

[CIEPQPF] 2019

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



• U C •

FCTUC FACULDADE DE CIÊNCIAS
E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA



Sumário		Página
1.	Equipa de 2019	3
A.	Investigadores doutorados	3
B.	Investigadores não doutorados	5
2.	Indicadores Realização Física 2019	7
2.1.	Produção Científica	8
A.	Edição de Livros / Proceeding / eBook	8
B.	Livros	9
C.	Capítulos de Livros	9
D.	Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica	11
E.	Artigos em revistas de circulação nacional com arbitragem científica	34
F.	Patentes	36
G.	Modelos Desenvolvidos	37
H.	Aplicações Computacionais	37
I.	Instalações piloto	38
2.2.	Congressos, Conferências e outros Eventos	39
A.	Participações em Congressos e Conferências Internacionais e Nacionais Com Artigos/ Abstracts de Comunicações Científicas	39
B.	Organização de Seminários, Congressos e Conferências	56
C.	Organização de Outros Eventos	58
2.3.	Formação Avançada	59
A.	Teses de Doutoramento	59
B.	Teses de Mestrado	60
2.4.	Redes de Colaborações Científica	61
A.	Redes Internacionais	61
B.	Colaborações Universidades Internacionais	64
C.	Colaborações Indústrias Nacionais e Internacionais	70
2.5.	Prémios	74
3.	Projectos 2019	76
A.	Projectos em Curso	77
B.	Candidaturas de Projectos	84

Equipa de 2019 (atualização em Dezembro 2018)

1. Total membros da equipa: 155

A. Investigadores doutorados: 89

Nome	Categoria
Abel Gomes Martins Ferreira	Professor Auxiliar
Adriana Isabel Rodrigues Cavaco	Professor Adjunto Convidado
Ana Catarina de Bastos Vidal Dias	Carreira no setor privado
Ana Cristina Rebola Pereira	Bolseiro
Ana de Sousa Carreira	Carreira no setor privado
Ana Filipa Avelar Borba	Doutorado contratado (inclui: Ciência, Investigador FCT, DL nº 57/2016)
Ana Maria Antunes Dias	Doutorado contratado (inclui: Ciência, Investigador FCT, DL nº 57/2016)
Ana Miguel Duarte Matos da Silva	Professor Auxiliar
Ana Sofia dos Santos Fajardo	Bolseiro
Anabela Gonçalves Nogueira	Carreira no setor privado
André Fernandes Rossi	Bolseiro
André Filipe Simões Ferreira	Carreira no setor privado
Andrey Valerievitch Romanenko	Carreira no setor privado
António Alberto Santos Correia	Professor Auxiliar
António Alberto Torres Garcia Portugal	Professor Associado
António Jorge Rebelo Ferreira Guiomar	Investigador Auxiliar
Belmiro Pereira Mota Duarte	Professor Adjunto
Carla Lopes Varela	Professor Auxiliar Convidado
Carla Maria Nobre Maleita	Doutorado contratado (inclui: Ciência, Investigador FCT, DL nº 57/2016)
Carlos Manuel Freire Cavaleiro	Professor Associado
Carolina Tavares Pinheiro	Bolseiro
Cristina Maria Santos Gaudencio Baptista	Professor Auxiliar
Dina Augusta Simões Marques	Carreira no setor privado
Eduardo Luis Trincão da Conceição	Carreira no setor privado
Elisabete Simões Antunes	Carreira no setor privado
Elisiário José Tavares da Silva	Professor Auxiliar
Fernanda Maria Fernandes Roleira	Professor Auxiliar
Fernando Augusto Pinto Garcia	Professor Jubilado/reformado
Fernando Pedro Martins Bernardo	Professor Auxiliar
Glaucia Regina Medeiros	Bolseiro
Hajar Maleki	Bolseiro
Herminio José Cipriano de Sousa	Professor Auxiliar
Ilidio Joaquim Sobreira Correia	Professor Associado

Isabel Maria Almeida Fonseca	Professor Associado
Joana Maria Rodrigues Curto	Professor Auxiliar
João Manuel Ferreira Gomes	Bolseiro
Jorge Manuel Santos Rocha	Professor Auxiliar
José António Ferreira Gamelas	Investigador Auxiliar Convidado
José Filipe da Silva Lapas Almeida	Categoria no setor público
José Filipe Oliveira Granjo	Bolseiro
José Manuel Matias Vieira de Sousa	Professor Adjunto
Kinga Grenda	Estagiário Investigação
Licínio Manuel Gando Azevedo Ferreira	Professor Auxiliar
Ligia Maria Ribeiro Pires Salgueiro da Silva Couto	Professor Catedrático
Lino de Oliveira Santos	Professor Auxiliar
Luís Carlos Henriques Alves	Doutorado contratado (inclui: Ciência, Investigador FCT, DL
Luís Miguel Marques Pedroso	Carreira no setor privado
Luis Miguel Moura Neves de Castro	Professor Adjunto
Luisa Maria Rocha Durães	Professor Auxiliar
Mara Elga Medeiros Braga	Doutorado contratado (inclui: Ciência, Investigador FCT, DL nº 57/2016)
Marco Paulo Seabra dos Reis	Professor Auxiliar
Marcos João Mota Leite Machado Mariz	Doutorado contratado (inclui: Ciência, Investigador FCT, DL nº 57/2016)
Margarida Maria João de Quina	Professor Auxiliar
Maria da Graça Bontempo Vaz Rasteiro	Professor Associado
Maria Eugénia Soares Rodrigues Tavares de Pina	Professor Associado
Maria Graça Videira Sousa Carvalho	Professor Auxiliar
Maria Helena Mendes Gil	Professor Jubilado/reformado
Maria João da Anunciação Moreira	Professor Adjunto
Maria Jose Capelas de Moura	Professor Adjunto
Maria José Pinho Ferreira Miguel Gonçalves	Professor Auxiliar
Maria Manuel Balseiro Vidal	Professor Adjunto
Maria Margarida Lopes Figueiredo	Professor Catedrático
Maria Teresa Pereira Marques Batista	Professor Jubilado/reformado
Marisa da Costa Gaspar	Bolseiro
Marta Elzbieta Gmurek	Bolseiro
Marta Helena Fernandes Henriques	Professor Adjunto
Masaki Kitazume	Professor Auxiliar
Micaela Alexandra da Rocha Soares	Carreira no setor privado
Natércia Cristina Pires Fernandes	Investigador Auxiliar Convidado
Nuno Alexandre Amaral Matos da Silva	Carreira no setor privado
Nuno Manuel Clemente de Oliveira	Professor Auxiliar
Olga Maria Antunes Rodrigues Carvalho Cardoso	Professor Auxiliar
Patrícia De Jesus Pinto Alves	Doutorado contratado (inclui: Ciência, Investigador FCT, DL nº 57/2016)
Patrícia Manuela Almeida Coimbra	Doutorado contratado (inclui: Ciência, Investigador FCT, DL nº 57/2016)
Paula Cristina Nunes Ferreira Calvinho	Doutorado contratado (inclui: Ciência, Investigador FCT, DL nº 57/2016)
Paula Cristina Santos Luxo Maia	Professor Auxiliar
Paulo Alexandre Quadros de Oliveira e Santos	Carreira no setor privado
Paulo Jorge Tavares Ferreira	Professor Auxiliar
Paulo Miguel Pereira de Brito	Professor Adjunto
Pedro Manuel Gens Azevedo Matos Faia	Professor Auxiliar
Pedro Manuel Tavares Lopes Andrade Saraiva	Professor Catedrático

Pedro Nuno Neves Lopes Simões	Professor Auxiliar
Raquel Jesus Costa	Voluntário
Rosa Maria de Oliveira Quinta Ferreira	Professor Associado
Rui Carlos Cardoso Martins	Doutorado contratado (inclui: Ciência, Investigador FCT, DL nº 57/2016)
Rui César Costa da Silva	Categoria no setor público
Sandra Mariana da Silva Marques	Carreira no setor privado
Susana Maria Melo Fernandes Afonso Lucas	Professor Adjunto
Tiago Miguel Janeiro Rato	Bolseiro
Abel Gomes Martins Ferreira	Professor Auxiliar
Adriana Isabel Rodrigues Cavaco	Professor Adjunto Convidado
Ana Catarina de Bastos Vidal Dias	Carreira no setor privado

B. Investigadores não doutorados: 66

Nome	Categoria
Akel Ferreira Kanaan	Bolseiro
Aline Lemos Arim	Bolseiro
Alyne Cristina Lamy Mendes	Bolseiro
Ana Filipa Martins Lourenço	Bolseiro
Ana Leonor Cardoso Vilela Lopes	Bolseiro
Ana Paula Venâncio Egas	Bolseiro
Andreia Filipa Ferreira dos Santos	Bolseiro
Andreia Isabel Costa Romeiro	Bolseiro
Ângelo Dinis Simões Nunes	Bolseiro
Beatriz Sales Bandarra	Estagiário Investigação
Bruno José Alves Nunes Almeida	Bolseiro
Carolina dos Santos Vertis	Bolseiro
Cátia Vanessa Teixeira Mendes	Bolseiro
Cláudio Manuel Rodrigues Almeida	Bolseiro
Daniela Carla Moreira de Souza	Bolseiro
Daniela Vanessa Rosendo Lopes	Bolseiro
Deividson Silveira dos Santos	Bolseiro
Diogo Filipe Martins Gonçalves Neves	Bolseiro
Dorin Miscenco	Bolseiro
Elizabete Peixoto Pinho	Carreira no setor privado
Eugeniu Strelet	Bolseiro
Eva Florbela Domingues Gomes	Bolseiro
Filipa Almeida Martins de Matos Gonçalves	Bolseiro
Francisco José Gomes Patrocínio	Bolseiro
Inês Lousada Silveirinha Borges Vilarinho	Bolseiro
Ivo Manuel Mira Abreu Rodrigues	Professor Adjunto
Joana Maria Vaz Ramos	Bolseiro
João Pedro Caria Vareda	Bolseiro
João Rui de Oliveira Marques Leal	Bolseiro
Joel Filipe Rodrigues Sansana	Bolseiro

Jorge Filipe da Silva Pedrosa	Bolseiro
Jorge Filipe Pavanito Rocha	Carreira no setor privado
José Miguel Sousa de Matos	Bolseiro
José Rafael Santos Botelho	Bolseiro
Laura Soraia Correia Rua Perpétuo	Bolseiro
Luciano de Andrade Gomes	Bolseiro
Luísa Teixeira Rocha Filipe	Estudante
Manorma	Bolseiro
Maria Beatriz Fernandes Banaco	Bolseiro
Maria Bravo de Almeida Pereira Campos	Carreira no setor privado
Maria Teresa Cruz Mória Cernadas	Bolseiro
Marta Patrícia Carvalho dos Santos	Bolseiro
Mohit Sharma	Bolseiro
Mónica Patrícia Gaspar Simões	Bolseiro
Morgana Bosio	Bolseiro
Nieves María del Carmen Talavera Prieto	Bolseiro
Patrícia Raquel da Silva Matos	Bolseiro
Paulo Alexandre Neves Dias	Bolseiro
Paulo José Pires da Rocha e Silva	Carreira no setor privado
Pedro Carreira Serra	Estudante
Pedro Gonçalo Banza Gonçalves	Bolseiro
Pedro Manuel Maximiano Santos	Bolseiro
Rafael José Baltazar Torres	Bolseiro
Rafaela Pereira Rodrigues	Bolseiro
Ricardo Alberto Reis Silva Rendall	Bolseiro
Rita Joana de Almeida Bento Chim	Bolseiro
Rui Estevão Silva de Jesus Moreira	Bolseiro
Sara Cristina Ribeiro Grincho Pinela	Bolseiro
Sérgio Manuel Castro Silva	Carreira no setor privado
Sofia Daniela Roque Marceneiro	Bolseiro
Teresa da Conceição Amaral Linhares	Bolseiro
Tiago Alexandre Garcia Dias	Bolseiro
Tiago Daniel Henriques Ferreira	Bolseiro
Vanessa Eugénia Cerqueira Araújo	Bolseiro
Vinicius Andrade dos Santos	Voluntário
Wardleison Martins Moreira	Bolseiro

2. Indicadores Realização Física 2019		Número
2.1.	Produção Científica	
A.	Edição de Livros / Proceeding / eBook	5
B.	Livros	0
C.	Capítulos de Livros	14
D.	Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica	156
E.	Artigos em revistas de circulação nacional com arbitragem científica	4
F.	Patentes	8
G.	Modelos Desenvolvidos	1
H.	Aplicações Computacionais	12
I.	Instalações piloto	4
2.2.	Congressos, Conferências e outros Eventos	
A.	Participações em Congressos e Conferências Internacionais e Nacionais Com Artigos/ Abstracts de Comunicações Científicas	144
B.	Organização de Seminários, Congressos e Conferências	18
C.	Organização de Outros Eventos	14
2.3.	Formação Avançada	
A.	Teses de Doutorado	14
B.	Teses de Mestrado	29
2.4.	Redes de Colaborações Científica	
A.	Redes Internacionais	50
B.	Colaborações Universidades Internacionais	107
C.	Colaborações Indústrias Nacionais e Internacionais	89
2.5.	Prêmios	9

2.1. Produção Científica 2020

A. Edição de Livros / Proceeding / eBook

[1]	<p>García-González, Carlos A., Luísa Durães (Guest Editors), Special Issue of <i>Molecules</i>: “Engineering of Aerogels and Their Applications”, MDPI, 2018-2019.</p> <p>https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/aerogels_ii</p>	Publicado
[2]	<p>García-González, Carlos A., Luísa Durães, Tatiana Budtova, Falk Liebner, Urszula Stachewicz (Guest Editors), Special Issue of <i>Polymers</i>: “Processing, Characterization and Uses of Aerogels for Biomedical and Environmental Applications”, MDPI, 2019.</p> <p>https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/Aerogels_AERoGELS</p>	Publicado
[3]	<p>Pinto, A.; Cristóvão, A.A.; Correia, A.A.; Correia, A.G.; Xavier, B.; Fortunato, E.; Pinto, M.I.M.; Barros, J.; Antunes, J.L.; Brito, J.M.; Neves, J.; Barroso, M.; Melo, P.G.; Tomásio, R. e Simões, V., “Soil Improvement Challenges on Alluvial Zones – Extended Abstracts e-Book”, Sociedade Portuguesa de Geotecnia, Lisboa, Portugal, 2019,</p> <p>DOI: 10.24849/spg.cpgt.2019.01, ISBN: 9789895403813.</p>	Publicado
[4]	<p>Pinto, A.; Cristóvão, A.A.; Correia, A.A.; Correia, A.G.; Xavier, B.; Fortunato, E.; Pinto, M.I.M.; Barros, J.; Antunes, J.L.; Brito, J.M.; Neves, J.; Barroso, M.; Melo, P.G.; Tomásio, R. e Simões, V., “Soil Improvement Challenges on Alluvial Zones – Presentations e-Book”, Vol. 1, Vol. 2, Vol. 3, Sociedade Portuguesa de Geotecnia, Lisboa, Portugal, Vol.1 DOI: 10.24849/spg.cpgt.2019.02, ISBN: 9789895403820; Vol. 2, 2019, ISBN: 9789895403837; Vol. 3</p> <p>DOI: 10.24849/spg.cpgt.2019.04, ISBN: 9789895403844</p>	Publicado
[5]	<p>Reis, M., Proceedings of the conference ENBIS-19, Budapeste 2-4 September 2019 (ENBIS-19 Programme and Abstracts). ISBN 978-963-489-146-8.</p>	Publicado

B. Livros

C. Capítulos de Livros

[1]	Arrieta-Escobar JA, Bernardo FP, Orjuela A, Camargo M, Morel L, Wendling L. "Integration of Consumer Preferences and Heuristic Knowledge in the Design of Formulated Products: Application to a Cosmetic Emulsion". In: A. A. Kiss, Zondervan E, Lakerveld R, Özkan L, eds. ESCAPE-29, Computer-Aided Chemical Engineering. Vol 46. Amsterdam: Elsevier; 2019:433-438.	Publicado
[2]	Bernardo FP, Arrieta-Escobar JA. "Clustering alternative product formulations using graphs". In: A. A. Kiss, Zondervan E, Lakerveld R, Özkan L, eds. ESCAPE-29, Computer-Aided Chemical Engineering. Vol 46. Amsterdam: Elsevier; 2019:511-516.	Publicado
[3]	Figueiredo, M.; M. José Moura; Paulo J. Ferreira, "Selecting a Particle Sizer for the Pharmaceutical Industry", "Characterization of Pharmaceutical Nano- and Microsystems", a publicar pela Wiley (Wiley-VCH Verlag GmbH & Co)	Aceite para publicação
[4]	Gomes, L., A. Santos, J.C. Góis, M.J. Quina, "Isothermal drying of sewage sludge with eggshell for soil applications, Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities", vol III, CRC Press – Taylor & Francis Group, pg 75-80, London (2020). (ISBN 978-0-367-25777-4)	Publicado
[5]	Gomes, L., A. Santos, J.C. Góis, M.J. Quina, "Impact of sewage sludge with eggshell on <i>Lepidium sativum</i> L. growth, Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities", vol III, CRC Press – Taylor & Francis Group, pg 119-124, London (2020). (ISBN 978-0-367-25777-4)	Publicado
[6]	Pereira, V., A. C. Pereira; J. C., Marques. "Emerging Trends in Fortified Wines: A Scientific Perspective In Alcoholic Beverages". A. M. Grumezescu and A. M. Holban, Woodhead Publishing: 419-470 (2019).	Publicado
[7]	Pinela, S., R. Rodrigues, M.J. Quina, "Management of tomato waste: biomethane production and nutrient recovery, Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities", vol III, CRC Press – Taylor & Francis Group, pg 87-92, London (2020). (ISBN 978-0-367-25777-4)	Publicado

[8]	Pinheiro, C., M.J. Quina, L. Gando-Ferreira, C. Cardoso, "Effect of chemical additives on the regeneration of waste lubricant oil, Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities", vol III, CRC Press – Taylor & Francis Group, pg 13-18, London (2020). (ISBN 978-0-367-25777-4)	Publicado
[9]	Reis, M.S., T.J. Rato, "An Advanced Data-Centric Multi-Granularity Platform for Industrial Data Analysis", in: A.A. Kiss, E. Zondervan, R. Lakerveld, L. Özkan (Eds.) Comput-Aided Chem. En., Elsevier, Volume 46, 2019, Pages 1225-1230. https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818634-3.50205-8	Publicado
[10]	Reis, M.S., P.M. Saraiva, "Data-Centric Process Systems Engineering for the Chemical Industry 4.0." Editado por Kenett, R.; Swars, R.S.; Zonnenshain, A. <i>Systems Engineering in the Fourth Industrial Revolution – Big Data, Novel Technologies, and Modern Systems Engineering</i> , Hoboken (NJ, USA): Wiley, 2020, p. 137-159. ISBN: 978-1-119-51389-6.	Publicado
[11]	Reis, M.S., B.R. Bakshi, P.M. Saraiva, "Data Quality and Denoising: a Review", Editado por Brown, S.; Tauler, R.; Walczak, R.. <i>Comprehensive Chemometrics: Chemical and Biochemical Data Analysis</i> . Oxford: Elsevier, 2 nd edition.	Publicado
[12]	Saraiva, P., L. Viegas, "Digital Business Diagnostic Tools for SMEs", capítulo inserido em relatório da OCDE "Leveraging Business Development Services for SME Productivity Growth – International Experience and Implications for UK Policy", p. 83-103, OCDE (2019).	Publicado
[13]	Tinoco, J.; Correia, António A. S.; Venda Oliveira, Paulo J.; Gomes Correia, A. and Luis J. L. Lemos 2019. "Data mining approach for unconfined compression strength prediction of laboratory soil cement mixtures". <i>Geotecnia</i> nº 145 – march 2019 – Pages 03-16 https://doi.org/10.24849/j.geot.2019.145.01	Publicado
[14]	Venda Oliveira, P. J., Santos, S. L.; Correia, A. A. S. and Lemos, L. J. L. 2019. " Numerical prediction of the creep behaviour of an embankment built on soft soils subjected to preloading" <i>Computers and Geotechnics</i> volume 114, page 103140. https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2019.103140	Publicado

D. Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica

[1]	<p>Aguado, R., Lourenço, A.F., Ferreira, P.J.T., Moral, A., Tijero, A., "The relevance of the pretreatment on the chemical modification of cellulosic fibers", <i>Cellulose</i>, 26, 5925–5936, 2019.</p> <p>doi: 10.1007/s10570-019-02517-7,</p> <p>URL: http://hdl.handle.net/10316/87207</p>	Publicado
[2]	<p>Almeida, MJ ; Matos, A, "Designer Nucleases: Gene-Editing Therapies using CCR5 as an Emerging Target", in <i>HIV.Curr HIV Res.</i> 2019;17(5):306-323.</p> <p>doi: 10.2174/1570162X17666191025112918.</p>	Publicado
[3]	<p>Alves, C.G., De Melo-Diogo, D., Lima-Sousa, R., Costa, E.C., Correia, I.J., " Hyaluronic acid functionalized nanoparticles loaded with IR780 and DOX for cancer chemophotothermal therapy", <i>European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics</i>, Vol. 137, 86-94, 2019</p> <p>DOI: 10.1016/j.ejpb.2019.02.016</p>	Publicado
[4]	<p>Alves, L., E.Ferraz, J.A.F.Gamelas. "Composites of nanofibrillated cellulose with clay minerals: A review". <i>Advances in Colloid and Interface Science</i>, Volume 272, October 2019, 101994.</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.cis.2019.101994</p>	Publicado
[5]	<p>Alves, L., E. Ferraz, A. F. Lourenço, P.J. Ferreira, M.G. Rasteiro, J.A.F. Gamelas, "Tuning rheology and aggregation behaviour of TEMPO-oxidised cellulose nanofibrils aqueous suspensions by addition of different acids", <i>Submetido à Carbohydrate Polymers</i> (14 novembro 2019).</p>	Submetido
[6]	<p>Alves, Luis, Bruno Medronho, Alexandra Filipe, Filipe E. Antunes, Björn Lindman, Daniel Topgaard, Irina Davidovich and Yeshayahu Talmon, "New Insights on the Role of Urea on the Dissolution and Thermally-Induced Gelation of Cellulose in Aqueous Alkali". <i>Gels</i> 2019, 4(4), 87;</p> <p>https://doi.org/10.3390/gels4040087</p>	Publicado

