

Candidatura ao Conselho Científico
da Faculdade de Ciências e Tecnologia
Universidade Nova de Lisboa

Escola Inclusiva



peças, ambiente, ciência, tecnologia e vida

Apresentação dos membros da lista

2024-2028



Carlos Lodeiro Y Espiño, PhD MRSC FRSC

Professor Catedrático | Departamento de Química |
LAQV|REQUIMTE

cle@fct.unl.pt | novaresearch.unl.pt/en/persons/carlos-lodeiro-espiño

SCOPUS ID [7004382002](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=7004382002)

ORCID ID [0000-0001-5582-5446](https://orcid.org/0000-0001-5582-5446)

Google Scholar ID [UR4NRy8AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=UR4NRy8AAAAJ)

Formação e Carreira Académica

2024 – Presente	Professor Catedrático (NOVA FCT)
2018 – 2024	Professor Associado com Agregação (NOVA FCT)
2017 – 2018	Professor Auxiliar com Agregação (NOVA FCT)
2017 – 2024	Coordenador do Grupo Bio (Chem)&Omics – LAQV REQUIMTE
2012 – 2017	Professor Auxiliar (vagas de mérito) (NOVA FCT)
2009 – 2012	Investigador-Docente Isidro Parga Pondal (Universidade de Vigo - Espanha)
2003 – 2008	Investigador Auxiliar (REQUIMTE-NOVA FCT)
2000 – 2003	Investigador Pós-doutorado Marie Curie (CQFB-NOVA FCT)

Experiência Profissional

2023 – Presente	CEO NAN@rts Scientific Society for the Development of Chemistry and Nanomaterials.
2023 – Presente	Editor in Chief Session Materials (MDPI)
2022 – Presente	Membro do Comité Científico do programa doutoral em Química
2022 – Presente	Coordenador Erasmus dos cursos LQA, MBO, MCG e PDQ do Departamento de Química
2021 – 2022	Membro do Conselho de Departamento do DQ
2018 – Presente	Membro da Comissão Executiva Alargada LAQV-REQUIMTE Caparica
2017 – Presente	Editor Associado Journal Dyes and Pigments (ELSEVIER)
2013 – Presente	CEO – Associação Científica PROTEOMASS
2012 – Presente	Responsável do grupo de Investigação BIOSCOPE-Chem (www.bioscopegroup.org)

Atividade Científica e Pedagógica

- Regente ou Responsável em mais de 50 UC nas áreas da Química Inorgânica, Métodos Instrumentais de Análise, Química Geral, Metais em Biologia e Medicina, Bio Inorgânica, Química dos Elementos, Química da Contaminação, etc.
- Orientação de 18 teses de mestrado, 16 de doutoramento, e 14 de Pós-doutoramento.
- Investigador Principal em 16 projetos, e Membro ou Co-PI em outros 34 financiados com financiamento público e privado superior a 1 M€.

Atividades de Extensão

- Presidente da organização de 70 conferências Internacionais, cursos *Hands-on*, Palestras e Seminários.
- Ações de divulgação da atividade científica, Science of Cooking, How to Cook a Dog, Ciencia Viva, EXPO FCT, etc.



Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- J. Galhano, et al. Innovative Colorimetric Detection of Clinical Gram-Negative Bacteria Using Low-Cost Bacteriostatic Barbiturate Polymers (2024) *Materials Today Chemistry*, 36, 101951 – ACS. <https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2024.101951>
- L. B. Carvalho , et al, Personal proteome pathway-centered analysis to monitor the disease course in patients with bladder cancer. (2023) *Communications Medicine* (Nature), 3, 8, <http://doi.org/10.1038/s43856-023-00238-4>
- S. Nuti, et al. Polyallylamine assisted synthesis of 3D branched AuNPs with plasmon tunability in the vis-NIR region as refractive index sensitivity probes. (2022) *Journal of Colloid and Interface Science*, 611, pp. 695-705. <http://doi.org/10.1016/j.jcis.2021.12.047>
- C. Cuerva, et al. Advanced Functional Luminescent Metallomesogens: The Key Role of the Metal Center, (2021) *Chemical Reviews*, 121 (20), pp. 12966-13010. <https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.1c00011>
- A. Fernández-Lodeiro, et al., Highly accessible aqueous synthesis of well-dispersed dendrimer type platinum nanoparticles and their catalytic applications. (2019) *Nano Research*, 12 (5), pp. 1083-1092. <http://doi.org/10.1007/s12274-019-2350-7>



Ana Cristina Casimiro

Professora Associada | Departamento de Matemática | NOVA Math
amc@fct.unl.pt | <http://docentes.fct.unl.pt/amc>
SCOPUS ID [36772532600](https://orcid.org/0000-0001-6001-6803) | ORCID ID [0000-0001-6001-6803](https://orcid.org/0000-0001-6001-6803)

Formação e Carreira Académica

2019 – Presente	Professora Associada (NOVA FCT)
2006 – 2019	Professora Auxiliar (NOVA FCT)
2002 – 2006	Doutoramento em Matemática (Universidade de Salamanca, Espanha)
2001 – 2006	Assistente (NOVA FCT)
1999 – 2001	Assistente Estagiária (NOVA FCT)

Experiência Profissional

2022 – Presente	Presidente do Departamento de Matemática (DM)
2018 – Presente	Membro do Conselho do Departamento de Matemática
2019 – 2022	Representante do DM no Conselho Pedagógico da NOVA FCT
2018 - 2022	Membro da Comissão Executiva do DM, NOVA FCT
2015 – 2018	Membro da Comissão Executiva do Centro de Matemática e Aplicações

Atividade Científica e Pedagógica

- Regente e Responsável de diversas UC do 1º, 2º e 3º ciclos.
- Orientação de teses de iniciação científica, de Mestrado e de Doutoramento.
- Participação em diferentes Projetos de Investigação financiados.

Atividades de Extensão

- Organizadora principal de várias escolas para estudantes do ensino secundário.
- Organizadora de ciclos de palestras, seminários e conferências nacionais e internacionais.
- Organizadora da primeira conferência em Portugal do “Women in Mathematics Meeting”.
- Oradora convidada em Congressos científicos Nacionais e Internacionais.
- Participação no projeto “OctoNOVA”, Academias Gulbenkian do Conhecimento.

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- Can, M.B., Casimiro, A. & Malheiro, A. “Idempotent Varieties of Incidence Monoids and Bipartite Posets”. *Algebr Represent Theor* 26, 1975–2000 (2023) DOI: [10.1007/s10468-022-10162-1](https://doi.org/10.1007/s10468-022-10162-1)
- Casimiro, A., Ferreira, S. (2022). “Principal Higgs Bundles and Schottky Representations”. In: Cerejeiras, P., Reissig, M., Sabadini, I., Toft, J. (eds) *Current Trends in Analysis, its Applications and Computation. Trends in Mathematics()*. Birkhäuser, Cham. DOI: [10.1007/978-3-030-87502-2_10](https://doi.org/10.1007/978-3-030-87502-2_10)
- Casimiro, A.C., Ferreira, S. & Florentino, C. “Principal Schottky bundles over Riemann surfaces”. *Geom Dedicata* 201, 379–409 (2019). DOI: [10.1007/s10711-018-0398-2](https://doi.org/10.1007/s10711-018-0398-2)
- Ana Casimiro, César Rodrigo; “Discrete formulation for the dynamics of rods deforming in space”. *J. Math. Phys.* 1 September 2019; 60 (9): 092901. DOI: [10.1063/1.5045125](https://doi.org/10.1063/1.5045125)
- Casimiro, Ana, Florentino, Carlos, Lawton, Sean and Oliveira, André. "Topology of moduli spaces of free group representations in real reductive groups" *Forum Mathematicum*, vol. 28, no. 2, 2016, pp. 275-294. DOI: [10.1063/1.5045125](https://doi.org/10.1063/1.5045125)



João Pedro Oliveira

Professor Catedrático | Departamento de Ciência dos Materiais | CENIMAT|I3N

jp.oliveira@fct.unl.pt |

novaresearch.unl.pt/en/persons/jo%C3%A3o-pedro-de-sousa-oliveira

SCOPUS ID [55601590000](https://orcid.org/0000-0001-6906-1870) | ORCID ID [0000-0001-6906-1870](https://orcid.org/0000-0001-6906-1870)

Formação e Carreira Académica

2024 – Presente	Professor Catedrático (NOVA FCT)
2022 – 2024	Professor Auxiliar (NOVA FCT)
2018 – 2022	Professor Auxiliar Convidado (NOVA FCT)
2016 – 2018	Investigador doutorado (The Ohio State University)

Experiência Profissional

2024 – Presente	Responsável do grupo de Materiais Estruturais do CENIMAT/I3N
2023 – Presente	Coordenador do programa doutoral em Engenharia de Materiais
2023 – Presente	Coordenador da licenciatura em Engenharia de Materiais
2013 – 2015	Membro do Conselho de Departamento do DCM

Atividade Científica e Pedagógica

- Regente de mais de 10 UC
- Orientação de mais de 55 teses de mestrado e 12 de doutoramento
- Investigador Principal em mais de 6 projetos financiados com financiamento global superior a 2 M€.

Atividades de Extensão

- Participação na organização de palestras, conferências, e reuniões de projetos.
- Ações de divulgação da atividade científica na ciência viva e em escolas

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- J. P. Oliveira, T. G. Santos, R.M. Miranda, “Revisiting fundamental welding concepts to improve additive manufacturing: From theory to practice”, *Progress in Materials Science*, 107, 100590, 2020. DOI: [10.1016/j.pmatsci.2019.100590](https://doi.org/10.1016/j.pmatsci.2019.100590)
- J. P. Oliveira, R. M. Miranda, F. M. Braz Fernandes, “Welding and Joining of NiTi Shape Memory Alloys: a Review”, *Progress in Materials Science*, 88, 412-466, 2017. DOI: [10.1016/j.pmatsci.2017.04.008](https://doi.org/10.1016/j.pmatsci.2017.04.008)
- Z. Zeng, B. Q. Cong, J. P. Oliveira *, W. C. Ke, N. Schell, B. Peng, Z. W. Qi, F. G. Ge, W. Zhang, S. S. Ao, “Wire and arc additive manufacturing of a Ni-rich NiTi shape memory alloy: microstructure and mechanical properties”, *Additive Manufacturing*, 32, 101051, 2020. DOI: [10.1016/j.addma.2020.101051](https://doi.org/10.1016/j.addma.2020.101051)
- T. A. Rodrigues, V.R. Duarte, D. Tomás, J.A. Avila, J.D. Escobar, E. Rossinyol, N. Schell, T.G. Santos, J.P. Oliveira *, “In-situ strengthening of a high strength low alloy steel during Wire and Arc Additive Manufacturing (WAAM)”, *Additive Manufacturing*, 101200, 2020. DOI: [10.1016/j.addma.2020.101200](https://doi.org/10.1016/j.addma.2020.101200)
- R. M. Gonçalves, A. Martinho, J. P. Oliveira *, “Evaluating the potential use of recycled glass fibers for the development of gypsum-based composites”, *Construction and Building Materials*, 321, 126320, 2022. DOI: [10.1016/j.conbuildmat.2022.126320](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.126320)



Maria de Fátima Guerreiro da Silva Campos Raposo

Professora Associada com Agregação | Departamento de Física| LIBPhys|REAL

mfr@fct.unl.pt

<https://www.df.fct.unl.pt/pessoas/docentes/maria-de-fatima-guerreiro-da-silva-campos-raposo>

SCOPUS ID 25940389800 | ORCID ID [0000-0003-4710-0693](https://orcid.org/0000-0003-4710-0693)

Formação Académica

2019	Agregação
1999	Doutoramento
1994	Provas de Aptidão Pedagógica e Científica

Experiência Profissional

2021 – Presente	Coordenadora do Plano Doutoral em Física Atómica e Molecular
2020 – Presente	Membro do Conselho Científico de Departamento
2020 – 2021	Coordenadora de Mestrado em Engenharia Física
2009 – Presente	Responsável do Grupo de Sistemas Molecular Funcionais do DF
2020- 2021	Membro da Comissão Executiva do CEFITEC
2004-2008	Membro da Comissão Executiva do CEFITEC
2000 – Presente	Responsável do Laboratório de Física das Interfaces

Atividade Científica e Pedagógica

- Responsável por mais de 15 UC
- Orientação de mais de 36 teses de mestrado e 11 de doutoramento
- Investigador Principal em projetos financiados.

Atividades de Extensão

- *Program Chair* da Conferência Internacional e anual “Photoptics” desde 2013
- Ações de divulgação da atividade científica a estudantes do ensino secundário

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- Graphene Oxide, Carbon Nanotubes, and Polyelectrolytes-Based Impedanciometric E-Tongue for Estrogen Detection in Complex Matrices, T. Reis, M. H. Fino, M. Raposo, *Sensors*, 24, 481, 2024, <https://doi.org/10.3390/s24020481>
- Diagnosis of Carcinogenic Pathologies through Breath Biomarkers: Present and Future Trends, V.Vassilenko, P.C. Moura, M. Raposo, *Biomedicines*, 11(11), 3029, 2023, <https://doi.org/10.3390/biomedicines11113029>.
- Biosensors Based on Stanniocalcin-1 Protein Antibodies Thin Films for Prostate Cancer Diagnosis, R. Ferreira, P. A.Ribeiro, A. V. M. Canário, M. Raposo, *Biosensors*, 13(11), 981, 2023, <https://doi.org/10.3390/bios13110981>.
- Incorporation of acridine orange and methylene blue in Langmuir monolayers mimicking releasing nanostructures, T.P. Pivetta, K. Jochelavicius, E.C. Wrobel, D.T. Balogh, O.N. Oliveira, P.A. Ribeiro, M. Raposo, *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*, 1865(5), 184156, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2023.184156>.
- Nanoparticle systems for cancer phototherapy: An overview, T.P. Pivetta, C.E.A. Botteon, P.A. Ribeiro, P.D. Marcato, M. Raposo, *Nanomaterials*, 11(11), 3132, 2021, <https://doi.org/10.3390/nano11113132>.



João Ricardo Viegas da Costa Seco

Professor Associado | Departamento de Informática |
NOVA LINCS, Software Systems | jracs@fct.unl.pt |

<http://ctp.di.fct.unl.pt/~jcs>

ORCID ID [0000-0002-2840-3966](https://orcid.org/0000-0002-2840-3966)

Formação Académica

2006 – Doutoramento em Informática, Universidade NOVA de Lisboa.

1997 - Mestrado em Engenharia Informática, NOVA FCT.

1993 - Licenciatura (5 anos) em Engenharia Informática, NOVA FCT.

Atividade Científica e Pedagógica

- Responsável por múltiplas UCs nos vários ciclos de estudo nos tópicos de programação, linguagens de programação, verificação de software. Orientação de mais de 50 teses de mestrado.
- Tópicos de Investigação: fundamentos de sistemas de software, desenho de linguagens de programação e meta-programação, concorrência, automação de software, segurança de software e evolução de programas.
- Investigador Responsável em projetos nacionais e internacionais, com fundos públicos e privados.
- Investigador Responsável na NOVA FCT do projeto GOLEM, Carnegie Mellon|Portugal (1.2M€).

Atividades de Extensão

- Responsável pelo desenvolvimento da plataforma [FCT CodingFest](#), utilizada durante a iniciativa nacional “Movimento Código Portugal”, por uma média anual de 2000 escolas.
- Responsável pela Academia Gulbenkian de Conhecimento, [OCTO NOVA](#), sobre pensamento computacional para crianças do primeiro ciclo.

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- Guerra, H., Ferreira, J. F., & Costa Seco, J. (2023). Hoogle*: Synthesis of Constants and ζ -abstractions in Petri-net-based Synthesis using Symbolic Execution. 37th European Conference on Object-Oriented Programming, ECOOP 2023. <https://doi.org/10.4230/LIPIcs.ECOOP.2023.4>
- Costa Seco, J., Lourenço, H., Parreira, J., & Ferreira, C. (2022). Nested OSTRICH: hatching compositions of low-code templates. In E. Syriani, H. A. Sahraoui, N. Bencomo, & M. Wimmer (Eds.), Proceedings of the 25th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems, MODELS 2022, Montreal, Quebec, Canada, October 23-28, 2022 (pp. 210–220). ACM. <https://doi.org/10.1145/3550355.3552442>
- Costa Seco, J., Aldrich, J., Carvalho, L., Toninho, B., & Ferreira, C. (2022). Derivations with Holes for Concept-Based Program Synthesis. In C. Scholliers & J. Singer (Eds.), Proceedings of the 2022 ACM SIGPLAN International Symposium on New Ideas, New Paradigms, and Reflections on Programming and Software, Onward! 2022, Auckland, New Zealand, December 8-10, 2022 (pp. 63–79). ACM. <https://doi.org/10.1145/3563835.3567658>
- Galrinho, L., Costa Seco, J., Debois, S., Hildebrandt, T. T., Norman, H., & Slaats, T. (2021). ReGraDa: Reactive Graph Data. In F. Damiani & O. Dardha (Eds.), Coordination Models and Languages - 23rd IFIP WG 6.1 International Conference, COORDINATION 2021, Held as Part of the 16th International Federated Conference on Distributed Computing Techniques, DisCoTec 2021, Valletta, Malta, June 14-18, 2021, Proceedings (Vol. 12717, pp. 188–205). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-78142-2_12
- Costa Seco, J., Ferreira, P., Lourenço, H., Ferreira, C., & Ferrão, L. (2020). Robust Contract Evolution in a TypeSafe MicroServices Architecture. Art Sci. Eng. Program., 4(3), 10. <https://doi.org/10.22152/programming-journal.org/2020/4/10>



Marta Isabel Belchior Lopes

Investigadora Auxiliar

Departamento de Matemática | NOVA Math

Departamento de Engenharia Mecânica e Industrial | UNIDEMI
marta.lope@fct.unl.pt

<https://martabelchiorlopes.wixsite.com/website>

ORCID ID [0000-0002-4135-1857](https://orcid.org/0000-0002-4135-1857)

Formação Académica

- 2011 - Doutoramento em Biotecnologia, Instituto Superior Técnico (ULisboa).
- 2006 - Mestrado em Matemática Aplicada, Instituto Superior de Agronomia (ULisboa).
- 2003 - Licenciatura (5 anos) em Biologia, Faculdade de Ciências (ULisboa).

Atividade Científica e Pedagógica

- Áreas de Investigação: Estatística e Aprendizagem Automática, com aplicação à Medicina de Precisão, Controlo de Qualidade e Previsão de risco ambiental.
- Investigador Responsável em 2 projetos nacionais (MATISSE, MONET) financiados pela FCT I.P.
- Participação em 10 projetos nacionais e 5 projetos e redes internacionais.
- Coordenação da Linha Temática *Data Science*, Centro de Matemática e Aplicações (NOVA Math).
- Organização de *workshops*, *training schools* e seminários científicos.
- Seminários no âmbito de programas de mestrado e doutoramento (NOVA FCT).
- Orientação de 2 teses de doutoramento e mais de 20 teses de mestrado.

Atividades de Extensão

- Editor Associado (*Brazilian Journal of Biometrics*).
- Revisão de artigos científicos em revistas e conferências da especialidade.
- Colaboração com a Indústria (Oceano Fresco S.A., Nazaré, Portugal).
Aplicação de métodos de Inteligência Artificial para apoio à inovação, transferência de conhecimento e tomada de decisão na indústria de aquacultura de moluscos; no âmbito do Pacto da Bioeconomia Azul, inserido no Programa de Recuperação e Resiliência (PRR).

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- Martins, S., Coletti, R. & Lopes M.B. (2023). Disclosing transcriptomics network-based signatures of glioma heterogeneity using sparse methods *BioData Mining*, 16: 26, DOI: [10.1186/s13040-023-00341-1](https://doi.org/10.1186/s13040-023-00341-1)
- Peixoto, C., Lopes, M.B., Martins, M., Casimiro, S., et al. (2023). Identification of biomarkers predictive of metastasis development in early-stage colorectal cancer using network-based regularization. *BMC Bioinformatics*, 24(1): 17, DOI: [10.1186/s12859-022-05104-z](https://doi.org/10.1186/s12859-022-05104-z)
- Cruz, R.C., Costa, P.R., Krippahl, L. & Lopes, M.B (2022). Forecasting biotoxin contamination in mussels across production areas of the Portuguese coast with Artificial Neural Networks. *Knowledge-Based Systems*, 257: 109895, DOI: [10.1016/j.knosys.2022.109895](https://doi.org/10.1016/j.knosys.2022.109895)
- Lopes, M.B. & Vinga, S. (2020). Tracking intratumoral heterogeneity in glioblastoma via regularized classification of single-cell RNA-Seq data. *BMC Bioinformatics*, 21: 50, DOI: [10.1186/s12859-020-3390-4](https://doi.org/10.1186/s12859-020-3390-4)
- Lopes, M.B.; Casimiro, S.; Vinga, S. (2019). Twiner: correlation-based regularization for identifying common cancer gene signatures. *BMC Bioinformatics*, 20: 356, DOI: [10.1186/s12858-019-2937-8](https://doi.org/10.1186/s12858-019-2937-8)



Rodolfo Oliveira

Professor Associado com Agregação | Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores | Instituto de Telecomunicações
| rado@fct.unl.pt |

<https://www.it.pt/Members/Index/5030> ORCID ID [0000-0001-9181-8438](https://orcid.org/0000-0001-9181-8438)

Formação Académica

- 2018 - Agregação em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, NOVA FCT.
- 2009 - Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, NOVA FCT.
- 2003 - Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, IST-UL.
- 2000 - Licenciatura (5 anos) em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, NOVA FCT.

Experiência Profissional

- Senior Researcher @ Instituto de Telecomunicações (2011-presente)
- Researcher @ Uninova (2009-2012)
- Visiting Scholar @ Carnegie Mellon University (2011 e 2023)
- Visiting Scholar @ Thessaly University, Greece

Atividade Científica e Pedagógica

- Coordenador do Mestrado Integrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
- Editor em várias revistas científicas (e.g., IEEE Communications Letters, IEEE Open Journal of the Communications Society, Ad Hoc Networks (Elsevier), ITU Journal on Future and Evolving Technologies)
- Conference Chair em vários eventos (e.g., ISWCS 2018, IEEE MELECON 2024)
- Investigador Responsável em projetos nacionais e internacionais, com fundos públicos e privados.

Atividades de Extensão

- Avaliador de Propostas COST ACTION (2016 em diante) e da *Slovak Research and Development Agency*
- Chair of IEEE Portugal Section (2022-presente)
- Vice-Chair of IEEE Portugal Section (2020-2021)
- Integra várias comissões técnicas e societárias ao nível do IEEE Region 8.

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- T. Abusabah, N. M. Balasubramanya and R. Oliveira, "Performance Evaluation of Uplink Grant-Free Access Networks Based on Spreading-Based NOMA," in IEEE Internet of Things Journal, vol. 11, no. 7, pp. 12953-12965, 1 April 2024, <https://doi.org/10.1109/JIOT.2023.3336509>
- A. T. AbuSabah, M. A. Rahman, R. Oliveira and A. Flizikowski, "The Importance of Repetitions in Ultra-Dense NB-IoT Networks," in IEEE Communications Letters, vol. 26, no. 5, pp. 1199-1203, May 2022, <https://doi.org/10.1109/LCOMM.2022.3151324>



- A. Furtado, J. Pacheco and R. Oliveira, "PHY/MAC Uplink Performance of LoRa Class A Networks," in *IEEE Internet of Things Journal*, vol. 7, no. 7, pp. 6528-6538, July 2020, doi: <https://doi.org/10.1109/JIOT.2020.2974429>
- L. Irió, A. Furtado, R. Oliveira, L. Bernardo and R. Dinis, "Interference Characterization in Random Waypoint Mobile Networks," in *IEEE Transactions on Wireless Communications*, vol. 17, no. 11, pp. 7340-7351, Nov. 2018, <https://doi.org/10.1109/TWC.2018.2866426>
- M. Luís, R. Oliveira, R. Dinis and L. Bernardo, "RF-Spectrum Opportunities for Cognitive Radio Networks Operating Over GSM Channels," in *IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking*, vol. 3, no. 4, pp. 731-739, Dec. 2017, <https://doi.org/10.1109/TCCN.2017.2771558>



Rita Gonçalves Sobral de Almeida

Professora Auxiliar | Departamento de Ciências da Vida | UCIBIO

rgs@fct.unl.pt

<https://www.dcv.fct.unl.pt/en/pessoas/docentes/rita-sobral>

SCOPUS ID 6507285825 | ORCID ID 0000-0003-4533-7531

Formação Académica

2006 Doutoramento em Biologia, