degradation of phenolic compounds from olive mill wastewaters, 13th International Chemical and Biological Engineering Conference - Chempor'2018, Aveiro, 2-4 October 2018 - Poster	Apresentado
[39]	Domingues, E., D.V. Lopes, J. Frade, M.J. Quina, R. Quinta-ferreira, R.C. Martins, Heterogeneous solar photo-Fenton using red-mud as low cost catalyst for olive mill wastewater treatment, 13th International Chemical and Biological Engineering Conference - Chempor'2018, Aveiro, 2-4 October 2018 - Poster	Apresentado

[40]	Esteves, I., Maleita, C., Figueiredo, J., Conceição, I.L. & Abrantes, I. Direct DNA isolation of <i>Pratylenchus</i> spp. from potato tubers and roots. 33rd Symposium of the European Society of Nematologists, 9 a 13 setembro 2018, Ghent, Belgium 2018 - Poster	Apresentado
[41]	Fernandes, F. P., Romanenko, A., and Fernandes, N. C. P., "PID Controllers Tuning with MCSFilter", 16th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics – ICNAAM 2018, Rhodes, Greece, September 13--18, 2018 .	Apresentado
[42]	Ferreira A., N.M. C. Talavera-Prieto, J. Granjo, BioFPro a web based software for correlation and prediction of biofuels properties, ChemPor 2018, 13th International Chemical and Biological Engineering Conference, 2 a 4 de Outubro de 2018 , Aveiro, Portugal	Apresentado
[43]	Ferreira, T. D., A. Romeiro, A. C. Serra, and P. N. Simões. Heterogeneous Fenton Process: New Types of Iron - Based Catalysts. 4 th International Conference on Photocatalytic and Advanced Oxidation Technologies for the Treatment of Water, Air, Soil and Surfaces (PAOT-4) Porto, Portugal July 10-13, 2018 - Poster	Apresentado
[44]	Ferreira, T.D., A. Romeiro, M. Nunes, A. Rodrigues, C. Oliveira, A.C. Serra, P.N. Simões. A Novel Iron Catalyst for Heterogeneous Fenton Process. 10th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10), Almería, Spain, on June 4th-8th 2018 - Poster	Apresentado
[45]	Filipe H.P., D. Silva, H.C. de Sousa, M.H. Gil, M.G. Moutinho, C. Alvarez-Lorenzo, B. Saramago, A.P. Serro, "Diclofenac release from LbL coated silicon based contact lenses", EVER 2018, Congress of the European Association for Vision and Eye Research, Nice, France, October 4-6, 2018 - Poster	Apresentado
[46]	Filipe, L.T.R., M.C. Alves, A. Rey-Rico, M.B.C. de Matos, A.P. Piedade, C. Alvarez-Lorenzo, A. Concheiro, J.J. Watkins, M.E.M. Braga, H.C. de Sousa, "Green and biomimetic strategies for the development of silica/biopolymer/biomolecule composite materials for biomedical applications", Encontro Ciência 18, Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal, Lisboa, Portugal, July 2-4, 2018 - Poster	Apresentado
[47]	Filipe, H., D. Silva, H.C. de Sousa, M.H. Gil, G. Moutinho, A.P. Serro, B. Saramago, "Diclofenac controlled release from antibacterial coated soft contact lenses", APAO2018, 33rd Asia-Pacific Academy of Ophthalmology (APAO) Congress and 29th Hong Kong Ophthalmological Symposium, Hong Kong, February 8-11, 2018 - Poster	Apresentado
[48]	Gamelas, J.A.F., Rebola, S.M., Evtuyugina, M.G., Esteves, V.I., Evtuguin, D.V. Purification of condensates from black liquor evaporation by activated carbon. Proc. 15 th European Workshop on Lignocellulosics and Pulp, Aveiro, pp. 291-294, 2018 - Poster	Apresentado

[49]	Gamelas, J.A.F., Rebola, S.M., Evtugina, M.G., Esteves, V.I., Evtuguin, D.V. Purification of condensates from black liquor evaporation by adsorptive process on activated carbon. Proc. XXIV Tecnicepa, Aveiro, 2018 .	Apresentado
[50]	García, Míriam R., Lino O. Santos, Antonio A. Alonso, Modeling the dynamics of antimicrobial resistance in a morbidostat 11th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology Lisbon, July 23 - 27, 2018, Parallel Session: Epidemiology IV, July 24th, 2018 www.ecmtb2018.org/files/files/Tuesday/PS_Tuesday/Session_Epidemiology_IV.pdf	Apresentado
[51]	Gaspar, M.C., C. Mendes; S. R. 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. 13th International Chemical and Biological Engineering Conference (ChemPor 2018), Aveiro, Portugal 2-4 outubro 2018 - poster	Apresentado
[52]	Gaspar M. C., H. C. de Sousa, I. J. Seabra, M. E. M. Braga. Extracting the natural insecticide abietadiene from <i>P. pinaster</i> branches using scCO ₂ . Proceedings of the 12th International Symposium on Supercritical Fluids (ISSF 2018), International Society for Advancement of Supercritical Fluids. Pages 1-6. 2018 ISBN 978-2-9564117-1-0. http://supflu2018.fr/pdf/ON17.pdf .	Apresentado
[53]	Gavina, A., Maria da Graça Rasteiro, Teresa Rocha-Santos, Mohamed Ksibi, Ruth Pereira, "Derivation of Terrestrial Predicted No-Effect Concentration (PNEC) for Cobalt Oxide Nanomaterial", Sirine Bouguerra, Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions, pp 405-407, 2018	Apresentado
[54]	Gmurek M., J. Gomes, R.C. Martins, R.M. Q.-Ferreira (2018) Comparison of radical driven technologies applied for parabens mixture degradation, CHEMPOR2018, 13th International Chemical and Biological Engineering Conference, 2 a 4 de Outubro de 2018, Aveiro, Portugal 2018 - Oral.	Apresentado
[55]	Ghibaud, F., E. Gerbino, A.A. Hugo, M.G. Simões, P. Alves, B.F.O. Costa, V. Campodall'Orto, A. Gómez-Zavaglia and P.N. Simões. Desarrollo y caracterización de cápsulas de hierro-pectina como un nuevo sistema para la entrega de hierro a células intestinales. Seventh International Congress of Food Science and Technology (CICYTAC 2018). Córdoba, Argentina, October 1-3, 2018 - Poster	Apresentado
[56]	Gil, M Helena, A Jorge Guiomar, Patrícia Alves and Filipa A M M Goncalves, Polymeric materials for ophthalmological applications, 3rd Conference and Expo on Biomaterials, March 05-06, 2018 , Berlin, Germany	Apresentado

[57]	Gomes D.S., M. Cardoso, R.C. Martins, R.M. Quinta-Ferreira, Licínio Gando-Ferreira, 2018. Removal of the mixture of pharmaceuticals sulfamethoxazole and diclofenac from water streams by a polyamide nanofiltration membranes, The 13 th International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR 2018), CHEMPOR'2018 (CD-ROM), O-RS09, 92-93, 2-4 October, Aveiro, Portugal 2018	Apresentado
[58]	Gomes J., J. Lincho, M. Gmurek, P. Mazierski, A.Z.-Medynska, R.Q.-Ferreira, R. Martins Effect of TiO ₂ plate supported nanotubes on the solar photocatalytic oxidation and ozonation of parabens mixtures, CHEMPOR2018, 13 th International Chemical and Biological Engineering Conference, Outubro de 2018, Aveiro, Portugal, 2018 -Oral.	Apresentado
[59]	Gomes J., D. Frasson, J. Pereira, F. Gonçalves, L. Castro, R.Q.-Ferreira, R. Martins On the efficacy of single and catalytic ozonation using volcanic rock in mitigating the ecotoxicity of a parabens mixture, CHEMPOR2018, 13 th International Chemical and Biological Engineering Conference, Outubro de 2018, Aveiro, Portugal, 2018 -Poster.	Apresentado
[60]	Gomes, L.A., R. Lopes, J.C. Góis, M.J. Quina, Drying sewage sludge with coal fly ash for producing a soil amendment, 13th International Chemical and Biological Engineering Conference - Chempor'2018, Aveiro, 2-4 October 2018 - Poster	Apresentado
[61]	Gomes, L.A., L. Gando-Ferreira, J.C. Góis, M.J. Quina, 2018. Aplicação de lamas de ETAR urbanas no solo Português e as restrições associadas aos metais pesados, Proc. CIALP-Conferência Internacional de Ambiente em Língua Portuguesa, Vol. II, pg 12-21, 8-10 maio, Aveiro. ISBN: 978-972-789-540-3 2018	Apresentado
[62]	Gomes, V.M., R. Rendall, A. Ferreira, M.S. Reis, P. Melo-Pinto, <i>Wine grape quality assessment using hyperspectral imaging – a predictive analytics comparison framework</i> . Comunicação oral apresentada na conferência “ICGWS Meeting 2018 – International Congresso n Grapevine and Wine Sciences”, realizada em Logroño (Espanha), entre 7 e 9 de novembro de 2018	Apresentado
[63]	Gomez-Zavaglia, A., S. Passot, C. Pénicaud, P. Castilho, P.N. Simões, M.H. Ropers, B. Perret, A.G. Domech, P. Loza-Alvarez, J. Morris, P. Kilbride, S. Kerabec, F. Fonseca, Preserving bacteria with oligosaccharides and eco-friendly processes (PREMIUM). CRYO2018: Scientific Challenges of Cryobiology, Madrid, Spain 10-13 July 2018 - Poster	Apresentado
[64]	Goncalves, F A M M M, Helena Gil, A Jorge Guiomar and Patrícia Alves, Biopolymer based films for wound dressings, J. Biotechnol. Biomater., 8, 67, 2018, DOI: 10.4172/2155-952X-C1-088 3rd Conference and Expo on Biomaterials, March 05-06, 2018, Berlin, Germany 2018	Apresentado

[65]	Gudnason, K., S. Sigurdsson, F. Jonsdottir, A.J. Guiomar, A.P. Vieira, P. Alves, P. Coimbra, M.H. Gil. Modelling the release of moxifloxacin from plasma grafted intraocular lenses with rotational symmetric numerical framework. In: Rojas I., Ortuño F. (eds) Bioinformatics and Biomedical Engineering. IWBBIO 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 10813. Springer, Cham, 2018, Pages 329-339, (Print ISBN: 978-3-319-78722-0; https://doi.org/10.1007/978-3-319-78723-7_28). 2018	Apresentado
[66]	Inocência I.O., A.G.Nogueira, S.C.-Silva, R.C. Martins, R.M.Q.-Ferreira (2018) Nitrogen and COD removal enhancement in a SBR: influence of using step-feed and indirect parameters monitorization, in a real-time control perspective, CHEMPOR2018, 13 th International Chemical and Biological Engineering Conference, 2 a 4 de Outubro de 2018 , Aveiro, Portugal – Poster.	Apresentado
[67]	Lamy-Mendes, A., Girão, A.V., Silva, R.F., Durães, L., “Influence of the Incorporation of Carbon Nanotubes in Silica-Based Aerogels for Pollutants Adsorption”, in Proceedings of the 4th International Seminar on Aerogels-2018: Properties-Manufacture-Applications, International Society for Advancement of Supercritical Fluids (ISASF) & Hamburg University of Technology (TUHH), Hamburg, 2018 - POSTER.	Apresentado
[68]	Leça J.M., V. Pereira, A.C. Pereira, J.C. Marques, Underivatized LC-MS/MS determination of ethyl carbamate in wines, 15th International Symposium on Hypnetaned Techniques in Chromatography and Separation Technology, Cardiff, UK, 24-26 January, 2018.	Apresentado
[69]	Lemos, L.J.L.; Correia, A.A.S. and Venda Oliveira, P.J., 2018, “Comportamento mecânico de solos artificialmente cimentados”, 16 ^o Congresso Nacional de Geotecnia, Maio, Ponta Delgada, Portugal 2018	Apresentado
[70]	Lima, D.A., C. Rodrigues, L. Gando-Ferreira, M.J. Quina, A.G. Ferreira, Recovery of zinc and chromium in aqueous solutions using ionic liquids, EuCheMSIL, 7-12 October, Lisbon, 2018 - Poster	Apresentado
[71]	Lopes, D.V., J.R. Frade, M.J. Quina, Valorização de resíduos ricos em ferro da indústria metalúrgica para remediação ambiental, Proc. CIALP- Conferência Internacional de Ambiente em Língua Portuguesa, Vol. II, pg 110-118, 8-10 maio, Aveiro (2018). ISBN: 978-972-789-540-3, 2018 - oral communication.	Apresentado
[72]	Lopes, D.V., A.V. Kovalevsky, M.J. Quina, J.R. Frade, Direct electrochemical reduction of cellular hematite-based ceramics, Electroceramics XVI, Brussels, 9-12 July 2018 - oral communication	Apresentado

[73]	Lourenço, A.F., Gamelas, J.A.F., Sarmiento, P., Ferreira, P.J.T. (1018). Modified fillers and micro/nanocelluloses in papermaking. Proc. ABTCP - CIADICYP 2018 (51º ABTCP Congresso Internacional de Celulose e Papel / X Congresso Ibero-Americano de Pesquisa em Celulose e Papel), São Paulo Brasil, 10 pp. 2018 - oral communication	Apresentado
[74]	Lourenço, A.F., Gamelas, J.A.F., Sarmiento, P., Ferreira, P.J.T. (2018). Interactions between cellulose nanofibrils and papermaking additives: effect on filler retention and paper strength. Proc. XXIV TECNICELPA - International Forest, Pulp and Paper Conference, Aveiro, Portugal, 2018 - oral communication	Apresentado
[75]	Lourenço A.F., Mendes C.V.T. Ehman N., Carbajo J.M., Vergara P., Villar J.C., Area M.C., Carvalho M.G., Ferreira P.J.T. Production of cellulose nanofibrils from pine stumps and their papermaking potential, Proc. EWLP 2018 - 15th European Workshop on Lignocellulosics and Pulp, Aveiro, Portugal, pp. 151-154, 2018 - apresentação em painel	Apresentado
[76]	Lourenço, A.S., B.M.A. Silva, C. Silva, J.F.J. Coelho, M.S. Reis, S. Simões, Optimization of Orodispersible Films Manufacture Process Using Retrospective Quality by Design (rQbD). Comunicação em formato poster apresentada no congresso “Congresso XII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery”, realizado em Coimbra (Portugal), entre 14 e 16 de janeiro de 2018 .	Apresentado
[77]	Magalhães, M., Mauro Almeida, Elisiário Tavares-da-Silva, Fernanda Roleira, Carla Varela, Ana Cristina Gonçalves; Francisco Veiga and Ana Figueiras “Application Of Micelleplexes Of Pluronic® L64-Pei-Mir-145 In Osteosarcoma Therapy”, XII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery, Coimbra, January 2018 .	Apresentado
[78]	Maleita, C., M.E.M. Braga, J. Cardoso, S. Chelinho, R. Chim, A. Dias, I. Esteves, T. Natal da Luz, J.P. Sousa, I. Abrantes, H.C. de Sousa, “BioNem Mulch - A new sustainable and integrated system for root-knot nematodes management in tomato crops”, ESN2018, 33rd Symposium of the European Society of Nematologists, Ghent, Belgium, September 9-13, 2018 - Poster	Apresentado
[79]	Maleita, C. , R. Chim, M.E.M. Braga, I. Abrantes, H.C. de Sousa, “A potential natural-based nematicide delivery system for root knot nematode management”, ESN2018, 33rd Symposium of the European Society of Nematologists, Ghent, Belgium, September 9-13, 2018 - Poster	Apresentado
[80]	Marques J.P., H.A. Matos, N.M.C. Oliveira, C.P. Nunes, A. Guerreiro, M. Prego, "Galp's Sines Refinery Hydrogen Network Optimisation", Chempor 2018 - 13th International Chemical and Biological Engineering Conference, Aveiro, Portugal, 2018	Apresentado

[81]	Matias, T., Soares, N., Campos-Gonçalves, I., Costa, J. J., Simões, P. N., Durães, L., "Thermophysical characterization of commercial paraffin-based PCMs for low temperature thermal energy storage applicatios", in Book of Extended Abstracts and Posters of the Seminar PCMs4Buildings – PCMs: Thermophysical characterization and buildings' applications, Soares, N. (Ed.), Association for the Development of Industrial Aerodynamics (ADAI), Coimbra, p.10-12 & poster. ISBN: 978-989-99080-8-6; URL: http://hdl.handle.net/10316/79977 , 2018	Apresentado
[82]	Matos, P.; Figueirinha A.; Paranhos A.; Nunes F.; Ferreira I.; Cruz M.T.; Batista M.T., "Antioxidant and anti-inflammatory activities of phenolic compounds from "Acanthus mollis", Work presented in "XXIXth International Conference on Polyphenols and 9th Tannin Conference", Madison, WI - USA, 16-20 July, 2018	Apresentado
[83]	Maximiano, P., Luísa Durães, Pedro N. Simões. Molecular modelling study of organically-modified silica aerogels. 4th International Seminar on Aerogels, Hamburg (Germany), 24-26 September 2018 - Oral Communication	Apresentado
[84]	Mendes, C.V.T., Vergara, P., Carbajo, J.M., Villar, J.C., Rocha, J.M.S., Carvalho, M.G.V.S., Softwood bioconversion to ethanol: pretreatment and simultaneous saccharification and fermentation, 15th European Workshop on Lignoellulosics and Pulp, 26-29 junho 2018, Aveiro, Portugal, Oral Communications Proceedings Book, pag 125-128. 2018	Apresentado
[85]	Mendes, C.V.T., Rui Moreira, António Portugal, M. Graça Carvalho, Production of ethanol from Pinus pinaster stump wood extracted pulp and lignin recovery, 13th International Chemical and Biological Engineering Conference (ChemPor 2018), 2-4 outubro 2018, Aveiro, Portugal. 2018 - Oral communication	Apresentado
[86]	Mendes, C.V.T., Ricardo F.G. Rodrigues, Jorge M.S. Rocha, M. Graça V.S. Carvalho (2018). "High-solids batch simultaneous saccharification and fermentation of primary sludges for bioethanol production". XXIV Tecnicelpa - Conferência Internacional da Floresta, Pasta e Papel, 11-12 outubro 2018, Aveiro, Portugal. 2018 - Oral communication	Apresentado
[87]	Mendes, C.V.T., Ricardo F.G. Rodrigues, Jorge M.S. Rocha, M. Graça V.S. Carvalho (2018). "Effect of total lignin content in softwood-based pulps on SSF efficiency: Ethanol production as a case study". XXIV Tecnicelpa - Conferência Internacional da Floresta, Pasta e Papel, 11-12 outubro 2018, Aveiro, Portugal. 2018 - Poster	Apresentado
[88]	Mendes, C.V.T., Priscilla Vergara, Jose Carbajo, Juan Villar, Jorge Rocha and M. Graça Carvalho, Valorization of lignocellulosic residues: biochemical platform for ethanol production, 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries (4-CIAB), 24-26 outubro 2018, Jaén, Spain, 2018 - comunicação oral.	Apresentado

[89]	Moura, M.J., Gil MH, Figueiredo MM “4th International Conference on Bio-based Polymers and Composites”, September 02-06, 2018, Balatonfüred, Hungary; abstract submitted "Cisplatin delivery systems based on different drug encapsulation techniques". 2018	Apresentado
[90]	Nanci, E., Lourenço, A., Fernando, F., Ferreira, P.J.T., Area, M.C. (2018). The key role of lignin and hemicelluloses content on final properties of lignocellulosic nanofibers. Proc. ABTCP - CIADICYP 2018 (51º ABTCP Congresso Internacional de Celulose e Papel / X Congresso Ibero-Americano de Pesquisa em Celulose e Papel), São Paulo Brasil, 2018 - apresentação oral	Apresentado
[91]	Naves, P., C. Trindade, M.E.M. Braga, M.C. Gaspar, E. Sousa. Is host selection of Mediterranean pines by <i>Monochamus galloprovincialis</i> (Coleoptera; Cerambycidae) related with Pine Wilt Disease incidence? XI European Congress of Entomology, 2-6 July 2018, Naples- Italy. http://www.ece2018.com/poster-session/ 2018 - Poster	Apresentado
[92]	Nunes A.D.S., J.F.O. Granjo, B.P.M. Duarte, N.M.C. Oliveira, "Gasohol Direct Production for Energy-Efficient Bioethanol Downstream Processing", Chempor 2018 - 13th International Chemical and Biological Engineering Conference, Aveiro, Portugal, 2018 .	Apresentado
[93]	Oliveira, J., M.H. Fernandes, P. Alves, J. Macias, M.M. Almeida “Biocompatibility of nanostructured yttria stabilized zirconia powders produced by emulsion detonation synthesis” V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio / LVI Congreso Nacional de la SECV (VCHLCV 2018), Barcelona, Spain, 8-10 October 2018	Apresentado
[94]	Oliveira, M., Pedro Maximiano, Luísa Durães, Pedro N. Simões. Insights into polymer-silica aerogel composites from a molecular modelling and simulation approach. 13th International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR 2018), Aveiro - Portugal, 2nd-4th October, 2018 - Oral Communication	Apresentado
[95]	Ortega, J.A.V.; Correia, A.A.S.; Venda Oliveira, P.J. and Lemos, L.J.L., 2018, “Soft soil chemically stabilized – influence of key parameters”, X Congreso Chileno de Ingeniería Geotécnica, Valparaiso, Chile, December 2018	Apresentado
[96]	Perpétuo, L. S., Isabel Luci Conceição, Teresa Batista and Maria José Cunha, “Potential value of <i>Solanum linnaeanum</i> and <i>S. sisymbriifolium</i> for sustainable agriculture”, 33rd Symposium of the European Society of Nematologists, Ghent – Belgium, 9-13th September, 2018 .	Apresentado

[97]	Pimenta, A., Ana Paula Vieira, Sofia Oliveira, José Mata, Helena P. Filipe, Patrícia Alves, Patrícia Coimbra, M. Helena Gil, A. Jorge Guiomar, Már Masson, Dimitriya Bozukova, Liliana Werner, Nick Mamalis, Benilde Saramago, Rogério Colaço and Ana Paula Serro “Moxifloxacin-loaded acrylic intraocular lenses for prevention of postoperative endophthalmitis: in vitro and in vivo performance”, XII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery, Coimbra, January 14-16th, 2018 .	Apresentado
[98]	Pimenta, A., P. Vieira, P. Alves, P. Coimbra, M. H. Gil, D. Bozukova, J. L. G. Mata, A. J. Guiomar, R. Colaco, B. Saramago, and A. P. Serro, “Surface grafting with monomers to control drug release from intraocular lenses”, <i>Ann. Med.</i> , 50 (Sup1), S58-S59, 2018	Apresentado
[100]	Pina, E., Oradora nas III Jornadas de Bioengenharia, promovidas pelo Núcleo de Estudantes de Bioengenharia com o tema - Tecnologia do Medicamento: o futuro da saúde? Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 22 de fevereiro de 2018 .	Apresentado
[101]	Pinela, S., R. Rodrigues, M.J. Quina, Valorisation of tomato wastes for energy production through anaerobic digestion, 13th International Chemical and Biological Engineering Conference - Chempor’2018, Aveiro, 2-4 October 2018 - Poster.	Apresentado
[102]	Piras, A., Sílvia Porcedda, Danilo Falconieri, Andrea Maxia, Maria Gonçalves, Carlos Cavaleiro, Lígia Salgueiro Santolina insularis essential oil: chemical composition and antifungal activity. International congresso on medicinal and aromatic plants. 25 – 28 Junho 2018. Toulouse, France, 2018 - poster	Apresentado
[103]	Piras, A., Sílvia Porcedda, Danilo Falconieri, Andrea Maxia, Maria José Gonçalves, Carlos Cavaleiro, Lígia Salgueiro Antifungal activity of essential oil from <i>Mentha spicata</i> L. and <i>Mentha pulegium</i> L. growing wild in Sardinia Island (Italy). International congresso on medicinal and aromatic plants. 25 – 28 Junho 2018. Toulouse, France 2018 - poster	Apresentado
[104]	Quaresma, A.C., Sousa, S., Gamelas, J.A.F, Ramos, A., Evtuguin, D.V. Perspectives of eucalypt xylan application in biocomposites and papermaking, Proc. XXIV Tecnicelpa, Aveiro, 2018 .	Apresentado
[105]	Rasteiro, MG, Grenda K., Gamelas J., Arnold J., Hunkeler D., “Cellulose Based Water Soluble Polyelectrolytes: synthesis and performance evaluation”, 4th Workshop Cost Action FP 1306, Thessaloniki, 12-14 Março 2018	Apresentado
[106]	Rasteiro M. G., Kinga Grenda, Cellulose Based Water soluble Polyelectrolytes: synthesis and performance evaluation, Thessaloniki, Final Workshop Cost Action FP1306, 2018	Apresentado
[107]	Rasteiro, MG, D. Urbano, J. Granjo, “Virtual Labs: Tools to Enhance Students Autonomy in Chemical Engineering Education”, CHEMPOR 2018, Outubro 2018, Aveiro, 2018	Apresentado

[108]	Rato, T.J., M.S. Reis, A Multiresolution Framework for Building Industrial Soft Sensors. Comunicação oral apresentada no congresso “ENBIS18 – 18th Annual ENBIS Conference”, realizado em Nancy (França), entre 2 e 6 de setembro de 2018 .	Apresentado
[109]	Reis, M.S., Incorporating Systems Structure in Data-Driven High-Dimensional Predictive Modeling. Comunicação oral apresentada no congresso “ESCAPE-28, European Symposium on Computer Aided Process Engineering”, realizado em Graz (Áustria), entre 10 e 13 de junho de 2018	Apresentado
[110]	Reis, M.S., Parsimonious Batch Data Analysis. Comunicação oral apresentada no congresso “ENBIS18 – 18th Annual ENBIS Conference”, realizado em Nancy (França), entre 2 e 6 de setembro de 2018 .	Apresentado
[111]	Reis, M.S., Exploring the Latent Variable Space of a Multiresponse DOE to Optimize Solid Phase Microextraction (SPME): Case study - Quantification of Volatile Fatty Acids in Wines. Comunicação oral apresentada no congresso “ENBIS Spring Meeting on Design of Experiments for Quality of Products and Sustainability in Agri-Food Systems”, realizado em Florença (Itália), entre 4 e 6 de junho de 2018 .	Apresentado
[112]	Reis. M.S., A Systematic Framework for Assessing the Quality of Information in Data-Driven Applications for the Industry 4.0. Comunicação oral apresentada no congresso “ADCHEM 2018, 10th IFAC Symposium on Advanced Control of Chemical Processes”, realizado em Shenyang (China), entre 25 e 27 de julho de 2018. (Inclui artigo publicado nos proceedings do congresso). 2018	Apresentado
[113]	Reis, M.S., Structured multiblock approaches for high-dimensional predictive modeling. Comunicação em formato poster apresentada na conferência “CHEMPOR 2018, 13th International and Biological Engineering Conference”, realizada em Aveiro (Portugal), entre 2 e 4 de outubro de 2018 .	Apresentado
[114]	Reis. M.S., T.J. Rato, Multiresolution Analytics for Large Scale Industrial Processes. Comunicação oral apresentada no congresso “ADCHEM 2018, 10th IFAC Symposium on Advanced Control of Chemical Processes”, realizado em Shenyang (China), entre 25 e 27 de julho de 2018. PapersOnLine, 2018. 51(18): p. 464-469. DOI:10.1016/j.ifacol.2018.09.381, 2018 .	Apresentado
[115]	Reis, M.S. and T.J. Rato. Advanced Multi-Granularity Analytics for Industry 4.0. In CHEMPOR 2018 - 13th International and Biological Engineering Conference”, realizada em Aveiro (Portugal), entre 2 e 4 de outubro de 2018 .	Apresentado
[116]	Rendall, R., I. Castillo, A. Schmidt, S.-T. Chin, L. Chiang, M.S. Reis, Window-based feature methods for end-of-batch quality prediction. Comunicação oral apresentada na conferência “CHEMPOR 2018, 13th International and Biological Engineering Conference”, realizada em Aveiro (Portugal), entre 2 e 4 de outubro de 2018 .	Apresentado

[117]	Rendall R., I. Castillo, A. Schmidt, L.H. Chiang, S.-T. Chin, M.S. Reis, Obtaining Parsimonious Regression Models with Large Datasets, Comunicação oral apresentada no congresso “2018 AIChE Spring Meeting and 14th Global Congress on Process Safety”, realizado em Orlando (EUA), entre 22 e 26 de abril de 2018 .	Apresentado
[118]	Rendall R., I. Castillo, B. Lu, M. Broadway, B. Colegrove, L.H. Chiang, M.S. Reis, Image Classification in Manufacturing Analytics: improving a pellet classification system with deep neural networks, Comunicação oral apresentada no congresso “2018 AIChE Spring Meeting and 14th Global Congress on Process Safety”, realizado em Orlando (EUA), entre 22 e 26 de abril de 2018 .	Apresentado
[119]	D.P. Rodrigues, C.I. Alves, R.C. Martins, M.J. Quina, A. Klepacz-Smolka, M.N. Coelho Pinheiro and L.M. Castro (2018) Valorization of residues from fig processing industry by anaerobic digestion. WASTES – Solutions, Treatments and Opportunities II. Edited by Cândida Vilarinho, Fernando Castro and Maria de Lurdes Lopes. Taylor & Francis Group, 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300, Boca Raton, FL 33487-2742 CRC Press 2017. Pages 221–226. Print ISBN: 978-1-138-19669-8. eBook ISBN: 978-1-351-79623-1. https://doi.org/10.1201/9781315206172-35 , 2018 .	Apresentado
[120]	Romanenko, A.; Fernandes, F. P. e Fernandes, N. C. P. (2018). PID controllers tuning with MCSFilter. ICNAAM, Grécia, 2018 .	Apresentado
[121]	Romeiro, A., Durães, L., Portugal, A., “Silica Aerogel Reinforcement with Different Types of Cellulose Fibres”, in Book of Extended Abstracts of the 13th International Chemical and Biological Engineering Conference - CHEMPOR2018, Coutinho, J.A.P, Silva, C.M., Barros-Timmons, A., Valente, A.A., Evtuyugin, D.V., Freire, M.G., Carvalho, P.J. (Eds.), Ordem dos Engenheiros & University of Aveiro, Aveiro, p.605-606, 2018 - Poster	Apresentado
[122]	Romeiro, A., Durães, L., Portugal, A., “Silica-Base Composite Materials Reinforced with Natural Fibers”, in Proceedings of the 4th International Seminar on Aerogels-2018: Properties-Manufacture-Applications, International Society for Advancement of Supercritical Fluids (ISASF) & Hamburg University of Technology (TUHH), Hamburg, 2018 - Oral.	Apresentado
[123]	A. Rossi, R. Martins, R.Q.-Ferreira, Comparative studies between homogeneous and heterogeneous Fenton’s process – low-cost materials experimentation and alternatives to the classic process, CHEMPOR2018, 13th International Chemical and Biological Engineering Conference, 2 a 4 de Outubro de 2018, Aveiro, Portugal. 2018 - Poster.	Apresentado
[124]	Santos, A.F., A.L. Arim, D.V. Lopes, L. Gando-Ferreira, M.J. Quina, Phosphorus recovery from aqueous solutions with an eco-friendly adsorbent. 13th International Chemical and Biological Engineering Conference - Chempor’2018, Aveiro, 2-4 October 2018 - Poster.	Apresentado

[125]	Santos, D., Fernando Garcia, Maria G. Rasteiro, Study of Stratified Patterns in Horizontal Pipe Flow of Oil/Water Mixtures Combining Eit and Cfd, 9th International Conference on Conveying and Handling of Particulate Solids, 10th-14th September 2018 - Poster.	Apresentado
[126]	Santos, D., Abrantes, I. & Maleita, C. A new quarantine root knot nematode - a potential threat to Portugal and Europe. 33rd Symposium of the European Society of Nematologists, 9 a 13 setembro 2018, Ghent, Belgium, 2018 - Poster.	Apresentado
[127]	Santos, D., Correia, A., Abrantes, I. & Maleita, C. New record of the root knot nematode <i>Meloidogyne luci</i> in Portugal. 33rd Symposium of the European Society of Nematologists, 9 a 13 setembro 2018, Ghent, Belgium, 2018 - Poster.	Apresentado
[128]	Santos, D., Abrantes, I. & Maleita, C. Effect of the Mi gene on the reproduction of <i>Meloidogyne luci</i> on tomato genotypes. 33rd Symposium of the European Society of Nematologists, 9 a 13 setembro 2018, Ghent, Belgium, 2018 - Poster.	Apresentado
[129]	Sansana, J., M.S. Reis, Simulation, monitoring and diagnosis of faults and equipment degradation in chemical processes. Comunicação em formato poster apresentada na conferência "CHEMPOR 2018, 13th International and Biological Engineering Conference", realizada em Aveiro (Portugal), entre 2 e 4 de outubro de 2018 .	Apresentado
[130]	Silva, D., H.C. de Sousa, M.H. Gil, L.F. Santos, G. Moutinho, A.P. Serro, B. Saramago, "Antibacterial LbL coatings to control drug release from ophthalmic lens", XII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery, Coimbra, Portugal, January 14-16, 2018 - Poster.	Apresentado
[131]	Silva, D., H.C. de Sousa, M.H. Gil, C. Alvarez-Lorenzo, B. Saramago, A.P. Serro, "Diclofenac sustained release using an LbL coated silicon based hydrogel", 3rd International Congress of CiiEM (Research and Innovation in Human Health Sciences), Caparica, Portugal, June 20-22, 2018 - Poster.	Apresentado
[132]	Silva, D., H.C. de Sousa, M.H. Gil, C. Alvarez-Lorenzo, A. Concheiro, B. Saramago, A.P. Serro, "Moxifloxacin imprinted silicon based hydrogels for sustained ocular release", 3rd International Congress of CiiEM (Research and Innovation in Human Health Sciences), Caparica, Portugal, June 20-22, 2018 - Oral.	Apresentado
[133]	Silva D., H.C. de Sousa, M.H. Gil, C. Alvarez-Lorenzo, B. Saramago, A.P. Serro, "LbL coating for Diclofenac control release from silicon based hydrogels for soft contact lenses", Encontro Ciência 18, Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal, Lisboa, Portugal, July 2-4, 2018 - Poster.	Apresentado

[134]	Simões, M., P. Coimbra, A. Carreira, M.H. Gil, M.M. Figueiredo and P.N. Simões. Synthesis and Characterization of Polyester and Polyamide Microcapsules for Vitamin E Encapsulation. 8th World Congress on Particle Technology (WCPT8), April 22-26, 2018, Orlando, USA, 2018 - Oral Communication.	Apresentado
[135]	Soares, N., Lopes, A.G., Gonçalves, M., Gaspar, A.R., Martins, C., Matias, T., Santos, P., Simões, P.N., Durães, L., Costa, J.J., "Systems with PCM-filled rectangular cavities for the storage of solar thermal energy for buildings: the case of the PCMs4Buildings project", in Book of Extended Abstracts and Posters of the Seminar PCMs4Buildings – PCMs: Thermophysical characterization and buildings' applications, Soares, N. (Ed.), Association for the Development of Industrial Aerodynamics (ADAI), Coimbra, p.4-6 & poster. ISBN: 978-989-99080-8-6; URL: http://hdl.handle.net/10316/79976 , 2018 .	Apresentado
[136]	Soares, N., Luzio, A., Matias, T., Simões, P.N., Durães, L., Costa, J.J., "The importance of the thermophysical characterization of microencapsulated PCMs for the numerical analysis of the heat transfer with solidliquid phase change" in Book of Extended Abstracts and Posters of the Seminar PCMs4Buildings – PCMs: Thermophysical characterization and buildings' applications, Soares, N. (Ed.), Association for the Development of Industrial Aerodynamics (ADAI), Coimbra, p.13-19 & poster. ISBN: 978-989-99080-8-6, URL: http://hdl.handle.net/10316/79978 , 2018 .	Apresentado
[137]	Soares, N., A.G. Lopes, A.R. Gaspar, C. Martins, L. Durães, M. Gonçalves, P. Santos, P.N. Simões, T. Matias, J.J. Costa, "Apresentação do projeto PCMs4Buildings", Poster in: XI Encontro Iniciativa EfS, Estudantes e Empresas, 2018, Department of Civil Engineering, University of Coimbra, Coimbra, Portugal, 7 March 2018 .	Apresentado
[138]	Sousa, H.C. de "Nanobiomaterials and Nanomedicines", I International Course on Immune Regulation, FIOCRUZ-BAHIA, Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Gonçalo Moniz, Salvador, Bahia, Brazil, March 23-29, 2018 - Invited Keynote presentation.	Apresentado
[139]	Sousa, J.M.M.V., A.G.M. Ferreira, S. Mattedi and I.M.A. Fonseca, Solubility of H ₂ S in Ammonium-based Ionic Liquids, 27th EuCheMS Conference on Molten Salts and Ionic Liquids EuCheMSIL 2018, 7-12 October 2018, Lisbon, Portugal, 2018 .	Apresentado
[140]	Stare, B.G., Strajnar, P., Anthoine, G., Chappe, A.-M., Ollivier, F., Folcher, L., Buisson, A., Inácio, M.L., Nóbrega, F., Conceição, I.L.P.M, Abrantes, I., Maleita, C., Heese, E.Y.J., Karssen, G., Bačič, J. and Širca, S. (2018). Challenges of the Euphresco project MeloTrop: Global warming and distribution of root-knot nematode species of the tropical group. 70th International Symposium on Crop Protection, Ghent, Belgium, 2018 .	Apresentado
[141]	Strelet, E., M.S. Reis, Image-based process monitoring using multiscale and multivariate image analysis: A pilot scale implementation study and results. Comunicação em formato poster apresentada na conferência "CHEMPOR 2018, 13th International and Biological Engineering Conference", realizada em Aveiro (Portugal), entre 2 e 4 de outubro de 2018 .	Apresentado

[142]	Syed, U.T., A.M.A. Dias, H.C. de Sousa, J.G. Crespo, C. Brazinha, "Greening perfluorocarbon based nanocapsules by membrane emulsification technique: an impetus to register novel biomedical and bioprocessing applications", Euromembrane 2018, European Membrane Society (EMS), Valencia, Spain, July 9-13, 2018 - Oral (awarded with the "European Membrane Society's Travel Award 500 Euros")	Apresentado
[143]	Talavera-Prieto N. M. C., A. G. M. Ferreira, A. T. G. Portugal, R. J. Moreira, Monitoring the transesterification reaction by continuous off-line density measurements, ChemPor 2018, 13th International Chemical and Biological Engineering Conference, 2 a 4 de Outubro de 2018, Aveiro, Portugal, 2018 .	Apresentado
[144]	Torres, R.B., Vareda, J.P., Durães, L., "Effect of Different Silylation Agents on the Properties of Ambient Pressure Dried TEOS/VTMS Aerogels", in Proceedings of the 4th International Seminar on Aerogels-2018: Properties-Manufacture-Applications, International Society for Advancement of Supercritical Fluids (ISASF) & Hamburg University of Technology (TUHH), Hamburg, p.128, 2018 - Poster.	Apresentado
[145]	Vareda, J.P., Valente, A.J.M., Durães, L., "Silica Aerogels and Xerogels as Efficient Heavy Metal Adsorbents", in Proceedings of the 4th International Seminar on Aerogels-2018: Properties-Manufacture-Applications, International Society for Advancement of Supercritical Fluids (ISASF) & Hamburg University of Technology (TUHH), Hamburg, p.127, 2018 - Poster.	Apresentado
[146]	Venda Oliveira, P.J.; Cajada, J.C.A.; Correia, A.A.S. and Lemos, L.J.L., "Influência do carregamento cíclico no resistência de solos estabilizados quimicamente", 16º Congresso Nacional de Geotecnia, Maio, Ponta Delgada, Portugal, 2018 .	Apresentado
[147]	Venda Oliveira, P.J.; Correia, A.A.S. and Lemos, L.J.L., "Numerical modelling of the creep behavior of a stabilized soft soil", 9th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, June, Porto, Portugal, 2018 .	Apresentado
[148]	A.C. Vieira, M.J. Carvalho, A.C. Pereira, J.C. Marques, Vicinal diketones and nitrogenous compounds monitoring during lager beer fermentation: effects of yeast re-pitching, XXIX Encontro Luso Galego de Química, Porto, Portugal, 21-23 November, 2018 .	Apresentado
[149]	A.C. Vieira, M.J. Carvalho, A.C. Pereira, J.C. Marques, Effect of different conservation treatments for unfiltered wort and beer samples during storage, XXIX Encontro Luso Galego de Química, Porto, Portugal, 21-23 November, 2018 .	Apresentado
[150]	Vilarinho I. L. S. B., N. M .C. Oliveira, B. P. M. Duarte, S. E. F. M. Pereira, "Rigorous Modelling of the NOx Absorption Process: Steady state sensitivity and validation of the dynamic behavior", Chempor 2018 - 13th International Chemical and Biological Engineering Conference, Aveiro, Portugal, 2018 .	Apresentado

[151]	Yang, W.-T., J. Blue, A. Roussy, M.S. Reis, J. Pinaton, Virtual Metrology Modeling Based on Gaussian Bayesian Network. Comunicação oral apresentada no congresso “2018 Winter Simulation Conference - 29th Annual SEMI Advanced Semiconductor Manufacturing Conference (ASMC)”, realizado em Gotemburo (Suécia), entre 9 e 12 de dezembro 2018 .	Apresentado
[152]	Yang, W.-T., J. Blue, A. Roussy, M.S. Reis, Advanced Run-to-Run Controller in Semiconductor Manufacturing with Real-time Equipment Condition. Comunicação oral apresentada no congresso “29th Annual SEMI Advanced Semiconductor Manufacturing Conference (ASMC)”, realizado em Saratoga Springs (NY, USA), DOI: 10.1109/ASMC.2018.8373161, entre 30 de abril e 3 de maio de 2018 .	Apresentado
[153]	Yang, W.-T., J. Blue, A. Roussy, M.S. Reis, J. Pinaton, Run-to-Run Control Based on Gaussian Bayesian Network in Semiconductor Manufacturing. Comunicação oral apresentada no congresso “ENBIS18 – 18th Annual ENBIS Conference”, realizado em Nancy (França), entre 2 e 6 de setembro de 2018 .	Apresentado

B. Organização de Seminários, Congressos e Conferências

	Conferência	País
[1]	ICCSA 2018 – The 18th International Conference on Computational Science and Its Applications, Melbourne (Australia), 2-5 de julho de 2018 . Reis, M.S. (Membro do Programm Committee)	Australia
[2]	ESCAPE-28, European Symposium on Computer Aided Process Engineering, Graz (Áustria), entre 10-13 de junho de 2018 . Reis, M.S. (Membro do Scientific Committee)	Áustria
[3]	51ª Pulp and paper International Congress and Exhibition (Congresso e Exposição Internacional de Celulose e Papel) / X CIADICYP - Ibero-American Congress in Pulp and Paper Research, S. Paulo, Brasil, outubro 2018 . Ferreira, P. (Membro da Comissão científica)	Brasil
[4]	Terceira edição da International Conference on Quality Engineering and Management (ICQEM), Universidade Internacional da Catalunha, Girona, Espanha 2018 . Saraiva, P.A. (Membro da Comissão Científica)	Espanha
[5]	Cursos avançados em Ciência dos Dados, os quais são co-tutelados pelas organizações ENBIS (European Network for Business and Industrial Statistics) e ECAS (European Courses in Advanced Statistics). O curso deste ano é: “ENBIS-18 Post-Conference Event: Joint ECAS-ENBIS 1-Day Summer School, 6 September 2018 ; 08:30 – 17:00; IECL, Faculté des Sciences, Vandoeuvre-lès-Nancy. Reis, M.S. (Responsável pela organização)	França
[6]	“18.ª Conferência Anual do European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS)”, realizada em Nancy (França), entre 2 e 6 de setembro de 2018 Reis, M.S. (Membro da Comissão Científica)	França

[7]	<p>“EWLP2018 - 15th European Workshop on Lignocellulosics and Pulp”, June 26-29, 2018, Aveiro, Portugal. https://ewlp2018.com/committees Carvalho, M.G. (Membro da comissão organizadora)</p>	Portugal
[8]	<p>“Workshop MELHORAMENTO DE TERRENOS - BIOCIMENTAÇÃO”, Ordem dos Engenheiros, Lisboa, 26 outubro 2018. Correia, A.A., (Membro da comissão organizadora)</p>	Portugal
[9]	<p>“1ª edição portuguesa do The Compounding Event”, (oriundo da International Pharmaceutical Students Federation -IPSF). Faculdade de Farmácia de Coimbra, 23 de fevereiro de 2018. (Colaboração na concretização)</p>	Portugal
[10]	<p>WORKSHOP ECOFLOC project, Ecofriendly Water Treatments January 26, 2018. Rasteiro, M.G. (organização)</p>	Portugal
[11]	<p>Seminar PCMs4Buildings – PCMs: Thermophysical characterization and buildings’ applications, Association for the Development of Industrial Aerodynamics (ADAI) & Centro de Investigação em Engenharia dos Processos Químicos e dos Produtos da Floresta (CIEPQPF), Departamento de Engenharia Química - Universidade de Coimbra, Coimbra, 14-15 de junho de 2018 Durães, L. (Chairman do Painel III)</p>	Portugal
[12]	<p>Seminar PCMs4Buildings – PCMs: Thermophysical characterization and buildings’ applications, Association for the Development of Industrial Aerodynamics (ADAI) & Centro de Investigação em Engenharia dos Processos Químicos e dos Produtos da Floresta (CIEPQPF), Departamento de Engenharia Química - Universidade de Coimbra, Coimbra, 14-15 de junho de 2018. A.R. Gaspar, A. Ramos, J.J. Costa, L. Durães, M. Gonçalves, N. Soares, P.N. Simões, T. Matias (Organizadores)</p>	Portugal
[13]	<p>Workshop How to protect water, soil, and plants production all together, Departamento de Química - Universidade de Coimbra, Coimbra, 7 de maio de 2018. A. Valente, J. Marques, L. Durães (Organizadores)</p>	Portugal
[14]	<p>Workshop How to protect water, soil, and plants production all together, Departamento de Química - Universidade de Coimbra, Coimbra, 7 de maio de 2018. Durães, L. (Chairman)</p>	Portugal
[15]	<p>Simposium Lusophone - Academia Lusófona de Ciências Farmacêuticas - Cuidados Farmacêuticos em Saúde & Estética, 30 de maio a 01 de junho 2018, Lisboa, Portugal 2018 Batista, M.T. (Membro do Comité Científico)</p>	Portugal
[16]	<p>XXIV TECNICELPA - International Forest, Pulp and Paper Conference (Castelo Branco, Portugal, outubro 2018. Ferreira, P. (Membro da Comissão organizadora)</p>	Portugal

[17]	43º Colóquio da Qualidade, promovido pela APQ (Associação Portuguesa para a Qualidade), Porto, 2018 . Saraiva, P.A. (Membro da Comissão Técnica)	Portugal
[18]	“Uma causa a abraçar”, Seminário Internacional da Campanha Europeia 2018-2019: Exposição Profissional a Substâncias Cancerígenas, Autoridade para as Condições no Trabalho (ACT) & Agência Europeia para a Segurança e Saúde no Trabalho, Auditório FCTUC - Universidade de Coimbra, Coimbra, 23 de outubro de 2018 . Durães, L. (Chairman)	Portugal
[19]	13th International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR 2018), University of Aveiro, Portugal, 2- 4 October, 2018. Ferreira, R.Q. (Scientific Committee Member).	Portugal
[20]	5th International Conference on Energy and Environment Research, ICEER 2018, 23-27 July 2018, Prague, Czech Republic. Ferreira, R.Q. (Scientific & Technical Committee. Member (STC))	Republica Checa
D. Organização de outros eventos		
[1]	Academia do DEQ9-13 Jul 2018 Estágio no Departamento de Engenharia Química da Universidade de Coimbra Estudantes alvo: alunos do 10º, 11º e 12º anos. 2018 Ferreira, A. (organização)	Portugal
[2]	Aula aberta “Resíduos de Construção e Demolição (RCD) na Construção Circular”, Dep. Eng.ª Civil da UC, 23 de maio de 2018. Correia, A. A. S. (Palestrante e organização).	Portugal
[3]	Candidatura, em 2018, com sucesso a financiamento da FEBS (“Federation of European Biochemical Societies”) para a organização do curso “2nd FEBS Advanced Lecture Course on Oncometabolism: From Conceptual Knowledge to Clinical Applications”, 1 a 6 de setembro de 2019 (Luso, Portugal), Guiomar, A. (Comissão Organizadora)	Portugal
[4]	Workshop de apresentação do Guia” Orientações para a Atividade de Produção de Cosméticos em Pequena Escala. Requisitos Regulamentares e Boas Práticas de Fabrico” (elaborado pela Faculdade de Farmácia e CEARTE com o apoio do INFARMED), CEARTE, 2 de fevereiro de 2018. Pina, M.E. (Comissão Organizadora)	Portugal
[5]	Curso de Segurança no DEQ, 11-12 de setembro de 2018. Simões, P.N. , (Comissão Organizadora)	Portugal
[6]	16º Congresso Nacional de Geotecnia, maio 2018, Ponta Delgada, Açores, Portugal, 2018 . Correia, A. A. S. (Membro da Comissão de Revisão)	Portugal
[7]	Prémio Jovens Geotécnicos em Língua Portuguesa e do Prémio Jovens Geotécnicos em Língua Inglesa, SPG, 2018 Correia, A. A. S. (Membro do Júri)	Portugal

[8]	Ação de formação avançada, Melhoria de Processos Baseada em Dados, na empresa Amorim & Irmãos, 2018 . Reis, M.S.	Portugal
[9]	Accão de formação em métodos estatísticos para seis-sigma 2018 . Reis, M.S. (Organizador)	Portugal
[10]	Curso de Engenharia de Processos e Sistemas para o programa doutoral em Programa de Doutoramento em Engenharia da Refinação, Petroquímica e Química. Reis, M.S. (Regente)	Portugal

2.3. Formação Avançada

A. Teses de Doutoramento

[1]	Aline Lemos Arim Removal and recovery of Cr(III) from liquid effluents by sorption on chemically modified pine bark, Universidade de Coimbra, 2 de janeiro de 2019 . L. M. G. Ferreira e M. M. Quina (Orientadores)	Aceite 2018 Defendida 2019
[2]	André Filipe Simões Ferreira. Insights into gold nanoparticles functionalized with cysteine-terminated cecropin melittin and cathelicidin-derived antimicrobial peptides - a computational approach. Tese no âmbito do Doutoramento em Engenharia Química Coimbra, 21 de Dezembro de 2018 . Pedro Nuno Simões (Orientadore)	Defendida
[3]	Anita da Silva Lourenço “Development of novel flocculants to treat oily waters using health-friendly processes”, Doutoramento em Engenharia Química, 2018 . M. Graça Rasteiro e D. Hunkeler (Orientadores)	Defendida
[4]	Arpit Singhal. Heat and Mass Transfer in Gas-Solid Packed Beds. 2018 . Norwegian University of Science and Technology; University of Coimbra. Supervisor: Shahriar Amini; Co-supervisor: Rosa Quinta-Ferreira.	Defendida
[5]	Carolina Tavares Pinheiro “Characterization of Lubricant oils and Regeneration Studies by Green Solvent Extraction” Doutoramento em Engenharia Química, 2018 . L. M. G. Ferreira e M. M. Quina (Orientadores)	Defendida
[6]	Cinara Vasconcelos da Silva ‘Development and impregnation of biopolymers with natural products, using supercritical fluid technologies for pharmaceutical and cosmetic applications’, Doutoramento em Processos Industriais em Engenharia Química. Universidade Federal da Bahia, Brazil, 2018 Ana Dias, E., Melo S. V., Cabral, E. (Orientadores)	Defendida

[7]	Joana Francisco Morgado Development of 1-D Phenomenological Model for Gas-Solid Fluidized Bed Reactors. 2018. Norwegian University of Science and Technology; University of Coimbra 2018 Supervisor: Shahriar Amini; Co-supervisor: Rosa Quinta-Ferreira .	Defendida
[8]	João Pedro Gomes Almeida Marques "Otimização da rede de hidrogénio da refinaria de Sines", doutoramento em associação em Engenharia Petroquímica, da Refinação e Química Industrial, Outubro de 2018 , Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa Nuno Oliveira (co-orientador).	Defendida
[9]	João Rui de Oliveira Marques Leal "Nonlinear Model Predictive Control: computational strategies for industrial implementation", Doutoramento em Engenharia Química, 2018. Lino O. Santos e Andrey Romanenko (Orientadores)	Defendida
[10]	Kinga Grenda "Modification of natural polymers and natural by-products for coagulation and flocculation purposes". M. Graça Rasteiro e José Gamelas (Orientadores)	Defendida
[11]	Marcos Mariz 2018	Defendida
[12]	Nieves María del Carmen Talavera Prieto, Thermodynamic Characterization of Cotton Oil Biodiesel and Monitoring of Transesterification Reaction, University of Coimbra, (2018), University of Coimbra, 2019 António Portugal e Abel Ferreira (Orientadores)	Aceite 2018 Defendida 2019
B. Teses de Mestrado		
[34]	Defendidas 34 teses de Mestrado em 2018	

2.4. Redes de Colaborações Científicas

A. Redes Internacionais

	Projecto	Entidade
[1]	COST FP 1005 "Fibre suspension flow modelling - a key for innovation and competitiveness in the pulp & paper industry".	COST Action EU
[2]	COST FP 1105 "Understanding wood cell wall structure, biopolymer interaction and composition: implications for current products and new material innovation".	COST Action EU
[3]	COST FP 1205 – "Innovative applications of regenerated wood cellulose fibres.	COST Action EU
[4]	COST FP1306 - Valorisation of lignocellulosic biomass side streams for sustainable production of chemicals, materials & fuels using low environmental impact technologies. Starting at 15/52014 for a period of 4 years.	COST Action EU

[5]	COST Action CA15115 – OC-2015-1-19498 MINEA: Mining the European Anthroposphere. Starting at 4/3/2016 for a period of 4 years.	COST Action EU
[6]	COST Action ES1403 – NEREUS - Member of WG4 & Follower of WG3.	COST Action EU
[7]	COST Action AERoGELS - Advanced Engineering and Research of (aero)Gels for Environment and Life Sciences (2019-2022)	COST Action EU
[8]	Grupo Técnico de Acompanhamento - Espaço H2020, que apoia consultivamente a Delegação Portuguesa ao Comité Programático do Espaço do Horizonte 2020, pertencente ao Gabinete de Promoção do Programa-Quadro de I&DT (GPPQ) da Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) e da Agência Nacional de Investigação (ANI).	Espaço H2020
[9]	The European Polysaccharide Network of Excellence	EPNOE
[10]	Red Iberoamericana de Docencia e Investigación en Celulosa Y Papel	RIADICYP
[11]	Rede Iberoamericana de Nuevos Materiales para el Diseño de Sistemas Avanzados de Liberación de Fármacos en Enfermedades de Alto Impacto Socioeconómico	RIMADEL
[12]	European Research Community on Flow Turbulence and Combustion” - “SIG 43-Special Interest Group on Fibre Suspension Flows”	ERCOFTAC
[13]	PROVALOR - Red Iberoamericana de Productos de Valor Agregado a partir de Residuos Agro y Forestoindustriales.	CYTED
[14]	Red Iberoamericana de adsorbentes para la proteccion ambiental	CYTED
[15]	<i>Transferencia tecnológica sobre aplicaciones de nanocelulosa en Iberoamérica – NANOCELIA</i> – Rede Temática P316RT0095, financiada pelo CYTED - Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, Área de “Promoción del Desarrollo Industrial”	CYTED
[16]	Projeto bilateral com o MINCyT/Argentina e financiado pela FCT	MINCyT - FCT
[17]	Pan European Network	EU Science
[18]	iNEER – International Network on Engineering Education and Research.	iNEER
[19]	IGIP – International Society for Engineering Education .	IGIP
[20]	European Committee for Standardization CEN TC 189 “Geosynthetics”	International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
[21]	Membro da Delegação Portuguesa do CEN TC189 “Geosynthetics”.	International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

[22]	Membro representante da SPG no comité técnico TC211-Ground Improvement	International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
[23]	Membro do estudo internacional sobre a técnica de Deep Mixing.	International Symposium on Deep Mixing and Admixture Stabilization
[24]	Membro de aerogelcommunity	Aerogelcommunity.com
[25]	Membro da Comissão Técnica de Normalização CT194-Nanotecnologias do Instituto Português da Qualidade	IPQ
[26]	Membro do Grupo de Trabalho Big data in shipping for monitoring and benchmarking the efficiency of CO2 emissions, em conjunto com o ISRU (Newcastle University, UK) e o DICMaPI (Department of Industrial Engineering, (University of Naples Federico II, Italy)	ISRU/ DICMaPI
[27]	Membro do grupo Industrial Big Data, grupo de pesquisa Grupo de Pesquisa do CNPq, Brasil	CNPq
[28]	European Network for Business and Industrial Statistics	ENBIS
[29]	International Academy for Quality (Quality in Education Think Tank)	IAQ
[30]	Rede do projecto HEInnovate sobre Entrepreneurial Universities, dinamizado pela Comissão Europeia e OCDE	CE - OCDE
[31]	Initial Training Network - MANANO - Manufacturing and applications of nanostructured materials (Grant agreement no.: 264710), FP7-PEOPLE-2010-ITN	MANANO
[32]	Section on Product Design and Engineering	EFCE
[33]	EFCE - European Federation of Chemical Engineering: Working Group "Characterization of PARTICULATE Systems"	EFCE
[34]	Membro do conselho científico da ESAB: EFB Section on Applied Biocatalysis da Federação Europeia de biotecnologia	ESAB
[35]	Scientific Advisory Board Meeting Christian Doppler Laboratory for "Anthropogenic Resources".	Christian Doppler Research Association

[36]	Energy for Sustainability - EfS colaboração no programa em conjunto com a Faculdade de Ciências e Tecnologia (Departamento de Engenharia Mecânica, de Engenharia Civil, de Engenharia Electrotécnica e Computadores, e de Ciências da Terra) e a Faculdade de Economia.	Universidade Coimbra
[37]	Representante de Portugal da Reseau Euro-Maghrebin des Plantes Aromatiques et Medicinales	REMAPAM
[38]	Instituto de Investigações Marinhas de Vigo, CSIC, Espanha Colaboração com o grupo de investigação do Professor doutor Antonio Alvarez Alonso do Instituto de Investigações MARinhas de Vigo, CSIC, Espanha -- Estudo, desenvolvimento e simulação de modelos matemáticos da evolução da resitência microbiológica a fármacos num «morbidostat».	CSIC
[39]	Programa de Celulose e Papel	PROCYP
[40]	Past President e Membro da Comissão Executiva e do Council do European Network for Business and Industrial Statistics	Council do European Network for Business and Industrial Statistics

B. Colaborações Universidades Internacionais

	Universidade	País
[1]	Chemical Engineering Department, Gas Research Center at the Petroleum Institute (PI),	Abu Dhabi
[2]	Physics Department, Technical University of Munich	Alemanha
[3]	Technische Universität Berlin	Alemanha
[4]	Aachen University	Alemanha
[5]	Technische Universität Darmstadt	Alemanha
[6]	Universidade de Erlangen	Alemanha
[7]	Universidade de Mainz	Alemanha
[8]	Universidade Agostinho Neto	Angola
[9]	University of Science and Technology of Oran	Argélia
[10]	University of Biskra, Department of chemical engineering	Argélia

[11]	Universidad Nacional de La Plata (UNLP-CIC -CONICET), La Plata - Centro de Investigacion y Desarrollo en Criotecnologia de Alimentos	Argentina
[12]	Universidad Nacional de Misiones, Posadas - Faculdade de Ciências Exactas, Químicas e Naturais (FCEQYN)	Argentina
[13]	Universidad Nacional del Sur, Bahia Blanca	Argentina
[14]	Graz University of Technology - Institute of Paper, Pulp and Fiber Technology, Faculty of Technical Chemistry, Chemical and Process Engineering, Biotechnology	Austria
[15]	University of Vienna	Austria
[16]	Universidade de Mons, Faculdade Politécnica - Departamento de Controlo Automático	Bélgica
[17]	Universidade Católica de Leuven - KU Leuven, institution for research and education with international appeal	Bélgica
[18]	Federal University of Rondônia - Faculty of Medicine; - Laboratory of Nanomaterials and Nanobiomagnetism	Brasil
[19]	Oswaldo Cruz Foundation, Rio de Janeiro	Brasil
[20]	Universidade Federal do Pará - Faculdade de Engenharia de Alimentos	Brasil
[21]	UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas - Instituto Agrônômico; - Faculdade de Engenharia Química; - Instituto de Química	Brasil
[22]	Universidade Federal da Bahia - Departamento Engenharia Química; - Escola Politécnica	Brasil
[23]	Bahia, Salvador, Brazil - SENAI-CIMATEC - Instituto Gonçalo Moniz - Faculdade de Farmácia, Universidade Federal da Bahia	Brasil

[24]	Universidade de São Paulo, UNESP - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição.	Brasil
[25]	Universidade Estadual Paulista - Faculdade de Ciências Agronômicas, Campus de Botucatu	Brasil
[26]	Universidade Federal de Santa Maria do Rio Grande do Sul	Brasil
[27]	Universidade Federal do Rio Grande do Norte	Brasil
[28]	Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ	Brasil
[29]	IPT – Instituto de Pesquisa Tecnológica, São Paulo - Laboratório de Papel e Celulose, Centro de Tecnologia de Recursos Florestais	Brasil
[30]	Universidade Federal do Pampa	Brasil
[31]	Instituto Superior de Brasília	Brasil
[32]	École Polytechnique de Montréal	Canada
[33]	Universidad Nacional de Colombia - Pharmacy Department	Colombia
[34]	University of Salamanca - Faculdade de Farmácia	Espanha
[35]	Universidade de Granada	Espanha
[36]	Universidade de Santiago de Compostela - Pharmacy and Pharmaceutical Technology Department - Organic Chemistry Laboratory at the Faculty of Pharmacy - Instituto de Ortopedia e Banco de Tecidos Musculoesqueléticos	Espanha
[37]	Universidade de Girona - Departamento de Engenharia Química, Agrària e Tecnologia Agroalimentar - LEPAMAP – Laboratório de Engenharia Papeleira e Materiais Poliméricos	Espanha
[38]	Universidad Complutense de Madrid	Espanha
[39]	Universidade de Barcelona - Faculty of Pharmacy	Espanha

[40]	Universidade de Cantabria	Espanha
[41]	Universidade Pablo de Olavide, Sevilha - Departamento de Biologia Molecular e Engenharia Bioquímica – Faculdade de Ciências Experimentais	Espanha
[42]	Universidade de Saragoça, UNIZAR	Espanha
[43]	Universidade de Navarra	Espanha
[44]	Universidade Rovira i Virgili	Espanha
[45]	University of Valladolid	Espanha
[46]	Plataforma Solar de Almeria	Espanha
[47]	Fundação Tecnalia Pesquisa e Inovação, Azpeitia (Gipuzkoa),	Espanha
[48]	INIA – Instituto Nacional de Investigação e Tecnologia Agrária e Alimentar, Madrid,	Espanha
[50]	Polymer Science and Engineering Department, University of Massachusetts	EUA
[51]	Rice University, Houston, Texas	EUA
[52]	University of California, Department of Biostatistics, Los Angeles	EUA
[53]	Beckman Research Institute of the City of Hope, Los Angeles	EUA
[54]	MIT - Massachusetts Institute of Technology - Technion (Israel)	EUA
[55]	Beckman Research Institute of the City of Hope, Department of Surgical Research, Division of Surgery, Duarte, CA.	EUA
[56]	Aalto University, School of Chemical Technology	Filândia
[57]	Åbo Akademi University	Filândia
[58]	VTT Technical Research Centre of Finland	Filândia
[59]	École des Mines de Saint-Étienne	França
[60]	Association pour la Recherche et le Developpement des Methodes et Processus Industriels (ARMINES)	França

[61]	Université de Lorraine	França
[62]	University of Corse Pascal Paoli	França
[63]	Technische Universiteit Eindhoven	Holanda
[64]	TU Delft, The Netherlands	Holanda
[65]	University of Debrecen	Hungria
[66]	Nanotechnology Research Center and Department of Nanotechnology, Faculty of Pharmacy, Tehran University of Medical Sciences	Irão
[67]	University of Limerick - Department of Chemical Sciences, Bernal Institute	Ireland
[68]	University of Iceland, Reykjavik	Islândia
[69]	Technion, Israel Institute of Technology	Israel
[70]	Magna Græcia University of Catanzaro - Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche (CCLab) Modelling Group at the Department of Health Science	Itália
[71]	Department of Pharmacy (DIFARMA), University of Salerno	Itália
[72]	Sapienza University of Rome	Itália
[73]	Universita' degli Studi di Napoli Federico II	Itália
[74]	University of Cagliari, (UNICA)	Itália
[75]	Tokyo Institute of Technology	Japan
[76]	Al-Balqa Applied University (BAU)	Jordânia
[77]	Norwegian University of Science and Technology, Trondheim - Department of Chemical Engineering - Paper and Fibre Research Institute,	Noruega
[78]	Lodz University of Technology	Polónia
[79]	Częstochowa University of Technology	Polónia
[80]	Universidade de Gdansk	Polónia

[81]	London South Bank University	Reino Unido
[82]	Kingston University	Reino Unido
[83]	University of Leeds	Reino Unido
[84]	Royal Institute of Technology in Stockholm	Suécia
[85]	Swedish Geotechnical Institute	Suécia
[86]	Luleå University of Technology	Suécia

C. Colaborações Indústrias Nacionais e Internacionais

	Empresa	País
[1]	Deutsches Zentrum fuer Luft und Raumfahrt EV (DLR)	Alemanha
[2]	IoLiTEC - Ionic Liquid Technologies	Alemanha
[3]	Sud Chemie AG	Alemanha
[4]	Metakem GmbH - Precious Metals & Electrochemistry	Alemanha
[5]	PhysIOL , S.A.	Bélgica
[6]	OysterShell Laboratories	Bélgica
[7]	ISPG/Petrogal Brasil	Brasil
[8]	IDEO SL - Seville	Espanha
[9]	Tecnalia Research & Innovation	Espanha
[10]	Sustainable Construction Division, TECNALIA	Espanha
[11]	Grupo Tecnimede - Indústria Farmacêutica, S.A.	Espanha
[12]	Fundação Tecnalia Pesquisa e Inovação, Azpeitia – Gipuzkoa	Espanha
[13]	Asociación de la industria Alimentaria de “Catilla y León”	Espanha
[14]	Plataforma Solar de Almeria	Espanha
[15]	Empresa sediada nos EUA (nome sujeito a sigilo contratual)	EUA

[16]	Dow Chemical Company	EUA
[17]	SINTEFF, Trondheim	Noruega
[18]	Active Aerogels, S.A.	Portugal
[19]	Adega Cooperativa de Cantanhede, C.R.L.	Portugal
[20]	Adventech. S.A. – Advanced Environmental Technologies, Lda	Portugal
[21]	Altakitín, S.A.	Portugal
[22]	Amorim & Irmãos, SA	Portugal
[23]	Ansell, S.A.	Portugal
[24]	Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Civil	Portugal
[25]	ACIV (Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Civil)	Portugal
[26]	BioOeste - Valorização de Óleos Vegetais Usados, Lda	Portugal
[27]	BLC3 Evolution Lda.	Portugal
[28]	Bluepharma – Indústria Farmacêutica, S.A.	Portugal
[29]	Böllinghaus Steel, S.A.	Portugal
[30]	Bosch Car Multimedia	Portugal
[31]	C.R. - Cortiças, Lda.	Portugal
[32]	Carmona SA	Portugal
[33]	CELBI Industrial (Grupo ALTRI)	Portugal
[34]	Centro Tecnológico da Cerâmica e Vidro	Portugal
[35]	Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal	Portugal
[36]	CITEVE (Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal)	Portugal
[37]	Ciengis, Sistemas de Controlo Avançado, S.A.	Portugal
[38]	Cimpor, S.A.	Portugal

[39]	Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes	Portugal
[40]	Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental	Portugal
[41]	Companhia de Papel do Prado - Cartolinas da Lousã, S.A.	Portugal
[42]	Papeleira Coreboard	Portugal
[43]	Cortiças J. Almeida & Soares, Lda.	Portugal
[44]	CUF - Químicos Industriais, S.A	Portugal
[45]	Devan - Micropolis, S.A.	Portugal
[46]	Enviroil, S.A.	Portugal
[47]	Euroresinas - Indústrias Químicas, S.A.	Portugal
[48]	Fábrica de Conservas A Poveira S.A.	Portugal
[49]	Flex2000 - Produtos Flexíveis, S.A.	Portugal
[50]	GALP Energia, SGPS, S.A.	Portugal
[51]	Goanvi , S.A.	Portugal
[52]	HRV	Portugal
[53]	Hovione Farmaciência, S.A.	Portugal
[54]	Infraestruturas de Portugal, S.A.	Portugal
[55]	Kemi - Pine Rosins Portugal, S. A	Portugal
[56]	Laboratórios Basi - Indústria Farmacêutica, S.A	Portugal
[57]	Lena Ambiente	Portugal
[58]	M. A. Silva 3 - Cortiças, Lda	Portugal
[59]	Mário Sérgio Alves Nuno, Sociedade Unipessoal	Portugal
[60]	Matadouro Central de Entre Douro e Minho S.A.	Portugal
[61]	MVM - Metalomecânica Victor Monteiro, Lda	Portugal

[62]	MATEREO, S.A	Portugal
[63]	OMYA, S.A	Portugal
[64]	Overland Challenges Unipessoal, Lda	Portugal
[65]	Papeleira Portugal, S.A.	Portugal
[66]	Primor Charcutaria-Prima, S.A.	Portugal
[67]	PRIO Portugal - PRIO Energias Top Low Cost, S.A.	Portugal
[68]	Raiz – Instituto de Investigação da Floresta e Papel	Portugal
[69]	RAR - Sociedade de Controle (Holding), S.A	Portugal
[70]	Resibras, S.A.	Portugal
[71]	Resiquímica - Resinas Químicas, S.A.	Portugal
[72]	Safesol Unipessoal, Lda	Portugal
[73]	Sebol – Comércio e Indústria de Sebo S.A.	Portugal
[74]	Setenta e Três Mil e Cem, Lda.	Portugal
[75]	Smart Waste Portugal	Portugal
[76]	Sogilub, S.A.	Portugal
[77]	The Navigator Company, S.A. (Grupo Portucel Soporcel)	Portugal
[78]	Tinturaria Rosários 4, Lda	Portugal
[79]	TMG Automotive, S.A.	Portugal
[80]	UNICOR 2 - Produtos de Cortiça Lda	Portugal
[81]	VentilAQUA , S.A.	Portugal
[82]	VentilAQUA, S.A. Tratamento de Águas e Efluentes	Portugal
[83]	Vitacress Portugal S.A.	Portugal
[84]	AquaTech	Suíça

2.5. Prémios

	Prémio
[1]	Ferreira, P. EIT Health Innostars Headstart Funding programme award attributed to INEYE project (ocular insert with drug delivery technology). July 2018 .
[2]	Ferreira, P. INOV C 2020 award in the "Proof of Concept" Typology attributed by Centro 2020 to INEYE project (ocular insert with drug delivery technology). July 2018 .
[3]	Ferreira, P. Semi-finalist in the EVERIS Foundation 2018 Awards with the company INEYE PHARMA, LDA. May 2018 .
[4]	Syed, U.T., A.M.A. Dias, H.C. de Sousa, J.G. Crespo, C. Brazinha, Awarded with the "European Membrane Society's Travel Award 500 Euros. "Greening perfluorocarbon based nanocapsules by membrane emulsification technique: an impetus to register novel biomedical and bioprocessing applications", Euromembrane 2018, European Membrane Society (EMS), Valencia, Spain, July 9-13, 2018 - Oral

Projectos 2018		Número
A.	Projectos em Curso	71
	22 PROJECTOS FINANCIADOS PELA FCT	4 212 344,92 €
	25 PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES PÚBLICAS NACIONAIS	24 781 828,57 €
	10 PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA NACIONAL	374 050,00 €
	0 PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES NACIONAIS	-
	3 PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES EUROPEIAS	1 195 745,00 €
	6 PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS	2 290 828,61 €
	5 PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA INTERNACIONAL	3 906 157,00 €
	FINANCIAMENTO <u>TOTAL</u> DOS PROJECTOS	36 760 954,10 €
B.	Candidaturas de Projectos	16

A. Projectos em Curso

PROJECTOS FINANCIADOS PELA FCT

	Título	Entidade	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
[1]	IF/00215/2014/CP1223/CT0008 "Ozone based processes for pharmaceutical and hospital wastewater treatment"	FCT	48 000,00 €	48 000,00 €
[2]	IF/00455/2013/CP1155/CT0001 'Functionalization of natural-origin polymers with novel and task specific ionic liquids (ILs) for the development of electroactive materials for biomedical applications'	FCT	50 000,00 €	50 000,00 €
[3]	PCMs4Buildings – Sistemas com Cavidades Rectangulares com Materiais de Mudança de Fase para o Aproveitamento de Energia Solar Térmica em Edifícios PTDC/EMSENE/6079/2014	FCT	195 932,00 €	14 417,78 €
[4]	EcoVector “Novas estratégias ecológicas para o bio controlo do vector do nemátodo da madeira do pinheiro na Eurásia” - PTDC/AGR-TEC/3049/2014	FCT	165 624,00 €	100 872,00 €
[5]	BEATGLAUCOMA “Biodegradable intravitreal porous implants for the extended release of A3 adenosine receptor agonist for the treatment of glaucoma” - PTDC/NEU-OSD/3123/201	FCT	172 368,00 €	172 368,00 €
[6]	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	204 638,56
[7]	MR-S2BEST “Fusão ótima de informação com múltiplas resoluções para o desenvolvimento de sensores inferenciais, monitorização de processos e estimação de estados baseada em modelos” - PTDC/QEQ-EPS/1323/2014	FCT	108 252,00 €	108 252,00 €
[8]	StereoStrat “Sterilization of clinically active hydrogels: looking for efficient strategies” - PTDC/CTM-BIO/3640/2014	FCT	187 800,00 €	57 144,00 €
[9]	IF/01432/2015 "Design of new DOPA-containing macromolecular bioadhesive - Projeto de investigação Exploratória"	FCT	50 000,00 €	50 000,00 €
[10]	Characterization and numerical modelling of stabilised soils reinforced with fibres under cyclic loading 02/SAICT/2017/028382	FCT	239 899,00 €	239 899,00 €
[11]	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 €

[12]	NANOFIRE – Comportamento térmico e mecânico da Nano Cimentos e sua aplicação na construção de aço como revestimento de proteção contra incêndios	FCT	237 972,78 €	52 291,91 €
[13]	TYRE4BUILDINS – Borracha de pneus reciclados colada com resinas para sistemas de isolamento de edifícios eficientes energeticamente	FCT	238 259,42 €	116 874,94 €
[14]	ZAPGO - Nanoestruturas de Óxido de Grafeno revestidas com polímeros anfífilicos zwitteriônicos para a terapia química e fototérmica do cancro da mama	FCT	237 603,03 €	36 306,38 €
[15]	INEYE - “Insero ocular não invasivo para libertação controlada de fármacos” (Non-invasive ocular insert for drug delivery).	FCT	223 441,50 €	185 885,78 €
[16]	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 €
[17]	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 €
[18]	KnowLuci - "The threat of the root-knot nematode <i>Meloidogyne luci</i> : pathogenicity and diagnostics”	FCT	233 252,65 €	207 877,65 €
[19]	FilCNF : New generation of composite films of cellulose nanofibrils with mineral particles as high strength materials with gas barrier properties / Nova geração de filmes compósitos de nanofibrilas de celulose e partículas minerais como materiais de elevada resistência mecânica e propriedades de barreira a gases	FCT	190 414,81 €	142 091,00 €
[20]	TcapitataBV - <i>Thymbra capitata</i> derived antimicrobial therapy against bacterial vaginosis multi-species biofilms POCI-01-0145-FEDER-028271	FCT	232 798,00 €	23 640,00 €
[21]	AROMA - Novos designs de sensores em fibra ótica para a deteção de compostos de AROMA (CENTRO-01-0145-FEDER-031568)	FCT	237 310,71 €	0,00 €
[22]	ToxApp4NanoCELFi : A predictive toxicology approach to characterize potential respiratory effects of functionalized nanocellulose fibers in a co-culture system / Uma abordagem de toxicologia preditiva para a caracterização dos potenciais efeitos respiratórios de fibras de nanocelulose funcionalizadas num sistema de co-cultura	FCT	239 379,37 €	15 364,75 €
TOTAL			4 212 344,92 €	2 347 974,78 €

PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES PÚBLICAS NACIONAIS

[1]	PAC - Programa de Actividades Conjuntas - POCI-03/SAICT/2015 - Programa Operacional Competividade e Internacionalização (POCI) - MultiBiorefinery – “Multi-purpose strategies for broadband agro-forest and fisheries by-products valorisation: a step forward for a truly integrated biorefinery”.	P2020 COMPETE	2 496 988,56 €	400 156,17 €
[2]	TexBioPro - "Funcionalização de substratos têxteis com micropartículas biodegradáveis produzidas em processo contínuo"- POCI-01-0247-FEDER-003472	P2020/ANI	507 309,70 €	152 286,07 €
[3]	DEMO@POLYFENTON – “Demonstrador de sistemas catalíticos de suporte polimérico para o processo Fenton” - CENTRO-01-0247-FEDER 017642	P2020/ANI	396 289,39 €	162 566,97 €
[4]	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 €
[5]	TratVinhaça - Projecto Vale I&D, aprovado pelo IAPMEI no âmbito do programa Portugal 2020, Proj. N.º 18356 em parceria com a empresa Mário Sérgio Alves Nuno, Sociedade Unipessoal).	Portugal 2020	20 000,00 €	20 000,00 €
[6]	TratLav - Projecto Vale I&D, aprovado pelo IAPMEI no âmbito do programa Portugal 2020, Proj. N.º 18245 em parceria com a empresa UNICOR 2 - Produtos de Cortiça Lda).	Portugal 2020	20 000,00 €	20 000,00 €
[7]	DryCork - Projecto Vale I&D, aprovado pelo IAPMEI no âmbito do programa Portugal 2020, Proj. N.º 18649 em parceria com a empresa M. A. Silva 3 - Cortiças, Lda).	Portugal 2020	20 000,00 €	20 000,00 €
[8]	Odorcor - Projecto Vale I&D, aprovado pelo IAPMEI no âmbito do programa Portugal 2020, Proj. N.º 9015 em parceria com a empresa C.R. - Cortiças, Lda).	Portugal 2020	20 000,00 €	20 000,00 €
[9]	ValorRolha – “Desenvolvimento de um protótipo para valorização de rolhas de cortiça natural” - Projecto Vale I&D, aprovado pelo IAPMEI no âmbito do programa Portugal 2020, Proj. N.º 5982 em parceria com a empresa Cortiças J. Almeida & Soares, Lda.	Portugal 2020	20 000,00 €	20 000,00 €
[10]	“Transdérmicos à base de PLA” - Projecto Vale I&D, parceria PRODEQ com a Empresa 73100, Lda.	Portugal 2020	22 500,00 €	22 500,00 €
[11]	IMPUCT - “Desenvolvimento farmacêutico de medicamentos” - QREN IN 0620	FEDER e QREN	1 580 000 €	271 415,91 €
[12]	DermoBio - Desenvolvimento de aplicações dermobioteclógicas com base nos Recursos Naturais da Região das Beiras e Serra da Estrela. Projecto IC&DT - Portugal 2020 (02/SAICT/2016)	Portugal 2020	125 135,96 €	11 067,62 €
[13]	SoSValor - Sustainable Solutions for the Valorisation of Plant Natural Products and Industrial Waste. Projecto IC&DT - Portugal 2020 (CENTRO-01-0145-FEDER-023631).	PO Centro 2020	149 984,49 €	127 486,82 €
[14]	2Bio4cartilage - Integrated intervention program for prevention and treatment of cartilage lesions. Projecto IC&DT - Portugal 2020.	Portugal 2020	149 158,62 €	33 030,41 €

[15]	BioCOV - Projeto Vale I&D, aprovado pelo IAPMEI no âmbito do programa Portugal 2020, Aviso 12/SI/2015 – fase 4), Proj. N.º 22968 em parceria com a empresa Westfield Technologies Produtos e Tecnologias Industriais, Lda	Portugal 2020	20 000,00 €	20 000,00 €
[16]	MobFood – Mobilização de conhecimento científico e tecnológico em resposta aos desafios do mercado agroalimentar. PPS2 - Resíduos e Utilização Eficiente de Recursos.	Portugal 2020	7 291 383,60 €	125 293,76 €
[17]	Lab2Factory - Reforço da transferência de conhecimento científico e tecnológico para as fileiras agro-alimentar e florestal. Concurso CENTRO - 46-2016-01 do Programa Operacional Regional do Centro 2014-2020.	PO Centro 2020	213 438,39 €	181 422,63 €
[18]	ReNATURE - Valorização dos Recursos Naturais Endógenos da Região Centro (CENTRO-01-0145-FEDER-000007)	Centro 2020 FEDER	1 599 990,00 €	0,00 €
[19]	AerogelDustFree – Aerogel para Aplicações Espaciais ISO8 sem Libertação de Partículas (2017-2020); Active Aerogels (Promotor) e CIEPQPF (DEQ). PT2020 N.º 017815	Portugal 2020	702 650,34 €	204 262,83 €
[20]	PLANO_CMC -Elaboração de um Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos Urbanos para o Município de Condeixa	Câmara Municipal de Condeixa	12 100,00 €	12 100,00 €
[21]	SERENA - Development of a Sludge free Fenton integrated treatment methodology for olive mill wastewaters: a water recovery strategy - projeto 33193	Portugal 2020	581 329,00 €	290 071,90 €
[22]	Dry2Value – Estudo e desenvolvimento de um sistema de secagem para valorização de lamas	Portugal 2020	1 498 714,00 €	350 000,00 €
[23]	SUPERPRO - I: Supervisão do processo fermentativo da cerveja Lager, (M1420-01-0247-FEDER-000007), cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do PROCiência 2020 - Sistema de Incentivos à Produção de Conhecimento Científico e Tecnológico da Região	FEDER	883 990,35 €	0,00 €
[24]	InPaCTus “Produtos e Tecnologias Inovadores a partir do Eucalipto”. Projeto: SI I&DT (Sistema de Incentivo à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico aviso 07/SI/2015, Candidatura 21874.	Portugal 2020	3 776 270,14 €	2 157 868,65 €
[25]	Shellution – Desenvolvimento de Produtos ECO- Inovadores pela incorporação de carbonato de cálcio biogénico (Resíduos). Projeto PT2020 - Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT), Aviso nº 03/SI/2017/I&DT – Projetos em Co-Promoção, Programa Interface.	Portugal 2020	37 302,44 €	29 658,50 €
TOTAL			24 781 828,57 €	6 745 593,14 €

PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA NACIONAL				
[1]	AMM – Advanced Aerogel Materials Manufacturing	Active Aerogels	43 050,00 €	43 050,00 €
[2]	Gestão Otimizada da Rede de Águas na Refinaria de Sines com Recurso à Metodologia Pinch	GALP	40 000,00 €	40 000,00 €
[3]	ProSol - Purificação de misturas de hidrocarbonetos pré-destilados com vista à produção de solvents industriais	Ecosourcing / Carmona	23 000,00 €	23 000,00 €
[4]	Quality Improvement	Amorim & Irmãos	0,00 €	0,00 €
[5]	MVDA	Bosch Car Multimedia	0,00 €	0,00 €
[6]	PAST-SS	PRIO	0,00 €	0,00 €
[7]	CONUR	Sogilub	0,00 €	0,00 €
[8]	Sofsensors , Industrial data analysis	Galp	0,00 €	0,00 €
[9]	rQbD	Bluepharma	0,00 €	0,00 €
[10]	TMG Automotive “Desenvolvimento e optimização de pastas de Policloreto de Vinilo (PVC) e Poliuretanos (PUs) plastificadas com Líquidos Iónicos”	TMG Automotive	268 000,00 €	268 000 €
TOTAL			374 050,00 €	374 050,00 €
PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES NACIONAIS				
	-	-	-	-
TOTAL			0,00 €	0,00 €
PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES EUROPEIAS				
[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 €	60 500,00 €

[2]	ECOFLOC optimize - Combining an eco-friendly approach and a product performance approach to develop novel flocculation strategies” FP7-Marie Curie People ITN/EID (European Industrial Doctoral Program) contrato 604825, 2014-2017 (cooperação com AQUATECH, Suíça e Universidade de Leeds University, UK).	FP7-EU ITN/EID	472 445,00 €	252 000,00 €
[3]	SYMBIOSIS – “Estrategia Transfronteiriza para la Promoción de la Gestión Eficiente de las Exploitations Agropecuarias mediante su integración a través del Desarrollo Tecnológico y la Innovación” Projecto 0340_SYMBIOSIS_3_E.	POCTEP (Espanha)	88 800,00 €	88 978,87 €
TOTAL			1 195 745,00 €	401 478,87 €
PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS				
[1]	Colciencias - “Evaluación de soportes de colágeno tipo I modificados microestructuralmente para su asociación a extractos vegetales con actividad cicatrizante en el tratamiento de heridas de piel de espesor total con diferentes tamaños”	Colciencias (Colômbia)	15 000,00 €	15 000,00 €
[2]	Colciencias Ref. 110156935078 - “Evaluación de condrogénesis en soportes de colágeno II y de cartílago hialino descelularizado sembrados”	Colciencias (Colômbia)	15 000,00 €	15 000,00 €
[3]	“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 (Brasil)	9 000,00 €	9 000,00 €
[4]	NANOCELIA - Transferencia tecnológica sobre aplicaciones de nanocelulosa en Iberoamérica - Projeto 316RT0095 – – “Promoción del Desarrollo Industrial”	CYTED (Argentina)	7 000,00 €	7 000,00 €
[5]	EUPHRESCO (2016-A-199) MeloTrop - Global warming and distribution of root-knot nematode species of the tropical group self-funded phytosanitary network in Europe supported by its members and accountable to them (INIAV is the Portuguese EUPHRESCO member)	EUPHRESCO	0,00 €	0,00 €
[6]	IBERPHENOL - Rede cooperativa de investigação no âmbito dos polifenóis e suas aplicações industriais (Cooperative Network for Polyphenol Research and Industrial Applications) VITARTIS (Asociación de la industria Alimentaria de Catilla y León) no âmbito do programa operativo EP - INTERREG V A Espanha Portugal (POCTEP)	VITARTIS INTERREG V A Espanha Portugal (POCTEP)	2 244 828,61 €	175 097,69 €
TOTAL			2 290 828,61 €	221 097,69 €

PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA INTERNACIONAL

[1]	Projecto Batchboost com empresa sediada nos EUA (nome sob sigilo).	EUA	85 000,00 €	85 000,00 €
[2]	ASFARIFT - "Estudo da precipitação de asfaltenos em presença de CO2 para óleos da seção RIFT da Bacia de Santos" Chamada Petrogal Brasil/Galp Energia colaboração com UFBA, Unicamp, Petrogal Brasil/Galp Energia, Brasil	Petrogal Brasil/Galp	733 000,00 €	37 884,00 €
[3]	CO2LSWAG - "Injeção de Água de Baixa Salinidade Alternada à Injeção de CO2 Miscível em Reservatórios de Petróleo".	ISPG/Petrogal Brasil	1 159 630,00 €	40 000,00 €
[4]	EOR-LAB - "Implantação do "Enhanced Oil Recovery Laboratory " na Universidade Federal da Bahia (UFBA)".	ISPG/Petrogal Brasil	1 866 877,00 €	40 000,00 €
[5]	Oystershell Laboratories "Zenkito/Thermolith"	Belgium	61 650,00€	61 650,00 €
TOTAL			3 906 157,00 €	264 534,00 €
TOTAL			36 760 954,10 €	10 354 728,48 €

B. Candidaturas de Projectos

	Título	Entidade
[1]	Ação COST, EUPLASCH , European Platform for Particle System Characterization,	COST Call
[2]	CLEANsoil - Nanotecnologia aplicada na remediação e estabilização de solos contaminados	FCT
[3]	IBEROSTEO - Rede Iberoamericana em Engenharia de Tecidos para Patologias Degenerativas	CYTED
[4]	MS-SCTIE-Decit/CNPq nº12/2018 , Desenvolvimento de biomateriais aplicados à saúde com sistema de liberação controlada a partir do isolamento de substâncias naturais utilizando tecnologia de extração com fluido supercrítico. ReferencePesquisas de inovação em saúde.	CNPq / DABS
[5]	EP - INTERREG V A España Portugal (POCTEP) – 2: Nº 1644 Aerogel – Investigación Avanzada, Desarrollo Tecnológico e Innovaciones en Aerogeles para Aplicaciones Farmacéuticas y Biomédicas	POCTEP
[6]	COST Action OC-2018-1-22935 AEROGELS – Advanced Engineering and Research of (aero)Gels for Environment and Life Sciences	COST Call
[7]	H2020-SC5-2018-2: Proposal 820922 — MAT-COP – New Materials and Technologies for Copper Recovery from Mining Waters	H2020

[8]	NUTRA@HEALTHYBRAIN - Desenvolvimento de um suplemento alimentar a partir de compostos bioativos naturais para envelhecimento cerebral saudável	Portugal 2020
[9]	SAFE – Recuperação de água em adegas usando oxidação fotossensibilizada. Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento (aviso nº 31/SI/2017).	Compet 2020
[10]	Development of active photocatalysts for the removal of emerging contaminants from water by solar photocatalytic ozonation - Projeto de cooperação transnacional Portugal/Polónia. FCT / Polish National Agency for Academic Exchange (PNAAE)	FCT / PNAAE
[11]	Gestão de resíduos orgânicos por digestão anaeróbia e compostagem, Management of organic waste by anaerobic digestion and composting - Projeto de cooperação transnacional Portugal/Polónia - FCT / Polish National Agency for Academic Exchange (PNAAE)	FCT / PNAAE
[12]	Uma proposta submetida ao Interreg/POCTEP	Interreg/POCTEP
[13]	WEARPUT – “Gold Coating Cotton Textiles for Wearable Platforms for Point of Use Tools” Entidade financiadora: ATTRACT consortium (com financiamento do programa Horizon 2020 Research and Innovation da União Europeia).	Horizon 2020
[14]	“Nemátodes das galhas radiculares tropicais: uma ameaça emergente para a agricultura”	FCT/CAPES
[15]	AmbiPAPEL - aviso 24/SI/2018 - Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (Si I&DT) - “Vale Oportunidades de Investigação” pela empresa FÁBRICA DE PAPEL PONTE REDONDA, S.A, entretanto aprovado em Janeiro de 2019: Projeto n.º 041420	Portugal 2020
[16]	Uma proposta submetida ao programa MSCA-ITN-2018	H2020