[7]	Alves-Silva, J M; Zuzarte, M; Gonçalves, M J; Cruz, M T; Cavaleiro, C; Salgueiro, L. Unveiling the bioactive potential of the essential oil of a Portuguese endemism, Santolina impressa. (2019) Journal of ethnopharmacology 244.112-120. DOI: 10.1016/j.jep.2019.112120	Publicado
[8]	Alves M, Gonçalves MJ, Zuzarte M, Alves-Silva JM, Cavaleiro C, Cruz MT, Salgueiro L., "Unveiling the Antifungal Potential of Two Iberian Thyme Essential Oils: Effect on C. albicans Germ Tube and Preformed Biofilms", Front. Pharmacol 2019, 10: 446. https://doi.org/10.3389/fphar.2019.00446	Publicado
[9]	Alves L, Ferraz E, Gamelas JAF, "Composites of nanofibrillated cellulose with clay minerals: a review", Advances in Colloid and Interface Science, 2019, 272, 101994. https://doi.org/10.1016/j.cis.2019.101994	Publicado
[10]	P. Alves, M. Santos, S. Mendes, Sónia P. Miguel, Kevin D. de Sá, Cátia S.D. Cabral, Ilídio J. Correia, P. Ferreira, "Photocrosslinkable nanofibrous asymmetric membrane designed for wound dressing". Polymers, Vol. 11, pp. 653, 2019 DOI: 10.3390/polym11040653	Publicado
[11]	Alves-Silva JM, Zuzarte M, Gonçalves MJ, Cruz MT, Cavaleiro C, Salgueiro L., "Unveiling the bioactive potencialof the essential oil of a a Portuguese endemismo", Santolina impressa. Journal of Ethnopharmacology 2019, 244:11212. https://doi.org/10.1016/j.jep.2019.112120	Publicado
[12]	Arim, Aline L., Margarida J. Quina, Licínio M. Gando-Ferreira, "Uptake of trivalent chromium from aqueous solutions by xanthate pine bark: characterization, batch and column studies", Process Safety and Enviromental Protection, 121, 37-386. 2019 https://doi.org/10.1016/j.psep.2018.11.001 .	Publicado
[13]	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", Comput Chem Eng. 122:265-274 , 2019 DOI: 10.1016/j.compchemeng.2018.08.032	Publicado

[14]	<p>Augusto, Tiago, Sara Cunha, Cristina Amaral, José Fernandes, Elisiário Silva, Fernanda Roleira, Natércia Teixeira, Georgina Correia-da-Silva, "A novel GC-MS methodology to evaluate aromatase activity in human placental microsomes: a comparative study with the standard radiometric assay", <i>Analytical and Bioanalytical Chem.</i>, 2019, 411, 7005-7013.</p> <p>DOI: 10.1007/s00216-019-02076-7</p>	Publicado
[15]	<p>Augusto, Tiago, Cristina Amaral, Carla Varela, Fernanda Benardo, Elisiário Silva, Fernanda Roleira, Saul Costa, Natércia Teixeira, Georgina Correia-da-Silva, "Effects of new C6-substituted steroidal aromatase inhibitors in hormone-sensitive breast cancer cells: cell death mechanisms and modulation of estrogen and androgen receptors", <i>J. Steroid Biochem. Mol. Biol.</i>, 2019, 195, 105486.</p> <p>DOI: 10.1016/j.jsbmb.2019.105486</p>	Publicado
[16]	<p>Bandarra, B.; Pereira, J.; Martins, R.C.; Quina, M.J. (2019) Avaliação ecotoxicológica para a classificação de resíduos. <i>CAPTAR</i></p>	Aceite para publicação
[17]	<p>Bandarra, B.S., L.A. Gomes, J.L. Pereira, F.J.M. Gonçalves, R.C. Martins, M.J. Quina, "Characterization of ecotoxicological effects of green liquor dregs from the pulp and paper industry", <i>ACS Sustainable Chemistry & Engineering</i>, 7(17), 14707-14715 (2019). doi: 10.1021/acssuschemeng.9b02636</p>	Publicado
[18]	<p>Bayati, B., Milad Mirshekari, Alireza Veisy, Licínio M. Gando-Ferreira, "Removal of HSS from industrial amine solution by anionic resin (case study: Ilam Gas Refinery)", <i>Chemical Papers</i>, 73, pages491–500(2019)</p> <p>DOI: 10.1007/s11696-018-0598-0.</p>	Publicado
[19]	<p>Bergman, B., E. Cudney, P. Harding, Z. He e P. Saraiva, "Global Perspectives on Quality in Education – Part III", <i>The Journal for Quality & Participation</i>, 41(4), January 2019, p. 33-36 (2019).</p>	Publicado
[20]	<p>Blasenbauer, D., F. Huber, J. Lederer, M.J. Quina, D. Blanc-Biscarat, A. Bogush, E. Bontempi, J. Blondeau, J. M. Chimenos, H. Dahlbo, J. Fagerqvist, J. Giro-Paloma, O. Hjelm, J. Hyks, M. Lupsea-Toader, K. Orupöld, T. Pająk, F.-G. Simon, L. Svecova, M. Šyc, R. Ulvang, K. Vaajasaari, J. Van Caneghem, A. van Zomeren, S. Vasarevičius, K. Wégner, J. Fellner, "Legal situation and current practice of waste incineration bottom ash utilisation in Europe", <i>Waste Management</i>, 102. 868–883, 2019</p> <p>doi: 10.1016/j.wasman.2019.11.031</p>	Publicado

[21]	Boia, R.P., A.N. Dias, J.M. Martins, C. Galindo-Romero, I.D. Aires, M. Vidal-Sanz, M. Agudo-Barriuso, H.C. de Sousa, A.F. Ambrósio, M.E.M. Braga, A.R. Raquel Santiago, "Porous poly(ϵ -caprolactone) implants: a novel strategy for efficient intraocular drug delivery", <i>J. Control. Release</i> , 316, 331-348, 2019. DOI: http://doi.org/10.1016/j.jconrel.2019.09.023	Publicado
[22]	Borowska, E.; Gomes, J.; Martins, R.C.; Quinta-Ferreira; R.M.; Horn, H.; Gmurek, M., "Solar photocatalytic degradation of sulfamethoxazole by TiO ₂ modified with noble metals", <i>Catalysts</i> 9 (6), 500, 2019 https://doi.org/10.3390/catal9060500	Publicado
[23]	Bouguerra, Sirine, Ana Gavina, Maria da Graça Rasteiro, Teresa Rocha-Santos, Mohamed Ksibi, Ruth Pereira, "Effects of cobalt oxide nanomaterial on plants and soil invertebrates at different levels of biological organization", <i>Journal Soils & Sediments</i> , 19(7), 3018-3034, 2019. doi:10.1007/s11368-019-02285-8	Publicado
[24]	Cabral, C.S.D., Miguel, S.P., de Melo-Diogo, D., Louro, R.O., Correia, I.J. (2019) "Green reduced graphene oxide functionalized 3D printed scaffolds for bone tissue regeneration", <i>Carbon</i> , Vol. 146, 513-523, 2019. DOI: 10.1016/j.carbon.2019.01.100	Publicado
[25]	Carvalho, A., P. Saraiva and P. Sampaio, "35 Years of Organisational Excellence, and perspectives ahead for Excellence 4.0", , in <i>Total Quality Management & Business Excellence</i> , p. 1-34 (2019).	Publicado online 10 Junho 2019
[26]	Carvalho, G. Loïc, Raquel Silva, J. Maria Gonçalves, T. Maria Batista, Leonel Pereira. "Extracts of the seaweed <i>Bifurcaria bifurcata</i> display antifungal activity against human dermatophyte fungi". <i>Journal of Oceanology and Limnology</i> , 37: 848–854, 2019. DOI: 10.1007/s00343-019-8118-9	Publicado
[27]	Cernadas, T.M., F.A.M.M. Gonçalves, P. Alves, S.P. Miguel, I.J. Correia and P. Ferreira, "Functionalized polyester-based materials as UV curable adhesives". <i>European Polymer Journal</i> , Vol. 120, 109196, 2019 DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2019.08.023	Publicado

[28]	<p>Cernadas, T.M., F.A.M.M. Gonçalves, P. Alves, S.P. Miguel, C. Cabral, I.J. Correia and P. Ferreira, "Preparation of biodegradable functionalized polyesters aimed to be used as surgical adhesives". <i>European Polymer Journal</i>, Vol. 117, pp. 442-454, 2019</p> <p>DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2019.05.019</p>	Publicado
[29]	<p>Coimbra, P., J P. Freitas, T. Gonçalves, M.H. Gil, M. Figueiredo, "Preparation of gentamicin sulfate eluting fiber mats by emulsion and by suspension electrospinning", <i>Materials Science and Engineering: C</i>, 94, 86-93, 2019.</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.msec.2018.09.019</p>	Publicado
[30]	<p>Coimbra, P., M.S.N. Coelho, J.A.F. Gamelas, "Surface characterization of polysaccharide scaffolds by inverse gas chromatography regarding application in tissue engineering", <i>Surface and Interface Analysis</i>, 2019, 51, 1070-1077.</p> <p>https://doi.org/10.1002/sia.6693</p>	Publicado
[31]	<p>Correia, António A. S.; Venda Oliveira, Paulo J., Luis J. L. Lemos, "Strength assessment of chemically stabilised soft soils" <i>Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Geotechnical Engineering</i>, Volume 172 Issue 3, June, 2019, pp. 218-227 https://doi.org/10.1680/jgeen.17.00011</p>	Publicado
[32]	<p>Costa, E.C., Silva, D.N., Moreira, A.F., Correia, I.J., "Optical clearing methods: An overview of the techniques used for the imaging of 3D spheroids", <i>Biotechnology and Bioengineering</i>, Vol. 116, pp. 2742-2763, 2019.</p> <p>DOI: 10.1002/bit.27105)</p>	Publicado
[33]	<p>Cotas, João, Artur Figueirinha, Leonel Pereira, Teresa Batista, "The effect of salinity on <i>Fucus ceranoides</i> (Ochrophyta, Phaeophyceae) in the Mondego River (Portugal)", <i>Journal of Oceanology and Limnology</i>, 37: 881–891, 2019.</p> <p>DOI: 10.1007/s00343-019-8111-3</p>	Publicado
[34]	<p>Cubo, C., P. Saraiva, P. Sampaio e M. Reis, "2017 World State of Quality: first worldwide results", artigo aceite para publicação na revista <i>Total Quality Management & Business Excellence</i> e já disponibilizado online, p. 1-10 (2019).</p> <p>DOI: 10.1080/14783363.2019.1575722.</p>	Publicado online 13 Fevereiro 2019

[35]	Dias, A. M. A.; Costa, S.; Simões, P. N. & De Sousa, H. C., "Thermal Stability and Non-isothermal Kinetic Analysis of Suspension Poly(vinyl chloride) Films Formulated with Phosphonium-Based Ionic Liquids", <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i> 58(19), 8525-8535, 2019 https://doi.org/10.1021/acs.iecr.9b00548	Publicado
[36]	Domingues, E., Assunção, N., Gomes, J., Lopes, D., Frade, J., Quina, M., Quinta-Ferreira, R.M., Martins, R.C., "Catalytic efficiency of red mud for the degradation of olive mill wastewater through heterogeneous Fenton's process", <i>Water</i> 11, 1183, 2019 doi:10.3390/w11061183	Publicado
[37]	Domingues, E.; Gomes, J.; Assunção, N.; Gmurek, M., Quina, M.; Quinta-Ferreira, R.M.; Martins, R.C., "Iron-based catalysts under solar and visible radiation for contaminants of emerging concern removal" <i>Energy Reports</i> . https://doi.org/10.1016/j.egy.2019.09.054	Publicado online 3 Outubro 2019
[38]	Duarte, B.P.M., Granjo, J.F.O.: "Optimal exact design of double acceptance sampling plans by attributes". <i>Journal of Statistical Computation and Simulation</i> 89(17), 3313–3329 (2019). doi: 10.1080/00949655.2019.1663519	Publicado
[39]	Duarte, B.P.M., Atkinson, A.C.: "Optimal designs of experiments for non-isothermal kinetic rates: analysis of different strategies". <i>Optimization and Engineering</i> 20(3), 725–748 (2019). doi: 10.1007/s11081-018-9415-4	Publicado
[40]	Duarte, B.P.M., Wong, W.K.: "Optimal design of multiple-objective lot quality assurance sampling (LQAS) plans". <i>Biometrics</i> 75(2), 572–581 (2019). doi: 10.1111/biom.13008	Publicado
[41]	Duarte, Belmiro P.M., Anthony C. Atkinson, José F.O. Granjo, Nuno M.C. Oliveira, "Optimal Design of Experiments for Liquid–Liquid Equilibria Characterization via Semidefinite Programming Processes", <i>Processes</i> 2019, 7(11), 834. https://doi.org/10.3390/pr7110834	Publicado

[42]	<p>Duarte, Belmiro P.M., Anthony C. Atkinson, José F.O.Granjo, Nuno M.C.Oliveira, "Calculating D-optimal designs for compartmental models with a Michaelis–Menten elimination rate", <i>Journal of Process Control</i>, Volume 83, November 2019, Pages 88-101</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2019.09.001</p>	Publicado
[43]	<p>Efferth T, Banerjee M, Abu-Darwish MS, Abdelfatah S, Böckers M, Bhakta-Guha D, Bolzani V, Daak S, Demirezer ÖL, Dawood , Efferth M, El-Seedi HR, Fischer N, Greten HJ, Hamdoun S, Hong C, Horneber M, Kadioglu O, Khalid HE, Marin J, Mbaveng A, Midiwo J, Nakagawa H, Naß J, Ngassapa O, Ochwang'i D, Omosa LK, Ooko EA, Özenver N, Poornima P, Romero MR, Saeed MEM, Salgueiro L, Seo EJ, Yan G, Yasin Z, Saeed EM, Paul NW (2019) "Biopiracy versus One-World Medicine-From colonial relicts to global collaborative concepts", <i>Phytomedicine</i>. 53:319-331.</p> <p>doi: 10.1016/j.phymed.2018.06.007</p>	Publicado
[44]	<p>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", <i>European Journal of Plant Pathology</i> 153, pages957–963, 2019.</p> <p>doi: 10.1007/s10658-018-1582-9.</p>	Publicado
[45]	<p>Fernandes, N.C.P., A. Romanenko, M.S. Reis, "<i>Mechanistic Modeling and Simulation for Process Data Generation</i>", <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i>. 58(38) (2019), p. 17871-17884. DOI: 10.1021/acs.iecr.9b01752.</p>	Publicado
[46]	<p>Ferraz, E., Gamelas, J.A.F., Coroado, J., Monteiro, C., Rocha, F., "Recycling Waste Seashells to Produce Calcitic Lime: Characterization and Wet Slaking Reactivity", <i>Waste and Biomass Valorization</i>, 10, pages 2397–2414(2019).</p> <p>https://doi.org/10.1007/s12649-018-0232-y</p>	Publicado
[47]	<p>Filipe, Helena P., Dimitriya Bozukova, Andreia Pimenta, Ana Paula Vieira, Andreia Sofia Oliveira, Raquel Galante, Ana Topete, Már Masson, Patrícia Alves, Patrícia Coimbra, M. Helena Gil, A. Jorge Guiomar, José Mata, Rogério Colaço, Benilde Saramago, Liliana Werner, Nick Mamalis, Ana Paula Serro. "Moxifloxacin-loaded acrylic intraocular lenses: in vitro and in vivo performance". <i>Journal of Cataract & Refractive Surgery</i>, 2019, 45, 12. 1808-1817.</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.jcrs.2019.07.016</p>	Publicado

[48]	<p>Gamelas, JAF, Rebola SM, Evtugina MG, Esteves VI, Evtuguin DV, "Purification of pulp mill condensates by an adsorptive process on activated carbon", <i>Holzforchung</i>, 2019, 73, 589-597.</p> <p>https://doi.org/10.1515/hf-2018-0125</p>	Publicado
[49]	<p>García-González, C.A., Budtova, T., Durães, L., Erkey, C., Del Gaudio, P., Gurikov, P., Koebel, K., Liebner, F., Neagu, M., Smirnova, I., "An Opinion Paper on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications", <i>Molecules</i>, 24(9), 1815, 2019, p. 1-15.</p> <p>DOI: 10.3390/molecules24091815</p>	Publicado
[50]	<p>Gaspar, A.S., Santos, P.H.C., Borges, O., Costa, B.F.O, Durães, L., "Biocompatible and high-magnetically responsive iron oxide nanoparticles for protein loading", <i>Journal of Physics and Chemistry of Solids</i>, 134, p. 273-285, 2019.</p> <p>DOI: 10.1016/j.jpcs.2019.06.016</p>	Publicado
[51]	<p>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, 2019.</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2018.12.005.</p>	Publicado
[52]	<p>Gaspar; M. C., C. V. T. Mendes; S. R. Pinela; R. Moreira; M. G. V. S. Carvalho; M. J. Quina; M. E. M. Braga; A. T. Portugal, "Assessment of agroforestry residues: their potential within the biorefinery context", <i>ACS Sustainable Chemistry & Engineering</i> 2019; 7: 20. 17154-17165.</p> <p>DOI: https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.9b03532</p>	Publicado
[53]	<p>Gaspar, M.C., H.C. de Sousa, I.J. Seabra, M.E.M. Braga, "Environmentally-safe scCO₂ <i>P. pinaster</i> branches extracts: composition and properties", <i>J. CO₂ Util.</i>, vol. 37, 74-84, 2020. DOI: http://doi.org/10.1016/j.jcou.2019.11.027</p>	Publicado online 10 Dezembro 2019
[54]	<p>Giro-Paloma, J., J. Mañosa, A. Maldonado-Alameda, M.J. Quina, J.M. Chimenos, "Rapid sintering of weathered municipal solid waste incinerator bottom ash and rice husk for lightweight aggregate manufacturing and product properties", <i>Journal of Cleaner Production</i>, 232, 713-721 (2019).</p> <p>doi: 10.1016/j.jclepro.2019.06.010</p>	Publicado

[55]	Gomes, A., N. Gabriel, L. Gando-Ferreira, J.C. Góis, M.J. Quina, "Analysis of potentially toxic metals constraints to apply sewage sludge in Portuguese agricultural soils", <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 26(25), 26000-26014 (2019). doi: 10.1007/s11356-019-05796-6	Publicado
[56]	Gomes, J., 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, 2019 https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.07.430 Q1	Publicado
[57]	Gomes, J.; Matos, Ana Miguel; Gmurek, M.; Quinta-Ferreira, R.M.; Martins, R.C., "Ozone and Photocatalytic Processes for Pathogens Removal from Water". <i>Catalysts</i> 9(1), 46; 2019 doi: 10.3390/catal9010046	Publicado
[58]	Gomes, J.; Frasson, D.; Quinta-Ferreira, R.M.; Matos, Ana Miguel Martins, R.C., "Removal of enteric pathogens from real wastewater using single and catalytic ozonation". <i>Water</i> , 11(1), 127, 2019 https://doi.org/10.3390/w11010127	Publicado
[59]	Gomes, J.; Lincho, J.; Domingues, E.; Quinta-Ferreira, R.M.; Martins, R.C., "N-TiO ₂ Photocatalysts: A Review of Their Characteristics and Capacity for Emerging Contaminants Removal". <i>Water</i> , 11(2), 373, 2019. https://doi.org/10.3390/w11020373	Publicado
[60]	Gomes, J.; Lincho, J.; Domingues, E.; Gmurek, M.; Mazierski, P.; Zaleska-Medynska, A.; Klimczuk, T.; Quinta-Ferreira, R.M.; Martins, R.C., "TiO ₂ nanotube arrays-based reactor for photocatalytic oxidation of parabens mixtures in ultrapure water: Effects of photocatalyst properties, operational parameters and light source". <i>Science of the Total Environment</i> , 689, 79-89, 2019. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.06.410	Publicado
[61]	Gomes, J.; Domingues, E., Gmurek, M., Quinta-Ferreira, R.M., Martins, R.C., "Advanced oxidation processes for recalcitrant compounds removal comparison with biofiltration by <i>Corbicula fluminea</i> ". <i>Energy Reports</i> . 2019 https://doi.org/10.1016/j.egy.2019.09.047	Publicado online 21 Outubro 2019

[62]	Gomes, J., Frason, D., Pereira, J., Gonçalves, F., Quinta-Ferreira, R.M., Martins, R.C., "Ecotoxicity variation through parabens degradation by single and catalytic ozonation using volcanic rock", <i>Chemical Engineering Journal</i> 360, 30-37, 2019 . (doi.org/10.1016/j.cej.2018.11.194)	Publicado
[63]	Gomes, L.A., A.F. Santos, R.J. Lopes, J. C. Góis, M.J. Quina, "Isothermal drying kinetics of sewage sludge using weathered coal fly ash as adjuvant for agronomic application", <i>Environmental Technology</i> , 2019 doi: 10.1080/09593330.2019.1700311	Publicado online: 09 Dezembro 2019
[64]	Gomes, L.A., A.F. Santos, J. C. Góis, M.J. Quina, "Thermal dehydration of urban biosolids with green liquor dregs from pulp and paper mill", <i>Journal of Environmental Management</i> , 2019. doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109944	Publicado online 2 Maio 2020
[65]	Grangeia, H.B., C. Silva, S.P. Simões, M.S. Reis," <i>Quality by Design in Pharmaceutical Manufacturing: A Systematic Review of Current Status, Challenges and Future Perspectives</i> ". <i>European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics</i> . 147 (2019), p. 19-37. DOI: 10.1016/j.ejpb.2019.12.007.	Publicado
[66]	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> , 2019. https://doi.org/10.1007/s11356-018-2570-5	Publicado online 21 Jun 2018
[67]	Grenda K, Arnold J, Gamelas JAF, Cayre OJ, Rasteiro MG, "Flocculation of silica nanoparticles by natural, wood-based polyelectrolytes", <i>Separation and Purification Technology</i> , 2020, 231, 115888. https://doi.org/10.1016/j.seppur.2019.115888	Publicado online 2 Agosto 2019
[68]	Grenda K, Gamelas JAF, Arnold J, Cayre OJ, Rasteiro MG, "Cationization of Eucalyptus wood waste pulps with diverse lignin contents for potential application in colored wastewater treatment", <i>RSC Advances</i> , 2019, 9, 34814-34826. DOI: 10.1039/C9RA05757A	Publicado

[69]	Gmurek, M.; Gomes, J.; Martins, R.C.; Quinta-Ferreira, R.M., "Comparison of radical driven technologies applied for parabens mixture degradation: Mechanism, biodegradability, toxicity and cost assessment", <i>Environmental Science and Pollution Researc.</i> 26(36):37174-37192, 2019. doi: 10.1007/s11356-019-06703-9	Publicado
[70]	Kanaan, A.F., M.M. Barsan, C.M.A. Brett, C. Alvarez-Lorenzo, A. Concheiro, H.C. de Sousa, A.M.A. Dias, "Sustainable electro-responsive semi-interpenetrating starch/ionic liquid copolymer networks for the controlled sorption/release of biomolecules", <i>ACS Sustain. Chem. Eng.</i> , 7(12), 10516-10532, 2019. DOI: http://doi.org/10.1021/acssuschemeng.9b01071	Publicado
[71]	Kruyeniski, J., Paulo J.T. Ferreira, M. G. Carvalho, María E. Vallejos, Fernando E. Felissia, María C. Area, "Physical and chemical characteristics of pretreated slash pine sawdust influence its enzymatic hydrolysis", <i>Industrial Crops and Products</i> , Volume 130, Pages 528-536, 2019 doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.12.075	Publicado
[72]	Lamy-Mendes. A., Torres, R.B., Vareda, J.P., Lopes. D., Ferreira, M., Valente, V., Girão, A.V., Valente, A.J.M., Durães, L., "Amine Modification of Silica Aerogels/Xerogels for Removal of Relevant Environmental Pollutants", <i>Molecules</i> , 24(20), 3701 (23 pp.), 2019. DOI: 10.3390/molecules24203701	Publicado
[73]	Lamy-Mendes. A., Girão, A.V., Silva, R.F., Durães, L., "Polysilsesquioxane-based Silica Aerogel Monoliths with Embedded CNTs", <i>Microporous and Mesoporous Materials</i> , 288, Article 109575 (12 pp.), 2019. https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2019.109575	Publicado
[74]	Linhares, T., Amorim, M.T., Durães, L., "Silica aerogel composites with embedded fibres: a review on preparation, properties and applications", <i>Journal of Materials Chemistry A</i> , 7, 2019, p. 22768-22802. DOI: 10.1039/C9TA04811A	Publicado

[75]	Loïc CG, Silva R, Gonçalves MJ, Batista MT, Pereira L. "Extracts of the seaweed <i>Bifurcaria bifurcata</i> display antifungal activity against human dermatophyte fungi". <i>Journal of Oceanology and Limnology</i> 2019. 1-7. https://doi.org/10.1007/s00343-019-8118-9	Publicado
[76]	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> , Volume 44, Issue 16, Pages 20354-20360, 2019 doi: 10.1016/j.ceramint.2018.08.024	Publicado
[77]	Lopes, D.V., Y.A. Ivanova ¹ , A.V. Kovalevsky, A.R. Sarabando, J.R. Frade, M.J. Quina, "Electrochemical reduction of hematite-based ceramics in alkaline medium: challenges in electrode design", <i>Electrochimica Acta</i> , 327, 135060, 2019. https://doi.org/10.1016/j.electacta.2019.135060	Publicado
[78]	Lourenço, A.F., Godinho, D., Gamelas, J.A.F., Sarmiento, P., Ferreira, P.J.T., "Carboxymethylated cellulose nanofibrils in papermaking: influence on filler retention and paper properties". <i>Cellulose</i> , 26, 3489-3502, 2019 doi: 10.1007/s10570-019-02303-5 URL: https://estudogeral.sib.uc.pt/handle/10316/85040	Publicado
[79]	Lourenço, A.F., Gamelas, J.A.F., Sarmiento, P., Ferreira, P.J.T., "Enzymatic nanocellulose in papermaking – The key role as filler flocculant and strengthening agent". <i>Carbohydrate polymers</i> , 224, 115200, 2019 doi: 10.1016/j.carbpol.2019.115200 URL: http://hdl.handle.net/10316/87391	Publicado
[80]	Machado M., Martins N., Salgueiro L, Cavaleiro C, Sousa MC, "Lavandula spp. volatile compounds as upcoming anti-protozoal agents: a key focus on Leishmaniasis", (2019) <i>Applied Sciences</i> 2019, 9, 3056: 2-12 doi:10.3390/app9153056	Publicado
[81]	Magalhães, Solange, Luís Alves, Bruno Medronho, Ana C. Fonseca, Anabela Romano, Jorge F.J. Coelho and Magnus Norgren. "Brief Overview on Bio-Based Adhesives and Sealants". <i>Polymers (MDPI)</i> , 2019, 11(10), 1685. https://doi.org/10.3390/polym11101685	Publicado

[82]	<p>Marques B, Donato M M, Cardoso O, Luxo C, Martinho A, Almeida N., “Study of rdxA and frxA genes mutations in metronidazole resistant and susceptible <i>Helicobacter pylori</i> clinical isolates from the central region of Portugal”. <i>J. Global Antimicrob Res</i> 17: 300-304, 2019</p> <p>DOI: 10.1016/j.jgar.2019.01.008</p>	Publicado
[83]	<p>Martins, R.C.; Domingues, E.; Bosio, M.; Quina, M.; Gmurek, M.; Quinta-Ferreira, R.M.; Gomes, J., “Effect of different radiation sources and noble metal doped onto TiO₂ for contaminants or emerging concern removal”. <i>Water</i> 11(5), 894, 2019</p> <p>https://doi.org/10.3390/w11050894</p>	Publicado
[84]	<p>Masikini, M., M.E. Ghica, P.G.L. Baker, E.I. Iwuoha, C.M.A. Brett, “Electrochemical Sensor Based on Multi-walled Carbon Nanotube/Gold Nanoparticle Modified Glassy Carbon Electrode for Detection of Estradiol in Environmental Samples”, <i>Electroanalysis</i> 31 (2019),</p> <p>https://doi.org/10.1002/elan.201900190</p>	Publicado
[85]	<p>Masoudi, E., Holling, H., Duarte, B.P.M., Wong, W.K.: “A metaheuristic adaptive cubature based algorithm to find bayesian optimal designs for nonlinear models”. <i>Journal of Computational and Graphical Statistics</i> 28(4), 861–876 (2019).</p> <p>doi: 10.1080/10618600.2019.1601097</p>	Publicado
[86]	<p>Matos, P., Artur Figueirinha, Isabel Ferreira, Maria Teresa Cruz, Maria Teresa Batista, “<i>Acanthus mollis</i> L. leaves as source of anti-inflammatory and antioxidant phytoconstituents”. <i>Natural Product Research</i>, Volume 33, 2019 - Issue 12 Pages 1824-1827, 2019 DOI: 10.1080/14786419.2018.1437438</p>	Publicado
[87]	<p>Maximiano, P.; Durães, L. & Simões, P. N., 'Organically-modified silica aerogels: A density functional theory study', <i>Journal of Supercritical Fluids</i> 147, 138-148, 2019 https://doi.org/10.1016/j.supflu.2019.02.018</p>	Publicado
[88]	<p>Maximiano, P.; Durães, L. & Simões, P., 'Overview of Multiscale Molecular Modeling and Simulation of Silica Aerogels', <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i> 58(41), 18905-18929, 2019.</p> <p>https://doi.org/10.1021/acs.iecr.9b03781</p>	Publicado

[89]	<p>de Melo-Diogo, D., Lima-Sousa, R., Alves, C.G., Correia, I.J., "Graphene family nanomaterials for application in cancer combination photothermal therapy", <i>Biomaterials Science</i>, Vol. 6(7):1962-1975, 2019.</p> <p>DOI: 10.1039/c9bm00577c</p>	Publicado
[90]	<p>Melro, Elodie Alexandra Filipe, Dora Sousa, Artur J.M. Valente, Anabela Romano, Filipe E. Antunes, Bruno Medronho, "Dissolution of kraft lignin in alkaline solutions". <i>International Journal of Biological Macromolecules</i>.</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.01.153</p>	Publicado online 16 Janeiro 2020
[91]	<p>Mendes, C.V.T., P. Vergara, J.M. Carbajo, J.C. Villar, J.M.S. Rocha and M.G.V.S. Carvalho, "Bioconversion of pine stumps to ethanol: pretreatment and simultaneous saccharification and fermentation", <i>Holzforschung</i>, 2019</p> <p>https://doi.org/10.1515/hf-2018-0126.</p>	Publicado Online 28 Fevereiro 2019
[92]	<p>Miguel, Sónia P., Rosa S. Sequeira, André F. Moreira, Cátia Cabral, António J. Mendonça, P. Ferreira, Ilídio J. Correia, "An overview of electrospun membranes loaded with bioactive molecules for improving the wound healing process". <i>European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics</i>, Vol. 139, pp. 1-22, 2019.</p> <p>DOI: 10.1016/j.ejpb.2019.03.010</p>	Publicado
[93]	<p>Miguel, S.P., Cabral, C.S.D., Moreira, A.F., Correia, I.J., "Production and characterization of a novel asymmetric 3D printed construct aimed for skin tissue regeneration", <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i>, Vol. 171, pp. 260-275, 2019.</p> <p>DOI: 10.1016/j.colsurfb.2019.06.063</p>	Publicado
[94]	<p>Miguel, S.P., Simões, D., Moreira, A.F., Sequeira, R. S., Correia, I.J., "Production and characterization of electrospun Silk Fibroin based asymmetric membranes for wound dressing applications", <i>International Journal of Biological Macromolecules</i>, Vol.121, pp.524-535, 2019</p> <p>DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2018.10.041</p>	Publicado

[95]	Miguel, S.P., Moreira, A.F., Correia, I.J., "Chitosan based-asymmetric membranes for wound healing: a review", <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> , Vol. 127, 460-475, 2019. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.01.072	Publicado
[96]	Moreira, A.F., Rodrigues, C.F., Jacinto, T.A., Miguel, S., Costa, E.C., Correia, I.J., "Microneedle-based delivery devices for cancer therapy: a review", <i>Pharmacological Research</i> , Vol. 148, 104438, 2019. DOI: 10.1016/j.phrs.2019.104438	Publicado
[97]	Moreira, Rui, Ainara Moral, Fernando Bimbela, Antonio Portugal, Abel Ferreira, Jose Luis Sanchez, Luis M. Gandia, "Syngas production via catalytic oxidative steam reforming of glycerol using a Co/Al coprecipitated catalyst and different bed fillers", <i>Fuel Processing Technology</i> 189 (2019) 120-133 doi.org/10.1016/j.fuproc.2019.02.014	Publicado
[98]	Moreira M.W., Viotti P.V., Villas Boasa N.S., Dos Santos Gaudêncio Baptista C.M., Neves Olsen Scaliante M.H., Gimenes M.L., "An Innovative Phenolic Resin and Its Application in Wastewater Treatment for Paracetamol Removal", <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 74, 1099-1104, 2019 https://doi.org/10.3303/CET1974184	Publicado
[99]	Moura MJ, Gil MH, Figueiredo MM., "Cisplatin delivery systems based on different drug encapsulation techniques". <i>European Polymer Journal</i> ; Volume 113, April 2019, Pages 357-364.(2019) https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.02.007	Publicado
[100]	Nunes, D.S., Granjo, J.F.O., Duarte, B.P.M., Oliveira, N.M.C., "Analysis of Process Alternatives for Energy-Efficient Bioethanol Downstream Processing", <i>Computer Aided Chemical Engineering</i> Volume 46, 2019, Pages 391-396 (2019) https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818634-3.50066-7	Publicado
[101]	Nunes, N., J. M. Leça, A. C. Pereira, V. Pereira, S. Ferraz, J. C. Marques, M. C. Barreto, M. A. A. P. de Carvalho, "Evaluation of fucoxanthin contents in seaweed biomass by vortex-assisted solid-liquid microextraction using high-performance liquid chromatography with photodiode array detection". <i>Algal Research</i> , 42 (2019), 101603. https://doi.org/10.1016/j.algal.2019.101603	Publicado

[102]	<p>Nunes, A.S., Barros, A.S., Costa, E.C., Moreira, A.F., Correia, I.J., "3D tumor spheroids as in vitro models to mimic in vivo human solid tumors resistance to therapeutic drugs", <i>Biotechnology and Bioengineering</i>, Vol. 116 (1), pp. 206-226, 2019.</p> <p>DOI: 10.1002/bit.26845</p>	Publicado
[103]	<p>Nunes, A.S., Costa, E.C., Barros, A.S., de Melo-Diogo, D., Correia, I.J., "Establishment of 2D cell cultures derived from 3D MCF-7 spheroids displaying a Doxorubicin resistant profile", <i>Biotechnology Journal</i>, pp. 1800268, 2019</p> <p>DOI: 10.1002/biot.201800268</p>	Publicado
[104]	<p>Ochoa, M., Lamy-Mendes, A., Maia, A., Portugal, A., Durães, L., "Influence of Structure-Directing Additives on the Properties of Poly(methylsilsesquioxane) Aerogel-Like Materials", <i>Gels</i>, 5(1), 6, 2019, p. 1-16.</p> <p>DOI: 10.3390/gels5010006</p>	Publicado
[105]	<p>Pereira SG, Alarico S, Tiago I, Reis D, Nunes-Costa D, Cardoso O, Maranha A, Empadinhas N., "Studies of antimicrobial resistance in rare mycobacteria from a nosocomial environment". <i>BMC Microbiology</i> volume 19, Article number: 62 (2019)</p> <p>https://doi.org/10.1186/s12866-019-1428-4</p>	Publicado
[106]	<p>Pinto, S.M.A. , M.J.F. Calvete, M.E. Ghica, S. Soler, I. Gallardo, A. Pallier, M.B. Laranjo, A.M.S. Cardoso, M.M.C.A. Castro, C.M.A. Brett, M.M. Pereira, E. Tóth, C.F. G.C. Geraldés, "A biocompatible redox MRI probe based on a Mn(II)/Mn(III) porphyrin", <i>Dalton Transaction</i> 48 (2019) 3249,</p> <p>DOI: 10.1039/c8dt04775h.</p>	Publicado
[107]	<p>Piras, A, Porcedda, S, Falconieri, D, Maxia, A, Goncalves, MJ, Cavaleiro, C, Salgueiro, L. "Antifungal activity of essential oil from <i>Mentha spicata</i> L. and <i>Mentha pulegium</i> L. growing wild in Sardinia island (Italy)". <i>Natural Product Research</i> 2019, 19:1-7.</p> <p>https://doi.org./10.1080/14786419.2019.1610755</p>	Publicado

[108]	Quina, Margarida J.; Luciano A. Gomes; Nuno Gabriel; Licínio M. Gando-Ferreira; José C. Góis, "Analysis of toxic metals constraints to apply sewage sludge to agricultural soil in a Southern European country", <i>Water, Air, & Soil Pollution</i> , 26 (25), 26000-26014, 2019 https://doi.org/10.1007/s11356-019-05796-6	Publicado
[109]	Rato, T.J., M.S. Reis, " <i>Optimal Fusion of Industrial Data Streams with Different Granularities</i> ". <i>Computers & Chemical Engineering</i> . 130 (2019), p. 106564. DOI: 10.1016/j.compchemeng.2019.106564.	Publicado
[110]	Rato, T.J., M.S. Reis, " <i>SS-DAC: A Systematic Framework for Selecting the Best Modelling Approach and Pre-processing for Spectroscopic Data</i> ". <i>Computers & Chemical Engineering</i> . 128 (2019), p. 437-449. DOI: 10.1016/j.compchemeng.2019.05.036.	Publicado
[111]	Rato, T.J., M.S. Reis, " <i>Multiresolution Interval Partial Least Squares: A Framework for Waveband Selection and Resolution Optimization</i> ." <i>Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems</i> . 186 (2019), p. 41-54. DOI: 10.1016/j.chemolab.2019.02.002.	Publicado
[112]	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> , 21 (2019), p. 99-110. DOI: 10.1016/j.compchemeng.2018.10.005.	Publicado
[113]	Rendall, R., L.H. Chiang, M.S. Reis, " <i>Data-driven Methods for Batch Data Analysis – A Critical Overview and Mapping on the Complexity Scale</i> ". <i>Computers & Chemical Engineering</i> . 124 (2019), p. 1-13. DOI: 10.1016/j.compchemeng.2019.01.014.	Publicado
[114]	Reis, Catarina A., Carolina F. Rodrigues, André F. Moreira, Paula Ferreira, Ilídio J. Correia, "Development of Gold-Core Silica Shell Nanospheres Coated with Poly-2-ethyl-oxazoline and Beta-cyclodextrin Aimed for Cancer Therapy". <i>Materials Science & Engineering C - Materials for Biological Applications</i> , Vol. 98, pp. 960-968, 2019. https://doi.org/10.1016/j.msec.2019.01.068	Publicado

[115]	Reis, M.S., "Discussion of: Industrial Statistics and Manifold Data". Quality Engineering. (2019).	Accepted
[116]	Reis, M.S., R. Rendall, B. Palumbo, A. Lepore, C. Capezza, "Predicting Ships' CO2 Emissions using Feature-Oriented Methods". Applied Stochastic Models in Business and Industry. (2019) DOI: 10.1002/asmb.2477.	
[117]	Reis, M.S., "Multiscale and Multi-granularity Process Analytics: A Review". Processes. 61, 7(2), (2019), p. 1-21. DOI: 10.3390/pr7020061. Feature Paper	Publicado
[118]	Reis, M.S., A. C. Pereira, J.M. Leça, P.M. Rodrigues, J.C. Marques, "Multiresponse and Multiobjective 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". Journal of Chemometrics. 33(3) (2019), p. e3103. DOI: 10.1002/cem.3103.	Publicado
[119]	Reis, M.S., G. Gins, T.J. Rato, "Incorporation of Process-Specific Structure in Statistical Process Monitoring: a Review". Journal of Quality Technology. 51(4) (2019), p. 407-421. DOI: 10.1080/00224065.2019.1569954.	Publicado
[120]	Ribeiro, Daniela, Carina Proença, Carla Varela, João Janela, Elisiário J. Tavares da Silva, Eduarda Fernandes, Fernanda M. F. Roleira, "New phenolic cinnamic acid derivatives as selective cox-2 inhibitors. Design, synthesis, biological and structure-activity relationships", Bioorg. Chem., 2019, 103179. DOI: 10.1016/j.bioorg.2019.103179	Publicado
[121]	Rodrigues, Carolina F., Catarina A. Reis, André F. Moreira; Paula Ferreira, Ilidio Joaquim Correia, "Optimization of gold core-mesoporous silica shell functionalization with TPGS and PEI for cancer therapy". Microporous & Mesoporous Materials, Vol. 285, pp. 1-12, 2019. DOI: 10.1016/j.micromeso.2019.04.064	Publicado

[122]	Rodrigues, C.F., Jacinto, T.A., Moreira, A.F., Costa, E.C., Miguel, S.P., Correia, I.J. (2019) "Functionalization of AuMSS nanorods towards more effective cancer therapies", Nano Research, Vol. 12, 719-732, 2019. DOI: 10.1007/s12274-019-2286-y	Publicado
[123]	Rodrigues, R.P., D.P. Rodrigues, A. Klepacz-Smolka, R.C. Martins, M.J. Quina, "Comparative analysis of methods and models for predicting biochemical methane potential of various organic substrates", Science of the Total Environment, 649,1599-1608 (2019). doi 10.1016/j.scitotenv.2018.08.270	Publicado
[124]	Rodrigues, R.P., Rodrigues, D., Klepacz-Smolka, A., Martins, R.C., Quina, M., "Methods and models comparative analysis for predicting biochemical methane potential of various substrates". <i>Science of the Total Environment.</i> ;649:1599-1608, 2019. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.08.270 Q1	Publicado
[125]	Rodrigues V, Cabral C, Évora L, Ferreira I, Cavaleiro C, Cruz MT, Salgueiro L. "Chemical composition, anti-inflammatory activity and cytotoxicity of <i>Thymus zygis</i> L. subsp. <i>sylvestris</i> (Hoffmanns. & Link) Cout. essential oil and its main compounds", Arabian Journal of Chemistry (2019) 12, 3236–3243 http://dx.doi.org/10.1016/j.arabjc.2015.08.026	Publicado
[126]	Roleira, Fernanda M. F. Carla Varela, Cristina Amaral, Saul C. Costa, Georgina Correia-da-Silva, Federica Moraca, Giosuè Costa, Stefano Alcaro, Natércia A. A. Teixeira, and Elisiário J. Tavares da Silva, "C-6 α - vs C-7 α -substituted steroidal aromatase inhibitors: which is better? Synthesis, biochemical evaluation, docking studies, and structure-activity relationships?", J. Med. Chem. 2019, 62, 3636-3657. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.9b00157	Publicado
[127]	Salehi B , Abu-Darwish M, Tarawneh A, Cabral C, Gadetskaya A, Salgueiro L , Chanda W, SharifiRad M, Mulaudzi R, Ayatollahi S, Kobarfard F, Arsrin-Uçar D, Sharifi-Rad J, Baghalpour N, Contreras MM, "Thymus soo plants – food applications and phytopharmacy properties", Trends in Food Science & Technology, 85: 287-306, 2019. https://doi.org/10.1016/j.tifs.2019.01.020	Publicado

[128]	Santos, Andreia F. F., Aline L. Arim, Daniela V. Lopes, Licínio M. Gando-Ferreira and Margarida J. Quina, "Recovery of phosphate from aqueous solutions using calcined eggshell as an eco-friendly adsorbent", <i>Journal of Environmental Management</i> , 238, 451-459, 2019 https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.03.015 .	Publicado
[129]	Santos, D., Martins da Silva, P., Abrantes, I. and Maleita, C. "Detection of <i>Mi</i> gene and reproduction of <i>Meloidogyne luci</i> and <i>M. ethiopica</i> on tomato genotypes". <i>European Journal of Plant Pathology</i> , 2019 doi: 10.1007/s10658-019-01907-8.	Publicado online 5 Dezembro 2019
[130]	Santos, D., Abrantes, I. and Maleita, C., "The quarantine root knot nematode <i>Meloidogyne enterolobii</i> – a potential threat to Portugal and Europe". <i>Plant Pathology</i> , (2019)68,1607–1615. doi: 10.1111/ppa.13079.	Publicado
[131]	Santos, D., Correia, A., Abrantes, I. and Maleita, C., "New hosts and records in Portugal for the root-knot nematode <i>Meloidogyne luci</i> ". <i>Journal of Nematology</i> , e2019-03 Vol. 51, 2019. doi: 10.21307/jofnem-2019-003.	Publicado
[132]	Santos, Deividson, Pedro Faia, Fernando Garcia, M G Rasteiro, "Experimental and Simulated Studies of Oil/Water Fully Dispersed Flow in a Horizontal Pipe", <i>Journal of Fluids Engineering</i> , 141, 111301, 2019, doi 10.1115/1.4043498	Publicado
[133]	Santos, D.S., P.M. Faia, F.A.P. Garciaa, M.G. Rasteiro, "Oil/water stratified flow in a horizontal pipe: Simulated and experimental studies using EIT", <i>Journal of Petroleum Science and Engineering</i> 174, 1179–1193, 2019. https://doi.org/10.1016/j.petrol.2018.12.002	Publicado
[134]	Santos, S., Nobre, L., Gomes. J, Puna, J., Quinta-Ferreira, R., Bordado, J, "Soybean Oil Transesterification for Biodiesel Production with Micro-Structured Calcium Oxide (CaO) from Natural Waste Materials as a Heterogeneous Catalyst". <i>Energies</i> . 12(24):4670, 2019 DOI: 10.3390/en12244670	Publicado

[135]	Sarabando, João A., Paulo J.M. Magano, Abel G.M. Ferreira, Jaime B. Santos, Pedro J. Carvalho, Silvana Mattedi, Isabel M.A. Fonseca, Mário Santos, "Influence of temperature and pressure on the density and speed of sound of N-ethyl-2-hydroxyethylammonium propionate ionic liquid", <i>J. Chem. Thermodynamics</i> 131 (2019) 303–313. https://doi.org/10.1016/j.jct.2018.11.005	Publicado
[136]	Saraiva, P., "Excellence 4.0 in the Public Sector: some lessons from the UAE experience", <i>International Journal of Excellence in Government (IJEG)</i> , 1(1), p. 15-17 (2019).	Publicado
[137]	Seabra, I.J., M.E.M. Braga, R.A. Oliveira, H.C. de Sousa, "Two-step high pressure solvent extraction of walnut (<i>Juglans regia</i> L.) husks: scCO ₂ + CO ₂ /ethanol/H ₂ O", <i>J. CO₂ Util.</i> , 34, 375-385, 2019. http://doi.org/10.1016/j.jcou.2019.07.028	Publicado
[138]	R.S. Sequeira, S.P. Miguel, C.S.D. Cabral, A.F. Moreira, P. Ferreira, I.J. Correia, "Development of a poly(vinyl alcohol)/lysine electrospun membrane-based drug delivery system for improved skin regeneration". <i>International Journal of Pharmaceutics</i> , Vol. 570, pp. 118640, 2019. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2019.118640	Publicado
[139]	Silva, W., M.E. Ghica, R.F. Ajayi, E.I. Iwuoha, C.M.A. Brett, "Impedimetric sensor for tyramine based on gold nanoparticle-doped poly(8-anilino-1-naphthalene sulphonic acid) modified gold electrodes", <i>Talanta</i> 195 (2019) 604-612. https://doi.org/10.1016/j.talanta.2018.11.054	Publicado
[140]	Silva, W., M.E. Ghica, R.F. Ajayi, E.I. Iwuoha, C.M.A. Brett, "Tyrosinase based amperometric biosensor for determination of tyramine in fermented food and beverages with gold nanoparticle doped poly(8-anilino-1-naphthalene sulphonic acid) modified electrode", <i>Food Chemistry</i> 282 (2019) 18-26. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.12.104	Publicado
[141]	Silva, W., M.E. Ghica, C.M.A. Brett, "Novel nanocomposite film modified electrode based on poly(brilliant cresyl blue)-deep eutectic solvent/carbon nanotubes and its biosensing applications", <i>Electrochimica Acta</i> 317 (2019) 766-777. https://doi.org/10.1016/j.electacta.2019.06.003	Publicado

[142]	<p>Silva, W., M.E. Ghica, C.M.A. Brett, "Choline oxidase inhibition biosensor based on poly(brilliant cresyl blue) –deep eutectic solvent / carbon nanotube modified electrode for dichlorvos organophosphorus pesticide", <i>Sensors and Actuators B: Chemical</i> 298 (2019) 126862.</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.snb.2019.126862</p>	Publicado
[143]	<p>Soares, N.; Costa, J. J.; Gaspar, A. R.; Matias, T.; Simões, P. N. & Durães, L., "Can movable PCM-filled TES units be used to improve the performance of PV panels? Overview and experimental case-study", <i>Energy and Buildings</i>, 109743, 2019.</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2019.109743</p>	Publicado
[144]	<p>Sousa, João José Simões Maria Eugénia Tavares Pina, "Regulatory issues for orphan medicines: A review. Maria Luísa Bouwman", <i>Health Policy and Technology</i>, 2019</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.hlpt.2019.11.008.</p>	Publicado online 27 Novembro 2019
[145]	<p>Talavera-Prieto, Nieves M. C., Abel G. M. Ferreira, António T. G. Portugal, Ana P. V. Egas, "Viscosity of Cottonseed Oil and Biodiesel", <i>J. Chem. Eng. Data</i> 2019, 64, 3, 1166-1176, 2019.</p> <p>https://doi.org/10.1021/acs.jced.8b01087</p>	Publicado
[146]	<p>Talavera-Prieto, Nieves M.C., Abel G.M. Ferreira, Rui J. Moreira, António T.G. Portugal. "Monitoring of the transesterification reaction by continuous off-line density measurements", <i>Fuel</i> 264 (2020) 116877.</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.fuel.2019.116877</p>	Publicado online 23 Dezembro 2019
[147]	<p>Terrível, Maria, Catarina Gromicho, Ana Miguel Matos, "Oncolytic viruses: what to expect from its use in cancer treatment.", <i>Microbiol Immunol.</i> 2019 Oct 30.</p> <p>doi: 10.1111/1348-0421.12753</p>	Publicado online 30 Outubro 2019
[148]	<p>Tinoco, J., Alberto, A., da Venda, P.; Gomes Correia, A. and Luis J. L. Lemos A novel approach based on soft computing techniques for unconfined compression strength prediction of soil cement mixtures. <i>Neural Comput & Applic</i> (2019).</p> <p>https://doi.org/10.1007/s00521-019-04399-z</p>	Publicado online 6 Agosto 2019

[149]	<p>Tinoco, J.; Correia, António A. S.; Venda Oliveira, Paulo J.; Gomes Correia, A. and Luis J. L. Lemos 2019. "Data mining approach for unconfined compression strength prediction of laboratory soil cement mixtures". <i>Geotecnia</i> nº 145 – march 2019 – Pages 03-16</p> <p>https://doi.org/10.24849/j.geot.2019.145.01</p>	Publicado
[150]	<p>Torres, R.B., Vareda, J.P., Lamy-Mendes, A., Durães, L., "Effect of different silylation agents on the properties of ambient pressure dried and supercritically dried vinyl-modified silica aerogels", <i>Journal of Supercritical Fluids</i>, 147, 2019, p. 81-89.</p> <p>DOI: 10.1016/j.supflu.2019.02.010</p>	Publicado
[151]	<p>Vareda, J.P., Valente, A.J.M., Durães, L., "Assessment of heavy metal pollution from anthropogenic activities and remediation strategies: a review", <i>Journal of Environmental Management</i>, 246, p. 101-118. 2019.</p> <p>DOI: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.05.126</p>	Publicado
[152]	<p>Vareda, J.P., Durães, L., "Efficient Adsorption of Multiple Heavy Metals with Tailored Silica Aerogel-Like Materials", <i>Environmental Technology</i>, 40(4), 2019, p.529-541.</p> <p>DOI: 10.1080/09593330.2017.1397766</p>	Publicado
[153]	<p>Vaz-Ramos, J., Santiago, A., Portugal, A., Durães, L., "Synthesis of silica nanoparticles to enhance the fire resistance of cement mortars", <i>Fire Research</i>, 3:77, 2019, p. 44-48.</p> <p>DOI: 10.4081/fire.2019.77</p>	Publicado
[154]	<p>Venda Oliveira, P. J., Santos, S. L.; Correia, A. A. S. and Lemos, L. J. L., "Numerical prediction of the creep behaviour of an embankment built on soft soils subjected to preloading" <i>Computers and Geotechnics</i> volume 114, page 103140, 2019</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.compgeo.2019.103140</p>	Publicado
[155]	<p>Zuzarte M, Gonçalves MJ, Cruz MT, Cavaleiro C, Salgueiro L., "Unveiling the bioactive potential of the essential oil of a Portuguese endemism", <i>Santolina impressa</i>. <i>Journal of Ethnopharmacology</i> 2019, 244, 112120.</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.jep.2019.112120</p>	Publicado

[156]	<p>Yang, W.-T., J. Blue, A. Roussy, Pinaton, J.; M.S. Reis, “A Structure Data Driven Framework for Virtual Metrology Modeling”. IEEE Transactions on Automation Science and Engineering. (2019), p. 1-10.</p> <p>DOI: 10.1109/TASE.2019.2941047</p>	Publicado
E. Artigos em revistas de circulação nacional com arbitragem científica com o DOI		
[1]	<p>Bandarra, B.S., J.L. Pereira, R.C. Martins, M.J. Quina, “Avaliação ecotoxicológica para classificação de resíduos”, CAPTar, 8(2), 51-66 (2019). ISSN 1647-323X</p>	Publicado
[2]	<p>Henriques, Marta, Aida Moreira da Silva, Ana Veloso, Cristina Galhano, Cristina Pintado, Fernanda Delgado, Fernanda Ferreira, Inês Seabra, Ivo Rodrigues, João Noronha, Luis Castro, Luisa Paulo, Manuela Goulão, M^a João Barroca, M^a João Moreira, Nazaré Pinheiro, Sandra Santos, Susana Dias, “SOSvalor - soluções sustentáveis para a valorização de produtos naturais e resíduos industriais de origem vegetal”. Revista da APH - Associação Portuguesa de Horticultura, n.º 132, 32-34, 2019</p> <p>ISSN 1646-1290</p>	Publicado
[3]	<p>Quina, M.J., “O tratamento de efluentes domésticos e a economia circular”, GreenWish, Ed. Nº7, Núcleo de Estudantes de Engenharia do Ambiente da FCTUC, pg16-18 (2019).</p>	Publicado
[4]	<p>Saraiva, P., F. Cruz-Jesus e P. Coelho, “Qualidade 4.0: alguns novos desafios baseados em dados”, Revista TMQ – Techniques, Methodologies and Quality, Número Especial de Celebração de 10 Anos da Revista, p. 131-152, 2019</p>	Publicado

F. Patentes

[1]	A. Cavaco, “Practic violão – manual e dispositivo auxiliar para ensino inclusivo de música”.	Pedido provisório de patente INPI_PAT nº2019100006 1413
[2]	Paulo Ferreira, Ana Filipa, Gamelas, “Flocos de cargas minerais conjugadas com microfibrilas e nanofibrilas de celulose para aplicação na produção de material papeleiro com propriedades papeleiras melhoradas”.	Pedido definitivo 115074
[3]	Paulo Ferreira, Ana Filipa, Gamelas, “Flocs of fillers combined with cellulose micro and nanofibrils for use in the production of paper products with improved properties “.	Pedido de patente internacional PCT/IB2019/0 58539
[4]	Lopes, F. D. P., Durães, L.M.R, Jorge, H.R.C.S., Composições de alumina para utilização em fabricação aditiva pelo método de robocasting”.	Pedido provisório de patente nº 20191000023 219
[5]	S. Marceneiro, A.M.A. Dias, H.C. de Sousa, I. Dias, I. Lobo, E. Pinho, “A thermal stabilizer material, method of obtaining and uses thereof.	Pedido provisório de Patente Nacional PT 20191000048 149
[6]	S. Marceneiro, A.M.A. Dias, H.C. de Sousa, I. Dias, I. Lobo, E. Pinho, “A thermal stabilizer material, method of obtaining and uses thereof”.	Pedido provisório europeu de Patente EP19209584.2
[7]	Marcos Mariz, Paula Ferreira, Joaquim Murta, Maria H. Gil, "Tecnologia não-invasiva de inserto ocular para libertação controlada de fármacos”	Patente Nacional PT 109154 concedida a 30 de outubro de 2019

[8]	M. Maurer, M. Skrzypczak, L. Pedroso, H. Spiegel, "Improved process for the production of calcium carbonate".	Patente WO 2016/091889 A1
-----	---	---------------------------

G. Modelos Desenvolvidos

[1]	Saraiva, P., "Relator, autor e editor de documento produzido pela Comissão Especializada para a Agenda Estratégica para a Qualidade 2030" (de que foi Coordenador), criada no âmbito do Fórum da Qualidade, "Agenda Estratégica para a Qualidade 2030", Instituto Português da Qualidade, Lisboa.	2019

H. Aplicações Computacionais

[1]	Eugeniu, S., M.S. Reis, "Online MSMIA – Online implementation of Multiscale and Multivariate Image Analysis".	2019
[2]	Fernandes, N., "BDsim BDsim 2.0 - implementação computacional do método DiCCA".	2019
[3]	Rato, T.J., M.S. Reis, "SS-DAC – A Systematic Framework for Selecting the Best Modelling Approach and Pre-processing for Spectroscopic Data".	2019
[4]	Rato, T.J., M.S. Reis, "MR-KF – Optimal Fusion of Industrial Data Streams with Different Granularities".	2019
[5]	Rato, T.J., M.S. Reis, "MR-iPLS – Multiresolution Interval Partial Least Squares: A Framework for Waveband Selection and Resolution Optimization".	2019
[6]	Rendall, R., M.S. Reis, "Wide Spectrum Feature Selection (WiSe) for Regression Model Building".	2019
[7]	Rendall, R., M.S. Reis, "NL-PAC - Non-Linear Prediction Analytics Comparison framework".	2019
[8]	Reis, M., "BDSim – A Benchmark Simulator for Process Data Generation", GNU General Public License, GPL	2019

[9]	Sansana, J., M.S. Reis, "SensorFusion - A framework for multirate sensor fusion".	2019
[10]	Santos, L. O., "Numerical implementation and simulation of a cement grinder process - ball mill and separator/classifier - in ".	2019
[11]	Santos, L. O., "GNU Octave and Fortran. Assessment of open-loop dynamics under recycle stream feedback control".	2019
[12]	Yang, W.-T., J. Blue, A. Roussy, Pinaton, J.; M.S. Reis, "R2R-DBN – A Structure Data Driven Framework for Virtual Metrology Modeling".	2019
I. Instalações piloto		
[1]	Castro, L., "Sistema Automatizado de Avaliação da Colagem em Rolhas Capsuladas" montada no Laboratório de Tecnologia Mecânica do DEM no âmbito da unidade curricular de Dissertação/ Projeto/ Estágio do Mestrado em Engenharia Mecânica e do projeto de Investigação e Desenvolvimento Odorcor, (Projeto Vale I&D, aprovado pelo IAPMEI no âmbito do programa Portugal 2020, Aviso 12/SI/2015 – fase 2), Proj. N.º 5982 em parceria com a empresa C.R. - Cortiças, Lda.	2019
[2]	Castro, L., "Unidade Piloto de Digestão Anaeróbia do Efluente de Vinhaça" montada no Laboratório de Tecnologia Ambiental do DEQB no âmbito da unidade curricular de Estágio Final do 1º Ciclo da Licenciatura em Tecnologia Ambiental da ESAC e do projeto de Investigação e Desenvolvimento TratVinhaça, (Projeto Vale I&D, aprovado pelo IAPMEI no âmbito do programa Portugal 2020, Aviso 12/SI/2015 – fase 4), Proj. N.º 18356 em parceria com a empresa Mário Sérgio Alves Nuno, Sociedade Unipessoal	2019
[3]	Castro, L., "Unidade Piloto de Tratamento de Efluentes Gasosos da Indústria do Mobiliário" montada no Laboratório de Tecnologia Ambiental do DEQB no âmbito da Unidade Curricular de Práticas de Engenharia da Licenciatura em Engenharia Biológica e do projeto de Investigação e Desenvolvimento 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.	2019
[4]	Reis, M., "Experimental setup for Biodiesel production"	2019

2.2. Congressos, Conferências e outros Eventos

A. Participações em Congressos e Conferências Internacionais e Nacionais

Com Artigos/ Abstracts de Comunicações Científicas

[1]	Afonso, G. J. M.; Silva, J.B.; Santos, R.M.; Rosário, L-M.; Quinta-Ferreira, R.M.; Quinta-Ferreira, M.E., "Ros changes evoked by the natural sweetener Rebaudioside A in a neuronal system", 6th International Conference on Energy and Environment Research, ICEER 2019, University of Aveiro, Portugal, 22-25 July 2019.	Apresentado
[2]	Alves, J.L.; Figueira, A.S.; Souto, M.; Lopes, I.L.; Dionísio, J.C.; Quinta-Ferreira, R.M.; Quinta-Ferreira, M.E., "Oleic acid enhances the production of reactive oxygen species in neuronal tissue", 6th International Conference on Energy and Environment Research, ICEER 2019, University of Aveiro, Portugal, 22-25 July 2019.	Apresentado
[3]	Alves, L., "Composites of nanofibrillated cellulose with clay minerals: a new generation of high-performance films.", 6th EPNOE International Polysaccharide Conference, Aveiro 21-25 outubro 2019.	Apresentado
[4]	Alves, P.; Santos, M.; Mendes, S.; Miguel, S.; de Sá, K.D.; Correia, I.J.; Ferreira, Paula, "Preparation and characterization of nanofibrous asymmetric membranes for skin regeneration", European Polymer Congress 2019 (EPF2019).	Apresentado
[5]	Alves-Silva, Jorge M., Mónica Zuzarte, Carla Marques, Lígia Salgueiro, Henrique Girão, "Effect of plant metabolites on pressure overload-induced cardiac hypertrophy Natural Products", Drug Discovery and Human Health - Phytochemical Society of Europe Meeting, Lisbon, 28-31 July 2019	Apresentado
[6]	Alves-Silva, Jorge M.; Inês Guerra ¹ ; Maria José Gonçalves; Carlos Cavaleiro; Maria Teresa Cruz; Artur Figueirinha; Lígia Salgueiro, "Chemical characterization of the hydrodistillation residual water and essential oil of <i>Crithmum maritimum</i> ", 11 ^o Encontro Nacional de Cromatografia (11ENC) – Caparica, 9-11 December	Apresentado
[7]	Alves-Silva, Jorge M., Carla Marques, Lígia Salgueiro, Henrique Girão, Mónica Zuzarte, "A new in vitro model of pressure overload-induced cardiac hypertrophy", Spanish & Portuguese Advanced Optical Microscopy (SPAOM), Coimbra, 6-8 November 2019	Apresentado
[8]	Alves-Silva, Jorge M., Mónica Zuzarte, Carla Marques, Lígia Salgueiro, Henrique Girão, "Unveiling the protective effects of plant metabolites on pressure overload-induced cardiac hypertrophy", CIBB Meeting, Coimbra 19-20 December 2019	Apresentado

[9]	Alves-Silva, Jorge M., Mónica Zuzarte, Carla Marques, Lígia Salgueiro, Henrique Girão, "Effect of plant metabolites on pressure overload-induced cardiac hypertrophy", SINAL 2019 - 10th meeting in signal transduction, Olhão, 18-19 October 2019	Apresentado
[10]	Augusto, T.V., Amaral C., Varela C., Tavares da Silva E., Roleira F., Costa S., Teixeira N. and Correia-da-Silva G., "New C6-substituted steroidal aromatase inhibitors in ER+ breast cancer cells: involvement of AR modulation in anti-tumor properties", 26th Porto Cancer Meeting 2019 & 5th Porto-Bordeaux joint meeting.	Apresentado
[11]	Azevedo, B.F.; Nascimento, L.B.A.; Correia, A.A.S. and Rasteiro, M.G. 2019, "Effect of adding biochar on the remediation of a soil contaminated with nickel", 5th International Conference WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, 4th – 6th September, Caparica, Lisbon, Portugal.	Apresentado
[12]	Banaco, Maria Beatriz Fernandes, Cátia Vanessa Teixeira Mendes, Rui Moreira, António Portugal, Jorge Manuel dos Santos Rocha, Maria da Graça Videira Sousa Carvalho, "Improvement of Simultaneous Saccharification and Fermentation (SSF) of pretreated Pinus pinaster wood", Microbiotec, 2019, Coimbra	Apresentado
[13]	Batista, M.G., Miranda, C.M., Figueiredo, S.M., Bosio, M., Quinta-Ferreira, M.E., Quinta-Ferreira, R.M., "Oxygen levels effect on living systems", ANQUE-ICCE-CIBIQ 2019, Santander, Spain, 29-21 June 2019.	Apresentado
[14]	Batista, M.G., Marques, R., Bastos, F., Ribeiro, P. B-H., Quinta-Ferreira, M.E., Quinta-Ferreira, R.M., "KCl influence on reactive oxygen species behavior", ANQUE-ICCE-CIBIQ 2019, Santander, Spain, 29-21 June 2019.	Apresentado
[15]	Bernardo, Fernando P., Rita Chim, Mara E. M. Braga, "A wind tunnel method to develop products for controlled delivery of volatiles: experimental apparatus and mathematical model", 12th European Congress of Chemical Engineering (ECCE 12), Florence, Italy, 15-19 Sep 2019. https://www.aidic.it/ecce12/programma/pro.html	Apresentado
[16]	Bocchetti, D., C. Capezza, S. Coleman, A. Lepore, B. Palumbo, M.S. Reis, R. Rendall, L. Vitiello, "Statistical Engineering Challenges from Big Data in Shipping Industry", "ENBIS19 – 19th Annual ENBIS Conference", realizado em Budapeste (Hungria), entre 2 e 4 de setembro de 2019.	Apresentado
[17]	Boia, R., P.A.N. Dias, C. Galindo-Romero, I.D. Aires, M. Vidal-Sanz, M. Agudo-Barriuso, P.F. Santos, H.C. de Sousa, A.F. Ambrósio, M.E.M. Braga, A.R. Santiago, "Activation of A3 adenosine receptor using intraocular biodegradable implants as a strategy for the	Apresentado

	treatment of glaucoma”, VIII Annual PhDOC Meeting, Coimbra, Portugal October 30-31, 2019.	
[18]	Boia, R., P.A.N. Dias, C. Galindo-Romero, J. Martins, I.D. Aires, M. Vidal-Sanz, M. Agudo-Barriuso, P.F. Santos, H.C. de Sousa, A.F. Ambrósio, M.E.M. Braga, A.R. Santiago, “Biodegradable intraocular implant loaded with adenosine A3 receptor agonist affords protection against retinal ischemic injury”, 15th ISOPT Clinical, International Symposium on Ocular Pharmacology and Therapeutics, Valencia, Spain, November 7-9, 2019.	Apresentado
[19]	Bosio, M.; Souza-Chaves, B.; Gomes, J.; Gmurek, M.; Martins, R.; Saggioro, E.; Dezotti, M.; Bassin, J.P.; Quinta-Ferreira, M.E.; Quinta-Ferreira, R.M., “Electrochemical Oxidation of Paraben Compounds and the Effects of Byproducts on Neuronal Activity”, 6th International Conference on Energy and Environment Research, ICEER 2019, University of Aveiro, Portugal, 22-25 July 2019.	Apresentado
[20]	Braga, M. E. M., “Porous matrices based-formulations for improvement of volatiles loading/release for to insect control”, Campinas - São Paulo, Brazil, 02-06 September, 2019.	Apresentado
[21]	Brett, C.M.A., W. da Silva, M.E. Ghica, L.I.N. Tome, “Electroactive polymer modified electrode materials prepared in deep eutectic solvents and application as sensor platforms”, XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, São Petersburgo, Russia, 9-13 de Setembro 2019	Apresentado
[22]	Caetano, H., Vaz-Ramos, J., Santiago, A., Durães, L., Portugal, A., “Desenvolvimento de Argamassas Cimentícias com Nano Sílica como Proteção Passiva para Elementos Metálicos”, XII Congresso de Construção Metálica e Mista, Simões da Silva, L., Vila Real, P., Pedro, J.O., Laím, L. (Eds.), Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista (CMM), Coimbra, 2019, p.715-724.	Apresentado
[23]	Carvalho, M.J., A.C. Vieira, A.C. Pereira, J.C. Marques, “Repitching impact on sugars and amino acids uptake by a lager yeast”, Euro Food Chem XX, Porto, Portugal, 17-19 June, 2019.	Apresentado
[24]	Cavaco, A., P. M.C. Inácio, T. Carvalho, C. Freire & H. L. Gomes, “Ink-jet printed PEDOT:PSS electrodes on cellulose substrates to probe sweat”, E-MRS 2019 Spring Meeting – IUMRS-ICAM International Conference on Advanced Materials, Nice, França, 27 a 31 maio de 2019.	Apresentado
[25]	Cavaleiro C., “Exploiting the biodiversity of the Mediterranean aromatic flora: biological activities of essential oils”, 7 th International Research School: Biodiversity, Biotechnologies and sustainable development" 25-27th April 2019, Agadir, Morocco.	Apresentado

[26]	T. Cernadas, F. M. M. Gonçalves, P. Alves, Sónia P. Miguel, I. J. Correia, P. Ferreira, "Development of photocrosslinkable copolymers to be applied as surgical adhesives", European Polymer Congress 2019, Crete, Greece, 9-14 June 2019	Apresentado
[27]	T. Cernadas, F. M. M. Gonçalves, P. Alves, Sónia P. Miguel, I. J. Correia, P. Ferreira, "Preparation of UV-curable biodegradable functionalized polyesters", The 12th European Congress of Chemical Engineering, Florence, Italy, 15-19 September 2019	Apresentado
[28]	Chelinho, S., C. Maleita, T.N. da Luz, M.E.M. Braga, J. Cardoso, R. Chim, A. Dias, I. Esteves, I. Abrantes, H.C. de Sousa, J.P. Sousa, "BioNem Mulch Project – Assessing the efficiency and non-target effects of bionematicide delivery systems", SETAC Europe 29th Annual Meeting, Helsinki, Finland, May 26-30, 2019.	Apresentado
[29]	Chelinho, S., T. Natal-da-Luz, M.E.M. Braga, I. Abrantes, J.P. Sousa, H.C. de Sousa, C. Maleita, "The bionematicide 1,4-naphthoquinone: risk analyses on seed germination and growth of tomato", EEF 2019, 15th European Ecological Federation Congress & 18th SPECO Meeting, Lisbon, Portugal, July 29-August 2, 2019.	Apresentado
[30]	Correia, A. A. S., Matos, M. P. S. R.,; Rasteiro, M. G. 2019, "Immobilization of heavy metals in contaminated soils with carbon nanotubes", Geotechnical Engineering foundation of the future - Proceedings of the XVII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ECSMGE 2019, Reykjavik, Iceland. doi: 10.32075/17ECSMGE-2019-0185	Apresentado
[31]	Correia, A.A.S. and Venda Oliveira, P.J., 2019, "Impact of creep phenomenon on the behaviour of the soft soil of Baixo Mondego", Challenges for the Soil Improvement in Alluvial Zones – Extended Abstracts e-Book, 2nd Seminar on Transportation Geotechnics, Fábrica das Palavras, Vila Franca de Xira, Portugal, 28-29 January, (Invited Lecture – Special Conference). DOI: 10.24849/spg.cpgt.2019.01, ISBN: 9789895403813	Apresentado
[32]	Correia, A.A.S. and Venda Oliveira, P.J., 2019, "Impact of creep phenomenon on the behaviour of the soft soil of Baixo Mondego", Challenges for the Soil Improvement in Alluvial Zones – Presentations e-Book, 2nd Seminar on Transportation Geotechnics, Fábrica das Palavras, Vila Franca de Xira, Portugal, 28-29 January, (Invited Lecture – Special Conference) Vol. III 39p. DOI: 10.24849/spg.cpgt.2019.04, ISBN: 9789895403844.	Apresentado
[33]	Costa, C., Bosch, M., Carvalho, L., Ferreira, P., Simister, R., Gomez, L., Carvalho, M., Canhoto, J., "Valorisation of Lignocellulose to Address Ecological and Economical Concerns in Portugal", Proc. 4th LBNNet International Conference, Cheshire, Reino Unido, 2019.	Apresentado

[34]	Cubo, C., P.M. Saraiva, P. Sampaio, M.S. Reis, "2018 World State of Quality results: an overview", "63rd European Congress of Quality, EOQ Congress 2019", Lisboa, 23 e 24 de outubro de 2019.	Apresentado
[35]	Dias, T., M. Reis, P. Saraiva e R. Oliveira, "Predictive Analysis in the Refinery Industry: Predicting the Research Octane Number from Catalytic Reforming" Doctoral Congress in Engineering, FEUP 2019.	Apresentado
[36]	Dias, T., P.M. Saraiva, M.S. Reis, R. Oliveira, "Predictive Analytics in the Petrochemical Industry: Forecasting the Research Octane Number (RON) from Catalytic Reforming Units", "63rd European Congress of Quality, EOQ Congress 2019", Lisboa, entre 23 e 24 de outubro de 2019.	Apresentado
[37]	Domingues, E., Gomes, J., Assunção, N., Gmurek, M., Quina, M.J., Quinta-Ferreira, R.M., Martins, R.C., "Iron-based catalysts under solar and visible radiation for contaminants of emerging concern removal", ICEER2019 – 6th International Conference on Energy and Environment Research: "Energy and environment: challenges towards circular economy", Aveiro, Portugal, 22-25 July 2019.	Apresentado
[38]	E. Domingues, J. Gomes, D. Lopes M..J. Quina, R. M. Quinta-Ferreira, R. C. Martins, "Evaluation of the Catalytic Activity of Red Mud for Olive Mill Wastewater Treatment by Fenton's Process", ECCE12 - The 12th EUROPEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING, Florence, Italy 15-19 September 2019.	Apresentado
[39]	E. Domingues, R.C. Martins, "Solar photo-fenton for olive mill wastewater treatment", Ozone and Advanced Oxidation: Leading-edge science and technologies, 24th World Congress & Exhibition, 20-25 October 2019, Nice, France.	Apresentado
[40]	Donato MM, Osório S, Ramos F, Cardoso O., "Extended-spectrum-beta-lactamases in Escherichia coli of intestinal microbiota of piglets", 10th Probiotics, Prebiotics & New Foods, Nutraceuticals and Botanicals for Nutrition & Human and Microbiota Health. Roma, Itália.	Apresentado
[41]	Durães, L., Simões, P., Portugal, A., "Silica aerogels as multifunctional solutions for new applications", in Workshop on Functional Materials – Solutions Applicable to Construction, ISISE - Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering, Dept. of Civil Engineering of University of Coimbra, Coimbra, Portugal, September 30, 2019.	Apresentado

[42]	Esteves, I., Cardoso, J., Nóbrega, F., Inácio, M.L., Abrantes, I. and Maleita, C., "KnowLuci: shedding light on an emerging tropical root knot nematode species", 15th European Ecological Federation Congress and 18th National SPECO Meeting, 29 July - 02 August 2019, Lisboa, Portugal.	Apresentado
[43]	Farage, R., C.M. Silva, J.L. Souza, A.A. Rezende, M.J. Quina, L. Gando-Ferreira, "Use of kraft pulp mill dregs and grits as permeable reactive barrier for removal of and sulfate in acid mine drainage", 4th Baltic Conference Series, 13-16 May, Sweden (2019).	Apresentado
[44]	Fernandes, Natércia. C. P. and Andrey Romanenko, "Comparison of the performance of Choudhury and Kano valve stiction models", 17th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics -- ICNAAM 2019, Rhodes, Greece, September 23--28, 2019	Apresentado
[45]	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, "Biomimetic strategies fpr composite materials development", Encontro Annual do CIEPQPF 2019, DEQ-FCTUC, Coimbra, Portugal, December 12-13, 2019.	Apresentado
[46]	Filipe, H., D. Silva, H.C. de Sousa, M.H. Gil, C. Alvarez-Lorenzo, B. Saramago, A.P. Serro, "Layer-by-layer coating to control the diclofenac release from contact lenses material", ARVO 2019 Annual Meeting, Vancouver, Canada, April 28 – May 2, 2019.	Apresentado
[47]	Galhano, I. Seabra, M. C. Gaspar, S. Barbosa, P. Lorenzo, M. Henriques, "Beira interior endogenous plant species as potential source of innovative added value products", Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias. Viseu, Portugal, 14-15 Nov 2019.	Apresentado
[48]	Gaspar, M. C., C. Mendes, M. G. Carvalho, M. E. M. Braga, "Biorefinery residues for food packaging applications"; 2nd Innovations in Food science and Technology. Amsterdam, Netherlands 25-27 Jul 2019.	Apresentado
[49]	Gaspar, M.C., B. Agostinho, L. Fonseca, I. Abrantes, H.C. de Sousa, M.E.M. Braga, "Pinewood nematode and its impact on volatiles and scCO2 extracts from Pinus pinaster branches", EMSF2019, 17th European Meeting on Supercritical Fluids, and 7th European Meeting on High Pressure Technology, Ciudad Real, Spain, April, 8-11, 2019.	Apresentado
[50]	Ghica, M.E., H.S. Magar, B. Elsebai, M.N. Abbas, C.M.A. Brett, "Graphene-gold nanoparticle nanocomposite: characterization and sensing", 14th International conference on Advanced Nanomaterials, ANM 2019, Aveiro, Portugal, 17-18 de Julho 2019.	Apresentado

[51]	Ghica, M.E., B. Elsebai, M.N. Abbas, C.M.A. Brett, "Comparative amperometric determination of mercury using ionophor chelator and enzyme inhibition approaches" XXV Encontro Galego-Portugues de Quimica, Santiago de Compostela, Espanha, 20-22 de Novembro 2019.	Apresentado
[52]	Ghica, M.E., Almeida, C.M.R., Durães, L., "Silica-based aerogels reinforced with aramid fibers for thermal insulation at extreme temperatures", in XXV Encontro Galego-Portugués de Química, Colegio Oficial de Químicos da Galicia & Sociedade Portuguesa de Química & Asociación de Químicos da Galicia, Santiago de Compostela, Spain, November 20-22, 2019.	Apresentado
[53]	Gomes, Ana Rita, Ana Salomé Pires, Ana Margarida Abrantes, Carla Varela, Elisiário.Tavares-da-Silva, Maria Filomena Botelho, Fernanda Maria Fernandes Roleira "Synthesis and biological evaluation of new steroidal oximes and epoxides in several cancer cell lines", , XIV Annual CICS-UBI Symposium, Covilhã, Portugal, 4-5 Julho, 2019.	Apresentado
[54]	Gomes, Ana Rita, Ana Salomé Pires, Ana Margarida Abrantes, Carla Varela, I. Marques, Elisiário.Tavares-da-Silva, Fernanda Maria Fernandes Roleira, Maria Filomena Botelho, "Synthesis of steroidal oximes and epoxides and its antitumor effect against prostate cancer", 26th Meeting of the EAU Section of Urological Research, Porto, Portugal, 4-5 Julho, 2019 (comunicação em poster) – (P74). Abstract publicado na revista Eur. Urol. Suppl. 2019;18(8):e3142.	Apresentado
[55]	Gomes, Ana Rita; Pires, Ana Salomé; Abrantes, Ana Margarida; Varela, Carla; Tavares-da-Silva, Elisiário; Botelho, Maria Filomena; Roleira, Fernanda Maria, "Design, synthesis and antitumor evaluation of steroidal oximes and epoxides", VIII EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry (EFMC-ASMC'19), Atenas, Grécia, 1-5 Setembro, 2019.	Apresentado
[56]	Gomes, Ana Rita; Pires, Ana Salomé; Abrantes, Ana Margarida; Varela, Carla; Tavares-da-Silva, Elisiário; Roleira, Fernanda Maria, Botelho, Maria Filomena; "Síntese e avaliação da atividade antitumoral de oximas esteróides", 1º Encontro nacional de jovens investigadores em oncologia, Porto, Portugal, 24 Setembro, 2019.	Apresentado
[57]	Gomes, J., Domingues, E., Gmurek, M., Quinta-Ferreira, R.M., Martins, R.C., "Advanced oxidation processes for recalcitrant compounds removal, comparison with biofiltration by <i>Corbicula fluminea</i> ", ICEER2019 – 6th International Conference on Energy and Environment Research: "Energy and environment: challenges towards circular economy", Aveiro, Portugal, 22-25 July 2019.	Apresentado

[58]	Gomes, L., A. Santos, J.C. Góis, M.J. Quina, “Isothermal drying of sewage sludge with eggshell for soil applications”, Wastes’2019 – Solutions, treatments and opportunities, 4-6 of September, Lisbon (2019).	Apresentado
[59]	Gomes, L., A. Santos, J.C. Góis, M.J. Quina, “Impact of sewage sludge with eggshell on <i>Lepidium sativum</i> L. growth”, Wastes’2019 – Solutions, treatments and opportunities, 4-6 of September, Lisbon (2019).	Apresentado
[60]	Gomes, V., A. Mendes-Ferreira, M.S. Reis, P. Melo-Pinto, “Wine grape ripeness assessment using HSI and Artificial Intelligence”, “Digital Agro-Food & Floretry (r)evolution”, Vila Real, 12 e 13 de Dezembro de 2019.	Apresentado
[61]	Gomes, V., R. Rendall, A. Mendes-Ferreira, M.S. Reis; P. Melo-Pinto, “Wine grape quality assessment using hyperspectral imaging and machine learning algorithms”, “1st Bioinformatic Talking Sessions @ UTAD – BITS.UTAD2019”, Vila Real, 20 de Novembro de 2019.	Apresentado
[62]	Grenda, Kinga, Julien Arnold, José Gamelas, Maria G. Rasteiro, “Wood wastes valorization through the development of eco-friendly cellulose-based polyelectrolytes for potential industrial applications”, ECCE12 The 12th EUROPEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING, Florence 15-19 September 2019	Apresentado
[63]	Grenda, K., J Aenold, JAF Gamelas, MR Rasteiro, “ Modification of wood wastes for têxtil industry effluent treatment”, CIBIQ – 1 Congress Iberoamericano de Ingenieria Química, Santander, 2019	Apresentado
[64]	Lagoa B, Campos L, Silva T, Moreira MJ, Castro LM, Veloso AC, Coelho Pinheiro MN, “Winery wastes: a potential source of natural dyes for textiles” C Vilarinho, F Castro, M Gonçalves & AL Fernando (eds) Wastes: Solutions, treatments, opportunities. Taylor & Francis Group, London, 2019. ISBN 978-0-367-25777-4. DOI: 10.1201/9780429289798-11	Apresentado
[65]	Lamy-Mendes, A., Vareda, J.P., Torres, R.B., Matias, T., Valente, A.J.M., Durães, L., “Tailoring the Versatile Chemistry of Silica Aerogels for Pollutants Capture”, in Volume of Summaries of the International Symposium "PRIORities of CHEMistry for a sustainable development" – RIOCHEM (XVth Edition), Vuluga, Z, Doni, M., Oancea, F., Frangu, O., Ianchis, R., Enascuta, C.E., Fierascu, R.C., Iordache, T.V. (Eds.), ICECHIM, Bucharest, 2019.	Apresentado

[66]	Leal, V.M., M.C. Gaspar, H.C. de Sousa, M.E.M. Braga, "Porous matrices based formulations for improvement of α -pinene loading and release", EMSF2019, 17th European Meeting on Supercritical Fluids, and 7th European Meeting on High Pressure Technology, Ciudad Real, Spain, April, 8-11, 2019.	Apresentado
[67]	Lopes, D.V., E. Durana, A.V. Kovalevsky, M.J. Quina, J.R. Frade, "Red mud-based catalysts with cellular microstructures", Conference Shaping7, 11-13 September, Aveiro, 2019.	Apresentado
[68]	Lopes, F., Jorge, H., Durães, L., "Processing of alumina suspensions by robocasting", 7th International Conference on Shaping of Advanced Ceramics - Shaping7, CTCV & University of Aveiro & ECERS & JECS, Aveiro, September 11-13, 2019.	Apresentado
[69]	Lopes, M., Castilho, M., Sanches-Silva, A., Freitas, A., Barbosa, J., Gonçalves M., Cavaleiro C., Ramos F., "Mycotoxin content of Salicornia L. in Portugal", XX EuroFoodChem Conference, 17-19 June 2019 (Porto-Portugal). ISBN 978-989-8124-5	Apresentado
[70]	Lopes M., Castilho M., Sanches-Silva A., Freitas A., Barbosa J., Gonçalves M.J., Cavaleiro C., Ramos F., "Aflatoxins in Salicornia – A food safety concern", 3rd International Conference on Food Contaminants, 26, 27 September 2019, Aveiro, Portugal. ISBN 978-989-8794-61-1 [Suporte: Impresso] 978-989-8794-62-8 [Suporte: Eletrónico]	Apresentado
[71]	Lourenço, Anita, Julien Arnold and Maria G. Rasteiro, "Monitoring flocculation performance of designed polyelectrolytes in an industrial effluent using Laser Diffraction Spectroscopy", PARTEC 2019.	Apresentado
[72]	Lourenço, A.F., Gamelas, J.A.F., Sarmiento, P., Ferreira, P.J.T., "Advances on the drainability of nanocellulose-containing paper suspensions", Proc. CeIA3 Congress: 2nd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials, Córdoba, Espanha, 2019	Apresentado
[73]	Kanaan, A.F., M.M. Barsan, C.M.A. Brett, C. Alvarez-Lorenzo, A. Concheiro, A.P. Piedade, H.C. de Sousa, A.M.A. Dias, "Advanced multi-stimuli responsive ionic liquid-based materials for biomedical applications", Encontro Anual do CIEPQP 2019, DEQ-FCTUC, Coimbra, Portugal, December 12-13, 2019.	Apresentado

[74]	A.F. Kanaan, M.M. Barsan, C.M.A. Brett, C. Alvarez-Lorenzo, A. Concheiro, A.P. Piedade, H.C. de Sousa, A.M.A. Dias, "Ionic liquid-based multi-responsive materials for biomedical applications", Encontro Ciência 19, Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal, Lisbon, Portugal, July 8-10, 2019.	Apresentado
[75]	Manetta, Livia S., Maria G. Rasteiro and Rodrigo B. Moruzz, "Comparative study of monitoring flocculation by Laser Diffraction Spectroscopy and Digital Image Analysis", PARTEC 2019.	Apresentado
[76]	Marceneiro, S., Q. Hu, R.C. Alves, I. Lobo, I. Dias, A. Concheiro, C. Alvarez-Lorenzo, M.G. Rasteiro, E. Pinho, A.M.A. Dias, H.C. de Sousa, "New and greener additives for plastic based materials used in automotive interior upholstery", Encontro Ciência 19, Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal, Lisbon, Portugal, July 8-10, 2019.	Apresentado
[77]	Marques, C., T. Cernadas, P. Ferreira, B. S. Braz, M. Mariz, E. Delgado, "Biocompatibility and tolerance of the ineye® insert in companion animals", European Society of Veterinary Ophthalmology Meeting, Dublin, Ireland, 3-6 October 2019.	Apresentado
[78]	Marques, P., F. Guerreiro e P. Saraiva, "Lean Six Sigma Methods and Tools in ISO 9001:2015 Management Systems", Third International Conference on Industrial Engineering, Malásia (2019).	Apresentado
[79]	Matos P, Batista MT, Figueirinha A, "Contribution of phenolic compounds for the biological activities of <i>Acanthus mollis</i> ", IBERPHENOL. Iberian Congress on Phenolic Compounds, 2nd October 2019, Ourense, Spain	Apresentado
[80]	Matos, P., A. C. Santos, M.T. Batista, M. L. Pais, A. Parma, A. Figueirinha, "In vitro assessment of anticancer activity for <i>Acanthus mollis</i> ", P02, Abstract Book p. 91., PSE Meeting 2019 - Natural Products in Drug Discovery and Human Health, July 28th-31th, 2019 Lisbon, Portugal.	Apresentado
[81]	Maximiano, Pedro, Marcelo Oliveira, Luísa Durães, Pedro N. Simões, "Molecular simulation-based study of composites of silica aerogels and polymers", International Sol-Gel Conference, St Petersburg, Russia August 25-30, 2019.	Apresentado
[82]	Maximiano, P., Oliveira, M., Durães, L., Simões, P.N., "Molecular simulation-based study of composites of silica aerogels and polymers", in Book of Abstracts of XX International Sol-Gel Conference, ITMO University & ISGS, St Petersburg, 2019.	Apresentado

[83]	Mendes, Cátia Vanessa Teixeira, Jorge Manuel dos Santos Rocha, Maria da Graça Videira Sousa Carvalho, "Utilization of agro-industrial and forestry residues to produce second-generation bioethanol with <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (ATCC® 26602TM)", Microbiotec, 2019, Coimbra.	Apresentado
[84]	Moreira, P., M. J. Gonçalves, C. Cavaleiro, A. Figueirinha, L. Salgueiro, M. T. Batista, P. C. Branco, M. T. Cruz, C.M.F. Pereira, "Determination of safe bioactive doses of essential oil and phenolic compounds extracted from <i>Eucalyptus globulus</i> leaves", P102, Abstract Book p. 191., PSE Meeting 2019 - Natural Products in Drug Discovery and Human Health, July 28th-31th, 2019 Lisbon, Portugal.	Apresentado
[85]	Moreira, P., M.J. Gonçalves, C. Cavaleiro, A. Figueirinha, L. Salgueiro, M.T. Batista, P.C. Branco, M.T. Cruz, C.M.F. Pereira, "Antifungal activity and cytotoxicity evaluation of phenolic compounds extracted from <i>Eucalyptus globulus</i> biomass", IBERPHENOL. Iberian Congress on Phenolic Compounds, 2nd October 2019, Ourense, Spain.	Apresentado
[86]	Moreira, W.M., G. da Igreja, P.V. Viotti, C.M.S.G. Baptista, M.L. Gimenes, M.C.S. Gomes, N.C. Pereira, "Biodiesel purification through membrane technology: the influence of soybean raw material and separation process parameters", ANQUE-ICCE3- 3rd International Congress of Chemical Engineering, Santander, Spain, 19-21 June 2019	Apresentado
[87]	Pedrosa, J., Ferreira, P.J.T., Rasteiro, M.G., Neto, C.P., "Cellulose-based retention agents for papermaking: assessment of the flocculation performance", Proc. Ceia3 Congress: 2nd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials, Córdova, Espanha, 2019.	Apresentado
[88]	Pereira, A.C., A.C. Vieira, M. S. Reis, J.C. Marques, "Experimental design methodologies in the optimization of microextraction techniques in food chemistry – the analysis of alcoholic beverages as case study", 2nd Food Chemistry, Sevilha, Espanha, 17-19 setembro, 2019.	Apresentado
[89]	Pessoa, A.; Miranda, C.F.; Bosio, M.; Marques, G.; Nunes, F.; Quinta-Ferreira, R.M.; Quinta-Ferreira, M.E., "Action of bioactive compounds in cellular oxidative response", In: 6th International Conference on Energy and Environment Research, ICEER 2019, University of Aveiro, Portugal, 22-25 July 2019.	Apresentado
[90]	Piedade, A.P., A.P. Chung, F. Romeu, P.V. Morais, J. Cordeiro, H.C. de Sousa, "From 3D to 4D printing", Encontro Ciência 19, Encontro com a Ciência e Tecnologia em Portugal, Lisbon, Portugal, July 8-10, 2019.	Apresentado

[91]	Pinela, S., R. Rodrigues, M.J. Quina, "Management of tomato waste: biomethane production and nutrient recovery", Wastes'2019 – Solutions, treatments and opportunities, 4-6 of September, Lisbon (2019).	Apresentado
[92]	Pinheiro, C., C. Cardoso, M.J. Quina, L. Gando-Ferreira, "Effect of chemical additives on the regeneration of waste lubricant oil", Wastes'2019 – Solutions, treatments and opportunities, 4-6 of September, Lisbon, 2019.	Apresentado
[93]	Pinheiro, M.N. Coelho; Castro, L.M., Veloso; A.C.; Moreira, M.J.; Lagoa, B. and Ferreira, D., "Biomass Residues as a Source of Natural Dyes for Textile Industries: The Case Study of Cork Powder", Proceedings of the 27th European Biomass Conference & Exhibition, Lisbon, 2019. EID: 2-s2.0-85071065954	Apresentado
[94]	Rasteiro, M. G., I. Pinheiro, "Correlating the intrinsic viscosity (IV) of polyelectrolytes with performance in flocculation", Ibero, 2019.	Apresentado
[95]	Rasteiro, Maria G., "A virtual platform for Chemical Engineering education", CIBIQ – 1 Congress Iberoamericano de Ingenieria Química, Santander, 2019.	Apresentado
[96]	Reis, M.S., "Process Analytics for Quality Improvement", Congresso internacional da European Organization for Quality (EOQ) 2019, Lisboa, 23 e 24 de outubro de 2019.	Apresentado
[97]	Reis, M.S., "Industrial Data Science for Quality Improvement", 17th Workshop on Quality Improvement Methods (Dortmund, Alemanha) entre 14 e 15 de junho de 2019.	Apresentado
[98]	Reis, M.S., "Modern Approaches to Industrial Process Monitoring", "ENBIS19 – 19th Annual ENBIS Conference", realizado em Budapeste (Hungria), entre 2 e 4 de setembro de 2019.	Apresentado
[99]	Reis, Mónica A.F.F., Cátia V.T. Mendes, Bruna Santos, Ricardo J. Oliveira, Alexandre Gaspar, Cristina M.G. Baptista, M. Graça V.S. Carvalho and Jorge M.S. Rocha, "Saccharification of eucalyptus bark pretreated by steam explosion: the effect of organosolv as a second pretreatment", Microbiotec, 2019, Coimbra.	Apresentado

[100]	Reis, Mónica A.F.F., Cátia V.T. Mendes, Cristina M.G. Baptista, M. Graça V.S. Carvalho and Jorge M.S. Rocha, "Effect of agitation, substrate consistency and degree of delignification on enzymatic hydrolysis of pretreated Eucalyptus globulus bark", Microbiotec, 2019, Coimbra.	Apresentado
[101]	Ribeiro, Cláudia, Daniela Vilhena, Pedro Saraiva, João Crespo, Edgar Santos and Luís Costa, "Microalgae Biomass Biorefinery: Development and Implementation of Processing Strategies in an Industrial Unit in Portugal" Doctoral Congress in Engineering, FEUP, 2019	Apresentado
[102]	Ribeiro, Daniela, Carina Proença, Carla Varela, João Janela, Elisiário J. Tavares da Silva, Eduarda Fernandes, Fernanda M. F. Roleira, "New phenolic cinnamic acid derivatives as selective COX-2 inhibitors. Chemistry and structure-activity relationships", VIII EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry (EFMC-ASMC'19), Atenas, Grécia, 1-5 Setembro, 2019	Apresentado
[103]	Ribeiro, Daniela, Carina Proença, Carla Varela, João Janela, Elisiário J. Tavares da Silva, Eduarda Fernandes, Fernanda M. F. Roleira, "Synthesis and evaluation of new phenolic cinnamic acid derivatives as potential selective COX-2 inhibitors", 11th Joint Meeting on Medicinal Chemistry 2019 (JMMC19), Praga, República Checa, 27-30 Junho, 2019	Apresentado
[104]	Rodrigues, R., C. Mendes, L.M. Castro, M.G. Carvalho, L. Gando-Ferreira, M.J. Quina, "Value-added products and energy recovery from wine distillery wastewater", Wastes'2019 – Solutions, treatments and opportunities, 4-6 September, Lisbon, 2019.	Apresentado
[105]	Rodrigues, Raquel, R. Cátia V.T. Mendes, Bruna Santos, Ricardo J. Oliveira, Alexandre Gaspar, Cristina M.G. Baptista, M. Graça V.S. Carvalho and Jorge M.S. Rocha, "Ethanol fermentation of steam-exploded eucalyptus bark, under different conditions", Microbiotec, 2019, Coimbra.	Apresentado
[106]	Rodrigues, Raquel R., Cátia V.T. Mendes, Cristina M.G. Baptista, M. Graça V.S. Carvalho and Jorge M.S. Rocha, "The effect of agitation in a heterogeneous integrated fermentative process with eucalyptus bark kraft pulp", Microbiotec, 2019, Coimbra.	Apresentado
[107]	Romanenko, Andrey, and Florbela P. Fernandes and Natércia C. P. Fernandes, "Application of MINLP for nonlinear system identification", 17th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics -- ICNAAM 2019, Rhodes, Greece, September 23--28, 2019	Apresentado

[108]	Romanenko, Andrey, Florbela P. Fernandes, Natércia C. P. Fernandes, "PID Controllers Tuning with MCSFilter", AIP Conference Proceedings, 2116 (1), 220003-1--220003-4, 2019. DOI: 10.1063/1.5114221	Apresentado
[109]	Romeiro, A., Espinosa, A.R., Costa, B.F.O., Gomes, J., Portugal, A., Martins, R., Durães, L., "Synthesis of TiO ₂ Nanoparticles and Aerogels for the Photodegradation of Pharmaceutical Mixtures", in Book of Abstracts of ANM 2019 – 14th International Conference on Advanced Nanomaterials, University of Aveiro, Aveiro, 2019.	Apresentado
[110]	Sansana, J., R. Rendall, Z. Wang, L.H. Chiang, M.S. Reis, "Sensor fusion with irregular sampling and varying measurement delays", "2019 AICHE Annual Meeting", Orlando (EUA), 10 e 15 de novembro de 2019.	Apresentado
[111]	Santos, Cátia, Andreia Santos, Ana Matos, Olga Cardoso, Margarida Quina, "Microbial characterization of biosolids for agronomic applications", MicroBiotes 19. Coimbra. Dezembro 2019	Apresentado
[112]	Santos, D.S., Garcia, F.A.P., Rasteiro, M.G., Faia, P.M., "Oil/ Water Flow in a horizontal pipe-dispersed flow regime", ICMF, Lisboa 2019	Apresentado
[113]	Santos, D. S., M.G Rasteiro, P.M. Faia, F.A.P. Garcia, "Oil/water flow in a horizontal pipe experimental and simulation – dispersed flow pattern", ECCE, 2019,	Apresentado
[114]	Santos, Jaime, Abel G.M. Ferreira, Manuel Cardoso, Mário Santos, João Vasco, Amílcar Ramalho, "Versatile low cost device for measuring the sound speed in liquids", 2019 International Congress on Ultrasonics, Bruges, Bélgica.	Apresentado
[115]	C.P. Santos, A.F. Santos, A.M. Matos, O. Cardoso, M.J. Quina, "Microbiological characterization of biosolids for agronomic applications", Microbiotec'2019, 5-7 December, Coimbra, (2019)	Apresentado
[116]	Saraiva, P., "Quality Research: some new opportunities for old challenges", apresentação efectuada em Assembleia Geral da International Academy for Quality (IAQ), aquando da atribuição do Yoshio Kondo Academic Research Prize, Lisboa (2019)	Apresentado

[117]	Silva, Carolina, Carolina Pinheiro, Maria da Graça Rasteiro and Licínio Gando-Ferreira, "Selective copper leaching from end-of-life printed circuit boards using ammonium salt solutions", 12th European Congress of Chemical Engineering (ECEE-12), 15 – 19 September, Florence, Italy, 2019	Apresentado
[118]	Silva, Diana, H.C. de Sousa, M.H. Gil, C. Alvarez-Lorenzo, B. Saramago, A.P. Serro, "Diclofenac release from a silicon based hydrogel for contact lenses controlled by a layer-by-layer coating", BioMat 2019, 5th European Symposium and Exhibition on Biomaterials and Related Areas, Weimar, Germany, May 8-9, 2019.	Apresentado
[119]	D. Silva, 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", ESB2019, 30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials, Dresden, Germany, September 9-13, 2019.	Apresentado
[120]	D. Silva, 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", ESB2019, 30th Annual Conference of the European Society for Biomaterials, Dresden, Germany, September 9-13, 2019.	Apresentado
[121]	Silva, W., M.E. Ghica, C.M.A. Brett, "EIS of Polymer- and Nanomaterial-Modified Electrodes for Sensor Platforms Prepared in Deep Eutectic Solvents", 11th International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy, Lège-Cap-Ferret, França, 2-7 de Junho 2019.	Apresentado
[122]	Soares, N., A.R. Gaspar, T. Matias, A.G. Lopes, P.N. Simões, L. Durães, J.J. Costa, "Temperature regulation of polycrystalline silicon photovoltaic panels with movable thermal energy storage units filled with phase change materials", in: 6th International Conference on "Energy, Sustainability and Climate Change" - ESCC 2019, Chania, Crete, Greece, 3–7 June 2019. URL: http://hdl.handle.net/10316/87762	Apresentado
[123]	Soares, N., Rosa, N., Matias, T., Lopes, A.G., Simões, P.N., Durães, L., Costa, J.J., "An equivalent self-adjusted heat capacity method for modelling heat diffusion problems with solid-liquid phase-change", in Proc. of Energy for Sustainability International Conference 2019 - Designing a Sustainable Future, ITeCons & EfS of University of Coimbra, Coimbra, 2019. http://hdl.handle.net/10316/87761	Apresentado

[124]	Sousa, H.C. de, "Supercritical carbon dioxide-based technologies for the production of drug nanoparticles/nanocrystals", ISM2019, 22nd International Symposium on Microencapsulation, FIOCRUZ-BAHIA, Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Gonçalo Moniz, Salvador, Bahia, Brazil, September 25-27, 2019.	Apresentado
[125]	Sousa, H.C. de, "Nanotechnology and nanomedicines", Pre-Symposium Course - Emerging Trends in Nanobiotechnology & Nanomedicine, ISM2019, 22nd International Symposium on Microencapsulation, FIOCRUZ-BAHIA, Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Gonçalo Moniz, Salvador, Bahia, Brazil, September 25-27, 2019.	Apresentado
[126]	Sousa, H.C. de, "Insights in supercritical drying and extraction", Training school on "Aerogels processing, modelling and environmental-driven applications", COST Action CA18125 - Advanced Engineering and Research of aerogels for Environment and Life Sciences, Coimbra, Portugal, October 21-22, 2019.	Apresentado
[127]	Sousa, H.C. de, "Da Química aos Nano + Biomateriais", Sessão "As Engenharias nas Biociências", Ordem do Engenheiros, Lisbon, Portugal, November 5, 2019.	Apresentado
[128]	Sousa, Lúcia, Joana Castro, Carlos Cavaleiro, Lígia Salgueiro, Nuno Cerca, "Antimicrobial activity of thymra capitata and its major componentes against gardnerella spp", 3rd Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology, 2019	Apresentado
[129]	Strelet, E., R. Rendall, I. Castillo, L.H. Chiang, M.S. Reis, "Image-based feature extraction for EPS monitoring on WWTP bioreactors", "Foundations of Process Analytics and Machine learning (FOPAM)", Raleigh (EUA), 6 e 9 de agosto de 2019.	Apresentado
[130]	Syed, U. Taqui, A.M.A. Dias, H.C. de Sousa, J. Crespo, C. Brazinha, "Membranes to emulsions and back to membranes: Greening perfluorocarbon based nanoemulsions by membrane emulsification technique for novel biomedical applications", ImagineMembrane2019, Patrick Meares Research Conference, North American Membrane Society (NAMS) and European Membrane Society (EMS), Horta, Faial, Açores, Portugal, September 22-27, 2019. (awarded the Best Poster Presentation and the "500 Euros Travel Grant")	Apresentado
[131]	Teixeira, S., Lourenço, A.F., Ventura, C., Louro, H., Ferreira, P.J.T., Silva, M.J.S., "Exploring the toxicity of cellulose nanofibrils in a lung epithelial cell line", Proc. 14th International Congress on Environmental Health, ICEH 2019, Lisbon, Portugal, 2019.	Apresentado

[132]	<p>Tinoco, J.; Correia, A. A. S.; Venda Oliveira, P. J.; Lemos, L. J. L. and Gomes Correia, A., “Data-driven approach to predict unconfined compression strength of laboratory soil stabilized with cementitious binders”, Geotechnical Engineering foundation of the future - Proceedings of the XVII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ECSMGE 2019, Reykjavik, Iceland, 2019</p> <p>doi: 10.32075/17ECSMGE-2019-0598</p>	Apresentado
[133]	<p>Torres, R.B., Simões, P.N., Portugal, A., Durães, L., “Effect of different silylating agents on the properties of ambient pressure dried TEOS/VTMS silica-based aerogels: a scaling-up study”, in Book of Abstracts of XX International Sol-Gel Conference, ITMO University & ISGS, St Petersburg, 2019.</p>	Apresentado
[134]	<p>Torres, R., Durães, L., “Ambient pressure dried tetraethoxysilane/ vinyltrimethoxysilane based-aerogels with negligible particle shedding”, in Book of Abstracts of the European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes 2019 – EUROMAT2019, FEMS & SFMT, Stockholm, 2019.</p>	Apresentado
[135]	<p>Vareda, J.P., Valente, A.J.M., Durães, L., “Heavy metal uptake with silica aerogels and xerogels modified with amines”, in Book of Abstracts of the VIII Iberian Meeting on Colloids and Interfaces (RICI8), Daniel-da-Silva, A.L., Trindade, T., (Eds.), University of Aveiro & CICECO & SPQ & RSEQ & RSEF, Aveiro, 2019.</p>	Apresentado
[136]	<p>Varela, Carla, Fernanda Roleira, Cristina Amaral, Saul Costa, Georgina Correia-da-Silva, Natércia Teixeira (3), Elisiário Tavares da Silva, “Steroidal aromatase inhibitors: C-6alfa or C-7alfa substitution?”, VIII EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry (EFMC-ASMC’19), Atenas, Grécia, 1-5 Setembro, 2019.</p>	Apresentado
[137]	<p>Vaz-Ramos, J., Santiago, A., Durães, L., Portugal, A., “Synthesis of Silica Nanoparticles to Enhance the Fire Resistance of Cement Mortars”, in Extended Abstracts Proceedings of the 5th Iberian-Latin-American Congress on Fire Safety – CILASCI 5, Instituto Politécnico de Bragança, Piloto, P., Ferreira, D., Fonseca, E., Baptista, J.S., Castro, J.M., Mesquita, L., Vaz, M., Chichorro, M., Guedes, R.M. (Eds.), Porto, 2019.</p>	Apresentado
[138]	<p>Vaz-Ramos, Joana J., Caetano, H., Santiago, A., Durães, L., Portugal, A., “Effect of Different Sizes of Nano Silica on the Thermal Properties of Cement Pastes and Mortars”, in Conference Proc. of The 3rd International Conference on Structural Safety Under Fire & Blast (CONFAB 2019), ASRANet Ltd (Ed.), London, 2019.</p>	Apresentado

[139]	Venda Oliveira, P.J.; Cajada, J.C.A.; Correia, A.A.S.; Lemos, L. J. L. & Ortega, J.A.V., "Effect of cyclic loading on the behaviour of chemically stabilized soils reinforced with polypropylene", Geotechnical Engineering foundation of the future - Proceedings of the XVII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ECSMGE 2019, Reykjavik, Iceland. doi: 10.32075/17ECSMGE-2019-0362	Apresentado
[140]	Ventura, C., Teixeira, S., Louro, H., Lourenço, A.F., Ferreira, P.J., Silva, M.J., "A predictive toxicology approach to characterize potential respiratory effects of functionalized nanocellulose fibres in a co-culture system", Workshop Nanotoxicology in the context of the safety assessment of nanomaterials, Instituto Ricardo Jorge, Lisboa, Portugal, 2019.	Apresentado
[141]	Vieira, A.C., M.J. Carvalho, A.C. Pereira, Sofia Freitas, Tomé Mendes, Nuno Branco, J.C. Marques, "Volatile organic compounds monitoring during lager beer fermentation: effects of yeast re-pitching and process variability", 37th EBC congress, 2-6 June, 2019.	Apresentado
[142]	Viotti, P.V., Gil, M.H.M., Vieira, M.F., Ferreira, P.J.T., Rocha, J.M.S., "Cellulase modification for celulosic biorefining improvement", Proc. Congress of Microbiology and Biotechnology' 19 - MicroBioTec2019, Coimbra, Portugal, 2019.	Apresentado
[143]	Yang, W.-T., J. Blue, A. Roussy, M.S. Reis, J. Pinaton, "Virtual Metrology Modeling Based on Gaussian Bayesian Network", Proceedings – Winter Simulation Conference. Vol. 2018-December, 2019. DOI: 10.1109/WSC.2018.8632485.	Apresentado
[144]	Yang, W.-T., J. Blue, A. Roussy, J. Pinaton, M.S. Reis, "Run-to-Run Control Based on Gaussian Bayesian Network in Semiconductor Manufacturing", "19th European Advanced Process Control and Manufacturing Conference (apc m)", Villach (Austria), 08 e 10 de abril 2019.	Apresentado

B. Organização de Seminários, Congressos e Conferências

	Conferência	País
[1]	The Third International Symposium on Tissue and Recycling Paper Research and Technology, São Paulo, Outubro 2019, Ferreira, Paulo. (Membro da Comissão Organizadora e Científica)	Brasil

[2]	Prosciba2019, V Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids, Campinas, 02-06 Setembro, 2019, Sousa, Herminio. (Membro da Comissão Organizadora e Científica)	Brasil
[3]	Congresos Iberoamericanos de Ingeniería Química CIBIQ, Santander, 29-21 Junho 2019, Rasteiro, M.G. (Membro da Comissão Científica).	Espanha
[4]	2nd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials (IWBLCM), Córdoba, Junho 2019. Ferreira, Paulo (Membro da Comissão Científica).	Espanha
[5]	5th Symposium on Modelling and Simulation in Computer Sciences and Engineering, Grécia, Setembro 2019. Fernandes, N. (Moderador)	Grécia
[6]	ESCAPE-29, European Symposium on Computer Aided Process Engineering, Eindhoven, 16-19 de Junho de 2019. Reis, M. (Membro da Comissão Científica).	Holanda
[7]	19.ª Conferência Anual do European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS), Budapeste, 2 e 4 de Setembro de 2019, Reis, M. (Membro da Comissão Científica).	Hungria
[8]	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: "Joint ECAS-ENBIS 1-Day Summer School, 1 September 2019; 09:30 – 18:30; Eötvös Loránd University, Budapest.", Reis, M. Responsável (pelo ENBIS) e (Membro da Comissão Organizadora).	Hungria
[9]	12th European Congress of Chemical Engineering (ECCE12), Florença, 15-19 Setembro 2019, Rasteiro, M.G. (Membro da Comissão Científica).	Italia
[10]	Iberian Meeting on Rheology - IBEREO 2019, Porto, 4 a 6 de Setembro 2019, Rasteiro, M.G. (Membro da Comissão Científica).	Portugal
[11]	2nd FEBS Advanced Lecture Course on Oncometabolism, 1 a 6 de Setembro de 2019, Luso, Guiomar, J. (Membro da Comissão Organizadora)	Portugal
[12]	Microbiotec 2019 – Congress of Microbiology and Biotechnology 2019, University of Coimbra, December 5th – 7th , Rocha, J.S. (Membro da Comissão Organizadora)	Portugal
[13]	Workshop "Advanced Production and Monitoring for the Industry 4.0", Coimbra, 4 de Outubro de 2019. Reis, M. (Organizador)	Portugal

[14]	WASTES'2019- 5rd International Conference WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities. FCT-UNL, Costa de Caparica, 4-6 Setembro, 2019, Quina, M. (Membro da Comissão Científica).	Portugal
[15]	63th European Congress of Quality (2019 EOQ Congress), subordinado ao tema Rediscovering Quality, Lisboa (2019).Saraiva, P. (Membro da Comissão Organizadora) e (Chief Design Officer)	Portugal
[16]	ICEER2019 – 6th International Conference on Energy and Environment Research: “Energy and environment: challenges towards circular economy”, Aveiro, 22-25 Julho 2019, Ferreira, R., (Membro da Comissão Científica).	Portugal
[17]	WASTES 2019. 5th International Conference on WASTES: Solutions, treatments, Opportunities, Lisbon, 4-6 September, Ferreira, R., Correia, A. A. S. e Quina, M. (Membro da Comissão Científica).	Portugal
[18]	ICCSA 2019 – The 19th International Conference on Computational Science and Its Applications, Saint Petersburg, 1-4 de Julho de 2019. Reis, M. (Membro da Comissão Científica).	Russia

D. Organização de outros eventos

[1]	Training School on Aerogels processing, modelling and environmental-driven applications, Cost Action CA18125 –AERoGELS & FCTUC & CIEPQPF, Departamento de Engenharia Química, Coimbra, 21-23 de Outubro de 2019. L. Durães, C.A. García-González, P. Simões, R. Torres, A. Borba, M. Ghica, H.C. (Comissão Organizadora)	Portugal
[2]	L. Durães, Chair da escola & Chaiman do Painel “Aerogel Technology”, Training School on Aerogels processing, modelling and environmental-driven applications, Cost Action CA18125 –AERoGELS & FCTUC & CIEPQPF, Departamento de Engenharia Química, Coimbra, 21-23 de outubro de 2019.	Portugal
[3]	Training School on Aerogels processing, modelling and environmental-driven applications (outros membros: A. Portugal, F. Liebner, H.C. Sousa, I. Smirnova, T. Budtova), Cost Action CA18125 –AERoGELS & FCTUC & CIEPQPF, Departamento de Engenharia Química, Coimbra, 21-23 October 2019. (Membro da Comissão Científica).	Portugal
[4]	“2º Seminário em Geotecnia nos Transportes”, 28 e 29 de Janeiro de 2019, Fábrica das Palavras, Vila Franca de Xira, Correia, A. (Membro da Comissão Organizadora)	Portugal
[5]	“Seminário Internacional Soluções Geotécnicas para Problemas Ambientais Inter-Regionais Portugal-Espanha”, 25 e 26 de Novembro de 2019, FEUBI, Covilhã, Correia, A. (Membro da Comissão Organizadora)	Portugal
[6]	“Seminário Internacional Soluções Geotécnicas para Problemas Ambientais Inter-Regionais Portugal-Espanha”, 25 e 26 de Novembro de 2019, FEUBI, Covilhã, Correia, A. A. S. (Membro da Comissão Científica)	Portugal
[7]	DIA ABERTO - Contribuição da Engenharia Química para a Economia Circular, 27 de Novembro de 2019, Universidade de Coimbra, Portugal, Pinheiro, C. (Membro da Comissão Organizadora).	Portugal

[8]	Palestras 25 CIEPQPF, Melhor Ciência: da Ética à Propriedade Industrial, DEQ-FCTUC, Coimbra, Portugal, June 6, 2019, Sousa, H. (Membro da Comissão Organizadora).	Portugal
[9]	Encontro Anual do CIEPQPF 2019, DEQ-FCTUC, Coimbra, Portugal, December 12-13, 2019, Sousa, H. (Membro da Comissão Organizadora).	Portugal
[10]	Structured data-driven approaches for process monitoring and predictive analytics. Seminário realizado na Hybrid Modeling Summer School, Universidade Nova de Lisboa, no dia 27 de setembro de 2019. Reis, M.	Portugal
[11]	Regente do curso de Engenharia de Processos e Sistemas para o programa doutoral em Programa de Doutoramento em Engenharia da Refinação, Petroquímica e Química. Reis, M.	Portugal
[12]	Formação em métodos estatísticos para seis-sigma (2019), Reis, M.	Portugal
[13]	Curso de Segurança no DEQ, 19-20 de Setembro 2019, Simões, P.N.	Portugal
[14]	Workshop “Tratamentos avançados para resíduos agro-industriais” no âmbito do Projecto SYMBIOSIS I: Estrategia Transfronteiriça para la Promoción de la Gestión Eficiente de las Explotaciones Agropecuarias mediante su integración a través del Desarrollo Tecnológico y la Innovación. EP - INTERREG V A España Portugal (POCTEP), Departamento de Engenharia Química, FCTUC, Coimbra, Portugal, 8 Novembro, 2019. Ferreira, R. (Membro da Comissão Organizadora).	Portugal

2.3. Formação Avançada

A. Teses de Doutoramento

[1]	Araújo V. Energy optimization of Matosinhos refinery's aromatics plant, Tese de Doutoramento em Engenharia Química, Universidade do Porto, 2019 Martins FG, Bernardo FP (Co-orientadores)	2019
[2]	Arim, Aline Lemos Removal and recovery of Cr(III) from liquid effluents by sorption on chemically modified pine bark, Tese de Doutoramento em Engenharia Química, Universidade de Coimbra, 2 de Janeiro de 2019. Licinio Gando Ferreira, Margarida Quina (Co-orientadores)	2019
[3]	Bosio, Morgana Degradation of Pharmaceutical Compounds by Advanced Oxidative Processes and Neurotoxicity Evaluation, Doutoramento Sandwich UFRJ (Brasil)/UC - Estudos de doutoramento na UC em 2017/2019, Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ/COPPE. Rosa Quinta Ferreira (Co-orientador)	2019
[4]	Brondani, Michel Avaliação Fluidodinâmica de modelos de pratos perfurados sem downcomer, Tese de Doutoramento em Engenharia Química, Universidade Federal de St Maria, Brasil. Maria Graça Rasteiro (Co-orientador)	2019

[5]	<p>Gomes, João Environmentally friendly removal of water emerging contaminants by photocatalytic ozonation and biofiltration, Tese de Doutoramento em Engenharia Química, Universidade de Coimbra, Fevereiro 2019 Rosa Quinta-Ferreira, Rui Martins (Co-orientadores)</p>	2019
[6]	<p>Martins, Ana Gabriela Teixeira Tailoring Biomaterials for Vertebral Body Repair Synthesis, Characterization and Application, Universidade de Coimbra, 2019 Maria Helena Mendes Gil e Maria Margarida Lopes Figueiredo (Co-orientadores)</p>	2019
[7]	<p>Matos, Patrícia Raquel da Silva Acanthus mollis as source of new health care products, Doutoramento em Ciências Farmacêuticas - Especialização em Farmacognosia e Fitoquímica Universidade de Coimbra, 2019 Maria Teresa Batista (Co-orientador)</p>	2019
[8]	<p>Perpétuo, Laura Soraia Correia Rua Potential value of Solanum spp. (Solanum linnaeanum and S. sisymbriifolium) for sustainable agriculture, Doutoramento em Biociências – Especialização em Ecologia, Universidade de Coimbra, 2019 Maria Teresa Batista (Co-orientador)</p>	2019
[9]	<p>Rendall, Ricardo Alberto Reis Silva Batch Process Monitoring and Quality Prediction: Development of Coarse-Grained Data-Driven Methodologies, Universidade de Coimbra, 13 de Setembro de 2019. Marco Paulo Seabra dos Reis (Orientador)</p>	2019
[10]	<p>Romeiro, Andreia Fotocatálise com Óxidos Metálicos Semicondutores na Degradação de Fármacos e Pesticidas em Água, Universidade de Coimbra, Abril de 2019.</p>	2019
[11]	<p>Santos, Deividson Silveira dos Análise e Modelização do Escoamento de Misturas Óleo/Água em Conduitas, Universidade de Coimbra, Maio de 2019. Maria da Graça Bontempo Vaz Rasteiro (Orientador)</p>	2019
[12]	<p>Talavera-Prieto, Nieves M.C. Thermodynamic Characterization of Cotton Oil and Biodiesel and Monitoring of Transesterification Reaction, Doutoramento em Engenharia Química, Universidade de Coimbra, Fevereiro 2019. António Portugal, Abel Ferreira (Co-orientadores)</p>	2019
[13]	<p>Trama, Bianca Leveduras quimicamente modificadas com silsesquioxanos cúbicos: Avaliação como bioissorvente, sensores eletroquímicos, suportes para biofilmes e catalisadores na remoção de poluentes, Doutoramento em Ciência dos Materiais, Doutoramento Sandwich UNESP (Brasil)/UC - Estudos de doutoramento na UC em 2015/2016, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, 2019 Rosa Quinta Ferreira (Co-orientador)</p>	2019

[14]	Vilarinho, Inês Lousada Silveirinha Borges Abatement of NOx Emissions in Nitric Acid Plants during Transient Regimes, doutoramento em Associação em Engenharia Petroquímica, da Refinação e Química Industrial, Universidade de Coimbra, Fevereiro de 2019 Belmiro Duarte, Nuno Oliveira (Co-orientadores)	2019
------	---	------

B. Teses de Mestrado

Defendidas **29** teses de Mestrado em **2019**

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 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
[5]	COST Action ES1403 – NEREUS - Member of WG4 & Follower of WG3.	COST Action EU
[6]	COST Action OC-2018-1-22935 AERoGELS – “Advanced Engineering and Research of (aero)Gels for Environment and Life Sciences “, (2019-2022)	COST Action EU
[7]	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
[8]	The European Polysaccharide Network of Excellence	EPNOE
[9]	Red Iberoamericana de Docencia e Investigación en Celulosa Y Papel	RIADICYP
[10]	Rede Iberoamericana de Nuevos Materiales para el Diseño de Sistemas Avanzados de Liberación de Fármacos en Enfermedades de Alto Impacto Socioeconómico	RIMADEL
[11]	European Research Community on Flow Turbulence and Combustion” - “SIG 43- Special Interest Group on Fibre Suspension Flows”	ERCOFTAC

[12]	PROVALOR - Red Iberoamericana de Productos de Valor Agregado a partir de Residuos Agro y Forestoindustriales.	CYTED
[13]	Red Iberoamericana de adsorbentes para la proteccion ambiental	CYTED
[14]	NANOCELIA – Transferencia tecnológica sobre aplicaciones de nanocelulosa en Iberoamérica – Rede Temática P316RT0095, financiada pelo CYTED - Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, Área de “Promoción del Desarrollo Industrial” Projeto 316RT0095 (2017-2020).	CYTED
[15]	Projeto bilateral com o MINCyT/Argentina e financiado pela FCT	MINCyT - FCT
[16]	Pan European Network	EU Science
[17]	iNEER – International Network on Engineering Education and Research.	iNEER
[18]	IGIP – International Society for Engineering Education .	IGIP
[19]	European Committee for Standardization CEN TC 189 “Geosynthetics”	International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
[20]	Membro da Delegação Portuguesa do CEN TC189 “Geosynthetics”.	International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
[21]	Membro representante da SPG no comité técnico TC211-Ground Improvement	International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
[22]	Membro do estudo internacional sobre a técnica de Deep Mixing.	International Symposium on Deep Mixing and Admixture Stabilization
[23]	Membro de aerogelcommunity	Aerogelcommunity.com
[24]	Membro da Comissão Técnica de Normalização CT194-Nanotecnologias do Instituto Português da Qualidade	IPQ
[25]	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

[26]	Membro do grupo Industrial Big Data, grupo de pesquisa Grupo de Pesquisa do CNPq, Brasil	CNPq
[27]	European Network for Business and Industrial Statistics	ENBIS
[28]	International Academy for Quality (Quality in Education Think Tank)	IAQ
[29]	Rede do projecto HEInnovate sobre Entrepreneurial Universities, dinamizado pela Comissão Europeia e OCDE	CE - OCDE
[30]	Initial Training Network - MANANO - Manufacturing and applications of nanostructured materials (Grant agreement no.: 264710), FP7-PEOPLE-2010-ITN	MANANO
[31]	Section on Product Design and Engineering	EFCE
[32]	EFCE - European Federation of Chemical Engineering: Working Group " Particulate Mechanics "	EFCE
[33]	Membro do conselho científico da ESAB: EFB Section on Applied Biocatalysis da Federação Europeia de biotecnologia	ESAB
[34]	Scientific Advisory Board Meeting Christian Doppler Laboratory for "Anthropogenic Resources".	Christian Doppler Research Association
[35]	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
[36]	Representante de Portugal da Reseau Euro-Maghrebin des Plantes Aromatiques et Medicinales	REMAPAM
[37]	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 resistência microbológica a fármacos num «morbidostat».	CSIC
[38]	Programa de Celulose e Papel	PROCYP
[39]	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
[40]	Vogal da Subcomissão SC6 "Geossintéticos" da Comissão Técnica CT4 do CITEVE (Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal) desde Outubro/1999	CITEVE

[41]	Secretário da Mesa da Assembleia Geral da Sociedade Portuguesa de Geotecnia desde 17-Março-2016 (quadriénio 2016-2020)	Sociedade Portuguesa de Geotecnia
[42]	Coordenador do Grupo de Trabalho “Melhoramento de Terrenos” da Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes desde Junho-2017.	Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes
[43]	Membro da Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental.	Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental
[44]	Coordenador do Protocolo FCTUC – Infraestruturas de Portugal.	Infraestruturas de Portugal
[45]	Membro representante da Universidade de Coimbra junto da Smart Waste Portugal.	Smart Waste Portugal
[46]	Centro de Competências de Plantas Aromáticas, Medicinais e Condimentares.	CCPAM
[47]	European Partnership for Innovation in Agriculture (EPI-Agri) – FG35 Plant-based medicinal and cosmetic Product	EPI-Agri
[48]	Instituto Português de Qualidade (IPQ), Organismo Nacional de Normalização - Comissão Técnica de Normalização (CT 5)	Instituto Português de Qualidade
[49]	EIT Health é uma Knowledge Innovation Community (KIC) lançada pelo European Institute of Innovation and Technology (EIT) e dedicada à área do envelhecimento ativo e vida saudável	EIT Health
[50]	PREMIUM - Preservation of microorganisms by understanding the protective mechanisms of oligosaccharides. Reference: 777657-H2020-MSCA-RISE-2017	PREMIUM

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]	Max Planck Institute for extraterrestrial Physics, Garching	Alemanha
[9]	Hamburg University of Technology	Alemanha
[10]	Universidade Agostinho Neto	Angola
[11]	University of Science and Technology of Oran	Argélia
[12]	University of Biskra, Department of chemical engineering	Argélia
[13]	Universidad Nacional de La Plata (UNLP-CIC -CONICET), La Plata - Centro de Investigacion y Desarrollo en Criotecnologia de Alimentos	Argentina
[14]	Universidad Nacional de Misiones, Posadas - Faculdade de Ciências Exactas, Químicas e Naturais (FCEQYN)	Argentina
[15]	Universidad Nacional del Sur, Bahia Blanca	Argentina
[16]	Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Tecnicas	Argentina
[17]	Graz University of Technology - Institute of Paper, Pulp and Fiber Technology, Faculty of Technical Chemistry, Chemical and Process Engineering, Biotechnology	Austria
[18]	University of Vienna	Austria
[19]	University of Natural Resources and Life Sciences Vienna	Austria
[20]	Universidade de Mons, Faculdade Politécnica - Departamento de Controlo Automático	Bélgica
[21]	Universidade Católica de Leuven - KU Leuven, institution for research and education with international appeal	Bélgica
[22]	Federal University of Rondônia - Faculty of Medicine; - Laboratory of Nanomaterials and Nanobiomagnetism	Brasil
[23]	Oswaldo Cruz Foundation, Rio de Janeiro	Brasil
[24]	Universidade Federal do Pará	Brasil

	- Faculdade de Engenharia de Alimentos	
[25]	UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas - Instituto Agrônômico; - Faculdade de Engenharia Química; - Instituto de Química	Brasil
[26]	Universidade Federal da Bahia - Departamento Engenharia Química; - Escola Politécnica - Faculdade de Farmácia	Brasil
[27]	Bahia, Salvador, Brazil - SENAI-CIMATEC - Instituto Gonçalo Moniz - Faculdade de Farmácia, Universidade Federal da Bahia	Brasil
[28]	Universidade de São Paulo, UNESP - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição.	Brasil
[29]	Universidade Estadual Paulista - Faculdade de Ciências Agronômicas, Campus de Botucatu	Brasil
[30]	Universidade Federal de Santa Maria do Rio Grande do Sul	Brasil
[31]	Universidade Federal do Rio Grande do Norte	Brasil
[32]	Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ	Brasil
[33]	IPT – Instituto de Pesquisa Tecnológica, São Paulo - Laboratório de Papel e Celulose, Centro de Tecnologia de Recursos Florestais	Brasil
[34]	Universidade Federal do Pampa	Brasil
[35]	Instituto Superior de Brasília	Brasil
[36]	Universidade Federal do Vale de São Francisco (UNIVASF), Faculdade de Farmácia	Brasil
[37]	École Polytechnique de Montréal	Canada

[38]	Universidad Nacional de Colombia - Pharmacy Department	Colombia
[39]	University of Salamanca - Faculdade de Farmácia	Espanha
[40]	Universidade de Granada	Espanha
[41]	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
[42]	Universidade de Girona - Departamento de Engenharia Química, Agrária e Tecnologia Agroalimentar - LEPAMAP – Laboratório de Engenharia Papeleira e Materiais Poliméricos	Espanha
[43]	Universidad Complutense de Madrid	Espanha
[44]	Universidade de Barcelona - Faculty of Pharmacy	Espanha
[45]	Universidade de Cantabria	Espanha
[46]	Universidade Pablo de Olavide, Sevilha - Departamento de Biología Molecular e Engenharia Bioquímica – Faculdade de Ciências Experimentais	Espanha
[47]	Universidade de Saragoça, UNIZAR	Espanha
[48]	Universidade de Navarra	Espanha
[49]	Universidade Rovira i Virgili	Espanha
[50]	University of Valladolid	Espanha
[51]	Universidade de Vigo (Campus de Ourense), Ourense, Departamento de Engenharia Química	Espanha
[52]	Instituto de Investigações Marinhas de Vigo (IIM), CSIC	Espanha
[53]	Plataforma Solar de Almeria	Espanha
[54]	Fundação Tecnalia Pesquisa e Inovação, Azpeitia (Gipuzkoa),	Espanha

[55]	INIA – Instituto Nacional de Investigação e Tecnologia Agrária e Alimentar, Madrid,	Espanha
[56]	Escuela Politécnica de Ingeniería da Universidad de Oviedo	Espanha
[57]	Fundacio Institut De Ciències Fotoniques (ICFO), Barcelona	Espanha
[58]	Polymer Science and Engineering Department, University of Massachusetts	EUA
[59]	Rice University, Houston, Texas	EUA
[60]	University of California, Department of Biostatistics, Los Angeles	EUA
[61]	Beckman Research Institute of the City of Hope, Los Angeles	EUA
[62]	MIT - Massachusetts Institute of Technology	EUA
[63]	Beckman Research Institute of the City of Hope, Department of Surgical Research, Division of Surgery, Duarte, CA.	EUA
[64]	University of Utah, Salt Lake City	EUA
[65]	Aalto University, School of Chemical Technology	Filândia
[66]	Åbo Akademi University	Filândia
[67]	VTT Technical Research Centre of Finland	Filândia
[68]	École des Mines de Saint-Étienne	França
[69]	Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels (ARMINES)	França
[70]	Université de Lorraine	França
[71]	University of Corse Pascal Paoli	França
[72]	Université René Descartes / Sorbonne (Paris V), Faculté de Pharmacie	França
[73]	Université de La Rochelle, Littoral ENVironnement et Sociétés (LIENSs) - UMR 7266	França
[74]	MINES ParisTech, PSL Research University	França
[75]	Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	França

[76]	Institut Des Sciences Et Industries Du Vivant Et De L'Environnement (AGRO PARIS TECH), Paris	França
[77]	Technische Universiteit Eindhoven	Holanda
[78]	TU Delft, The Netherlands	Holanda
[79]	University of Debrecen	Hungria
[80]	Nanotechnology Research Center and Department of Nanotechnology, Faculty of Pharmacy, Tehran University of Medical Sciences	Irão
[81]	University of Limerick - Department of Chemical Sciences, Bernal Institute	Ireland
[82]	University of Iceland, Reykjavik	Islândia
[83]	Technion, Israel Institute of Technology	Israel
[84]	Magna Græcia University of Catanzaro - Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche (CCLab) Modelling Group at the Department of Health Science -Dipartimento Sci Salute, Lab Chim Farmaceut, I-88100 Catanzaro, Italy	Itália
[85]	Department of Pharmacy (DIFARMA), Dipartimento di Chimica e Biologia Adolfo Zambelli, University of Salerno	Itália
[86]	Sapienza University of Rome	Itália
[87]	Universita' degli Studi di Napoli Federico II	Itália
[88]	University of Cagliari, (UNICA)	Itália
[89]	Tokyo Institute of Technology	Japan
[90]	Al-Balqa Applied University (BAU)	Jordânia
[91]	Faculté de Sciences de l'Université Ibn Zohr, Agadir	Marrocos
[92]	Norwegian University of Science and Technology, Trondheim - Department of Chemical Engineering - Paper and Fibre Research Institute,	Noruega

[93]	Lodz University of Technology	Polónia
[94]	Częstochowa University of Technology	Polónia
[95]	Universidade de Gdansk	Polónia
[96]	AGH University of Science and Technology	Polónia
[97]	London South Bank University	Reino Unido
[98]	Kingston University	Reino Unido
[99]	University of Leeds	Reino Unido
[100]	University of Cambridge	Reino Unido
[101]	“Victor Babes” National Institute of Pathology	Roméia
[102]	Royal Institute of Technology in Stockholm	Suécia
[103]	Swedish Geotechnical Institute	Suécia
[104]	Luleå University of Technology	Suécia
[105]	Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology – Empa	Suiça
[106]	Universidade Sfax	Tunísia
[107]	Koç University	Turquia

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]	Space-F	Alemanha

[6]	PhysIOL , S.A.	Bélgica
[7]	OysterShell Laboratories	Bélgica
[8]	ISPG/Petrogal Brasil	Brasil
[9]	IDEO SL - Seville	Espanha
[10]	Tecnalia Research & Innovation	Espanha
[11]	Sustainable Construction Division, TECNALIA	Espanha
[12]	Grupo Tecnimede - Indústria Farmacêutica, S.A.	Espanha
[13]	Fundação Tecnalia Pesquisa e Inovação, Azpeitia – Gipuzkoa	Espanha
[14]	Asociación de la industria Alimentaria de “Catilla y León”	Espanha
[15]	Plataforma Solar de Almeria	Espanha
[16]	Biosearch S.A. (Biosearchlife), Granada	Espanha
[17]	Empresa sediada nos EUA (nome sujeito a sigilo contratual)	EUA
[18]	Dow Chemical Company	EUA
[19]	SINTEFF, Trondheim	Noruega
[20]	Active Aerogels, S.A.	Portugal
[21]	Adega Cooperativa de Cantanhede, C.R.L.	Portugal
[22]	Adventech. S.A. – Advanced Environmental Technologies, Lda	Portugal
[23]	Altakitin, S.A.	Portugal
[24]	Amorim & Irmãos, SA	Portugal
[25]	Ansell, S.A.	Portugal
[26]	Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Civil	Portugal
[27]	ACIV (Associação para o Desenvolvimento da Engenharia Civil	Portugal
[28]	BioOeste - Valorização de Óleos Vegetais Usados, Lda	Portugal

[29]	BLC3 Evolution Lda.	Portugal
[30]	Bluepharma – Indústria Farmacêutica, S.A.	Portugal
[31]	Böllinghaus Steel, S.A.	Portugal
[32]	Bosch Car Multimedia	Portugal
[33]	C.R. - Cortiças, Lda.	Portugal
[34]	Carmona SA	Portugal
[35]	CELBI Industrial (Grupo ALTRI)	Portugal
[36]	Centro Tecnológico da Cerâmica e Vidro	Portugal
[37]	Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal	Portugal
[38]	CITEVE (Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal)	Portugal
[39]	Ciengis, Sistemas de Controlo Avançado, S.A.	Portugal
[40]	Cimpor, S.A.	Portugal
[41]	Comissão Portuguesa de Geotecnia nos Transportes	Portugal
[42]	Comissão Portuguesa de Geotecnia Ambiental	Portugal
[43]	Companhia de Papel do Prado - Cartolinas da Lousã, S.A.	Portugal
[44]	Papeleira Coreboard, S. Paio de Oleiros	Portugal
[45]	Cortiças J. Almeida & Soares, Lda.	Portugal
[46]	CUF - Químicos Industriais, S.A	Portugal
[47]	Devan - Micropolis, S.A.	Portugal
[48]	Enviroil, S.A.	Portugal
[49]	Euroresinas - Indústrias Químicas, S.A.	Portugal
[50]	Fábrica de Conservas A Poveira S.A.	Portugal
[51]	Flex2000 - Produtos Flexíveis, S.A.	Portugal

[52]	GALP Energia, SGPS, S.A.	Portugal
[53]	Goanvi , S.A.	Portugal
[54]	HRV	Portugal
[55]	Hovione Farmaciência, S.A.	Portugal
[56]	Infraestruturas de Portugal, S.A.	Portugal
[57]	Kemi - Pine Rosins Portugal, S. A	Portugal
[58]	Laboratórios Basi - Indústria Farmacêutica, S.A	Portugal
[59]	Lena Ambiente	Portugal
[60]	M. A. Silva 3 - Cortiças, Lda	Portugal
[61]	Mário Sérgio Alves Nuno, Sociedade Unipessoal	Portugal
[62]	Matadouro Central de Entre Douro e Minho S.A.	Portugal
[63]	MVM - Metalomecânica Victor Monteiro, Lda	Portugal
[64]	MATEREO, S.A	Portugal
[65]	OMYA, S.A	Portugal
[66]	Overland Challenges Unipessoal, Lda	Portugal
[67]	Papeleira Portugal, S.A.	Portugal
[68]	Primor Charcutaria-Prima, S.A.	Portugal
[69]	PRIO Portugal - PRIO Energias Top Low Cost, S.A.	Portugal
[70]	Raiz – Instituto de Investigação da Floresta e Papel	Portugal
[71]	RAR - Sociedade de Controle (Holding), S.A	Portugal
[72]	Resibras, S.A.	Portugal
[73]	Resiquímica - Resinas Químicas, S.A.	Portugal
[74]	Safesol Unipessoal, Lda	Portugal

[75]	Sebol – Comércio e Indústria de Sebo S.A.	Portugal
[76]	Setenta e Três Mil e Cem, Lda.	Portugal
[77]	Smart Waste Portugal	Portugal
[78]	Sogilub, S.A.	Portugal
[79]	The Navigator Company, S.A. (Grupo Portucel Soporcel)	Portugal
[80]	Tinturaria Rosários 4, Lda	Portugal
[81]	TMG Automotive, S.A.	Portugal
[82]	TUCAB	Portugal
[83]	UNICOR 2 - Produtos de Cortiça Lda	Portugal
[84]	VentilAQUA , S.A.	Portugal
[85]	VentilAQUA, S.A. Tratamento de Águas e Efluentes	Portugal
[86]	Vitacress Portugal S.A.	Portugal
[87]	Asymptote Ltd, Cambridge	Reino Unido
[88]	AquaTech	Suíça
[89]	SIKA	Suíça

2.5. Prémios

	Prémio
[1]	Pereira, A.C., A.C. Vieira, M. S. Reis, J.C. Marques, Prémio de melhor poster na sessão dedicada a Data Analysis in Food Science “Experimental design methodologies in the optimization of microextraction techniques in food chemistry – the analysis of alcoholic beverages as case study”, 2nd Food Chemistry, Sevilha, Espanha, 17-19 setembro, 2019.
[2]	Syed, U. Taqui, A.M.A. Dias, H.C. de Sousa, J. Crespo, C. Brazinha, Prémio de melhor poster “500 Euros Travel Grant”

	<p>“Membranes to emulsions and back to membranes: Greening perfluorocarbon based nanoemulsions by membrane emulsification technique for novel biomedical applications”, ImagineMembrane2019, Patrick Meares Research Conference, North American Membrane Society (NAMS) and European Membrane Society (EMS), Horta, Faial, Açores, Portugal, September 22-27, 2019.</p>
[3]	<p>M.S. Reis Fulbright Scholar Grant Award, para conduzir atividades de investigação no Massachusetts Institute of Technology (MIT).</p>
[4]	<p>H.B. Grangeia, C. Silva, S.P. Simões, M.S. Reis, Prémio de melhor poster “Quality by Design in Pharmaceutical Industry: trends, gaps and opportunities”, 1st Annual Meeting in Pharmaceutical Sciences, realizado em Coimbra, no dia 15 de novembro de 2019.</p>
[5]	<p>Quina, M.M. Prémio de melhor poster “Ecotoxicity assessment of bottom ash from municipal solid waste incineration”, Final Conference & MC Meeting of MINEA, University of Bologna, 20 February 2020.</p>
[6]	<p>Saraiva, P. Yoshio Kondo Academic Research Prize, dinamizado pela International Academy for Quality, “to recognize sustained performance in exceptional published works by an Academician”, Lisboa (2019).</p>
[7]	<p>Durães, L. Menção Honrosa pelo Impacto Internacional das Publicações Científicas (Web of Science, 2018), concedida pela Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC) a 16 de Outubro de 2019, por ocasião da Comemoração dos 247 anos da FCTUC.</p>
[8]	<p>Hajar Maleki, Luisa Durães António Portugal Award from Elsevier presented in 2019 at 25th Intern. Congress on Glass (ICG) – Boston, USA. The 2018 Most downloaded article Award, Journal of Non-Crystalline Solids; article, “An overview on silica aerogels synthesis and different mechanical reinforcing strategies” (DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2013.10.017).</p>
[9]	<p>L.I.F. Moura, A.M.A. Dias, E. Carvalho, H.C. de Sousa Highly Cited Paper (Top 1%, last 10 years) – Materials Science - Essential Science Indicators (ESI) (ISI Web of Science), 2019. “Recent advances on the development of wound dressings for diabetic foot ulcer treatment - A review”, Acta Biomater., 9, 7093-7014, 2013. (ISI I. Factor 2018, 6.638) (DOI:http://doi.org/10.1016/j.actbio.2013.03.033)</p>

Projectos 2019		Número
A.	Projectos em Curso	71
	26 PROJECTOS FINANCIADOS PELA FCT	5 064 348.46 €
	23 PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES PÚBLICAS NACIONAIS	25 236 927.36 €
	7 PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA NACIONAL	388 517.40 €
	1 PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES NACIONAIS	-
	4 PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES EUROPEIAS	5 838 481.56 €
	5 PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS	3 096 818.61 €
	5 PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA INTERNACIONAL	3 832 557.00 €
	FINANCIAMENTO <u>TOTAL</u> DOS PROJECTOS	43 457 650.39 €
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]	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 €
[3]	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 €
[4]	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 €	29.892,00 €
[5]	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 €	234.488,12 €
[6]	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 €
[7]	StereoStrat “Sterilization of clinically active hydrogels: looking for efficient strategies” - PTDC/CTM-BIO/3640/2014	FCT	187.800,00 €	57.144,00 €
[8]	IF/01432/2015 "Design of new DOPA-containing macromolecular bioadhesive - Projeto de investigação Exploratória”	FCT	50.000,00 €	50.000,00 €
[9]	CYCLICSSRF - Characterization and numerical modelling of stabilised soils reinforced with fibres under cyclic loading 02/SAICT/2017/028382 FCT POCI-01-0145-FEDER- 028382	FCT	239.899,00 €	239.899,00 €
[10]	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 €

[11]	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 €
[12]	TYRE4BUILDINS – Borracha de pneus reciclados colada com resinas para sistemas de isolamento de edifícios eficientes energeticamente	FCT	238.259,42 €	116.874,94 €
[13]	ZAPGO - Nanoestruturas de Óxido de Grafeno revestidas com polímeros anfifílicos zwiteriônicos para a terapia química e fototérmica do cancro da mama	FCT	237.603,03 €	36.306,38 €
[14]	INEYE - “Insero ocular não invasivo para libertação controlada de fármacos” (Non-invasive ocular insert for drug delivery).	FCT	223.441,50 €	185.885,78 €
[15]	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 €
[16]	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 €
[17]	KnowLuci - "The threat of the root-knot nematode <i>Meloidogyne luci</i> : pathogenicity and diagnostics”	FCT	233.252,65 €	207.877,65 €
[18]	Formulações inovadoras de base natural para o controlo do <i>Aedes Aegypti</i> nas regiões Iberoamericanas- FCT/CAPES 2018/2019 Ref. 4.4.1.00 CAPES	FCT-CAPES	9.000,00 €	9.000,00 €
[19]	FilCNF : 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 €	142.091,31 €
[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]	Targeting bacterial vaginosis multi-species biofilms through a <i>Thymbra capitata</i> based therapy. PTDC/BIA-MIC/28271/2017	FCT	232.798,07 €	0,00 €
[22]	MPLantable organic devices for advanced therapies (innovate), PTDC/EEI-AUT/5442/2014	FCT	198.260,00 €	0,00 €
[23]	ReFlorest : Reabilitando Resíduos Agroflorestais: Das Interações Intermoleculares em Polifenóis Naturais ao Desenvolvimento de Novos Biomateriais de Valor Acrescentado	FCT	239.372,82 €	73.639,13 €

[24]	ADHESIVESTEEL - Generalisation on the use of structural adhesives in steel bridges	FCT	222.573,36 €	73.639,13 €
[25]	AROMA - CENTRO-01-0145-FEDER-031568 - Novos designs de sensores em fibra ótica para a deteção de compostos de AROMA	FCT	237.310,00 €	0,00 €
[26]	ToxApp4NanoCELF : 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 denanocelulose funcionalizadas num sistema de co-cultura	FCT	239.379,37 €	15.364,75 €
TOTAL			5.064.348,46 €	2.341.626,60 €

PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES PÚBLICAS NACIONAIS

	Título	Entidade	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
[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]	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 €
[13]	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 €
[14]	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 €
[15]	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 €
[16]	IMPACT III - M1420-01-0247-FEDER-000024 - Impacto das Tecnologias de Produção na Qualidade do Vinho Madeira	European Regional Development Fund	1.200.000,00 €	0,00 €

[17]	ReNATURE - Valorização dos Recursos Naturais Endógenos da Região Centro	Centro 2020 - FEDER (CENTRO-01-0145-FEDER-000007)	1.599.990,00 €	0,00 €
[18]	SAFE - Recuperação de água em adegas usando oxidação Fotossensibilizada. Referência: POCI-01-0247-FEDER-039708	FEDER COMPETE 2020	425.483,72 €	225.878,91 €
[19]	AerogelDustFree – Aerogel para Aplicações Espaciais ISO8 sem Libertação de Partículas (2017-2020); Active Aerogels (Promotor) e CIEPQPF (DEQ). PT2020 Nº 017815	Portugal 2020	702.650,34 €	204.262,83 €
[20]	SERENA - Development of a Sludge free Fenton integrated treatment methodology for olive mill wastewaters: a water recovery strategy - projeto 33193 POCI-01-0247-FEDER-033193	Portugal 2020	581.329,00 €	290.071,90 €
[21]	Dry2Value – Estudo e desenvolvimento de um sistema de secagem para valorização de lamas	Portugal 2020	1.498.714,00 €	350.000,00 €
[22]	InPaCTus “Produtos e Tecnologias Inovadores a partir do Eucalipto”. Projeto: SI I&DT (Sistema de Incentivo à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico aviso 07/SI/2015, Candidatura 21874. • POCI-01-0247-FEDER-021874	Portugal 2020	3.776.270,14 €	1.618.401,49 €
[23]	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			25.236.927,36 €	6.375.806,86 €

PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA NACIONAL

	Título	Entidade	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
[1]	Gestão Otimizada da Rede de Águas na Refinaria de Sines com Recurso à Metodologia Pinch	GALP	40.000,00 €	40.000,00 €
[2]	MVSPC Monitorização megavariada de processos industriais	Bosch Car Multimedia	29.341,70 €	29.341,70 €
[3]	PAST-SS	PRIO	3.360,00 €	3.360,00 €
[4]	CONUR III Recuperação de óleos usados	Sogilub	19.274,00 €	19.274,00 €

[5]	Projecto Animate -colaboração com a Polónia, Universidade częstochowa	Polish National Agency for Academic Exchange (NAWA)	29.341,70 €	9.000,00 €
[6]	AmbiPAPEL: (Projeto “Vale Oportunidades de Investigação”, aprovado pelo COMPETE no âmbito do Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (Si I&DT) – Portugal 2020, aviso 24/SI/2018. Projeto n.º 041420	Fábrica de Papel Ponte Redonda, S.A	20.000,00 €	0,00 €
[7]	“Desenvolvimento e optimização de pastas de Policloreto de Vinilo (PVC) e Poliuretanos (PUs) plastificadas com Líquidos Iónicos”	TMG Automotive	247.200 €	247.200 €
TOTAL			388.517,40 €	348.175,70 €

PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES NACIONAIS

	Título	Entidade	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
	Development of active photocatalysts for the removal of emerging contaminants from water by solar photocatalytic ozonation	cooperação transnacional Portugal/ Polónia	-	-
TOTAL			0,00 €	0,00 €

PROJECTOS FINANCIADOS POR INSTITUIÇÕES EUROPEIAS

	Título	Entidade	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
[1]	Premium- “Preservation of microorganisms by understanding the protective mechanisms of oligosaccharides” - Horizon 2020 Framework Programme - Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange H2020 MSCA-RISE cal, Países participantes: França; Argentina; Reino Unido, Portugal e Espanha.	Horizon 2020	634.500,00 €	60.500,00 €
[2]	CENIE - Centro Internacional sobre o Envelhecimento	Interreg V-A Spain-Portugal (POCTEP)	4.982.500,00 €	0,00 €

[3]	SYMBIOSIS I: Estrategia Transfronteiriza para la Promoción de la Gestión Eficiente de las Exploitations Agropecuarias mediante su integración a través del Desarrollo Tecnológico y la Innovación. EP - INTERREG V A	POCTEP (Espanha)	132.681,56 €	0,00 €
[4]	SYMBIOSIS II – “Estrategia Transfronteiriza para la Promoción de la Gestión Eficiente de las Exploitations Agropecuarias mediante su integración a través del Desarrollo Tecnológico y la Innovación” - Proyecto 0340_SYMBIOSIS_3_E. EP-INTERREG V A	POCTEP (Espanha)	88.800,00 €	88.978,87 €
TOTAL			5.838.481,56 €	149.478,87 €

PROJECTOS FINANCIADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS

Título	Entidade		Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
[1]	“Formulações inovadoras de base natural para o controlo do Aedes Aegypti nas regiões Iberoamericanas/Innovative natural-based formulations for the control of Aedes Aegypti in Iberoamerican regions”.	FCT/CAPES	9.000,00 €	9.000,00 €
[2]	NANOCELIA - Transferencia tecnológica sobre aplicaciones de nanocelulosa en Iberoamérica - Projeto 316RT0095 – “Promoción del Desarrollo Industrial”	CYTED (Argentina)	7.000,00 €	7.000,00 €
[3]	EUPHRESKO (2016-A-199) MeloTrop - Global warming and distribution of root-knot nematode species of the tropical group	Phytopsanitary network in Europe	0,00 €	0,00 €
[4]	SUPERPRO – I: - M1420-01-0247-FEDER-000007)- Supervisão do processo fermentativo da cerveja Lager ; FEDER, através do PROCiência 2020	European Regional Development Fund	833.990,00 €	0,00 €
	Optimization of sugarcane juice treatment by decantation and flocculation of non-sugars through the particle technology tools	FAPESP	2.000€	2.000€
[5]	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			3 096 818,61 €	193 097,69 €

PROJECTOS FINANCIADOS PELA INDUSTRIA INTERNACIONAL

	Título	Entidade	Financiamento TOTAL do projecto	Financiamento do projecto para a UNIDADE
[1]	IMAGE-FUSION - Análise de dados provenientes de imagens e sensores	Empresa Internacional EUA	11.400,00 €	11.400,00 €
[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 €	40.000 €
[4]	EOR-LAB - "Implantação do "Enhanced Oil Recovery Laboratory" na Universidade Federal da Bahia (UFBA)".	ISPG-Petrogal Brasil	1.866.877 €	40.000 €
[5]	Zenkito/Thermolit	Oystershell Laboratories (Belgium)	61.650 €	61.650 €
TOTAL			3.832.557,00 €	190.934,00 €

TOTAL Projectos 2019 43 457 650,39 € 9 599 119,72 €

B. Candidaturas de Projectos

	Título	Entidade
[1]	LandCRAFT – the socio-cultural contexts of Late Prehistoric rock art in the Côa valley COA/OVD/0055/2019	FCT
[2]	MORfood – "Microencapsulation of Moringa Oleifera extracts and its application in functional foods to mitigate children malnutrition in developing countries"	FCT -MCTES/Aga Khan
[3]	"Does the silicon conformation affect the ice sticking? Laboratory data and theoretical modelling on astrophysical icy dust grain analogs."	Cooperação Transnacional FCT/DAAD 2020/2021 (Portugal/Alemanha)
[4]	CLEANsoil – "Strategies for characterization, remediation and stabilization of contaminated soils"	EU - Marie Skłodowska-Curie Actions

[5]	NATUREST – “Nature-Based Solutions for Geomaterial Remediation and Stabilisation”	EU- Marie Skłodowska-Curie Actions
[6]	MicroBLuES – “Micro Blue Labs for Environmental Solutions”	EU - European Maritime and Fisheries Fund
[7]	BROC – Bio-remediated olive-mill waste as source of crop resilience and protection products (Projecto H2020_Bio-Remediated Olive_BROC)	Horizon2020
[8]	BIOSHELL (ID 109) – Recycling crustaceans shell wastes for developing biodegradable wastewater cleaning composites	ERA-NET BlueBio COFUND
[9]	Acordo de mobilidade internacional UC-Universidade de Belgrado	Cooperação Transnacional SERVIA_20_21
[10]	Cytological and molecular responses underlying root knot and root lesion nematode infection in Solanaceae: identification of potential sources for nematode control	Cooperação Transnacional Programa Pessoa 2020
[11]	InnForm – “Innovative pesticide formulations to address agriculture threats due to climate changes”	International Patronage R&D UC Program 2019
[12]	SuperFreePWN – “A new, combined and sustainable supercritical CO2 process for pinewood nematode elimination from wood”	International Patronage R&D UC Program 2019
[13]	EUPLASCH – “European platform for particle system characterization”	COST Action Proposal OC-2018-1-22699 to the COST Call OC-2019-1
[14]	F4F – FOREST for FUTURE - “Valorização de biomassa da floresta pelo desenvolvimento de produtos Farmaceuticos/Cosméticos de valor acrescentado”.	PORTUGAL2020
[15]	BioSServices – “Ecosystem services driven by soil biodiversity - understanding the role of external disturbances”	Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico no âmbito das Comemorações do V Centenário da Viagem de Circum-Navegação
[16]	VINSBIO – “Vineyard Soils Biodiversity: a database for sustainable management”	Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico no âmbito das Comemorações do V Centenário da Viagem de Circum-Navegação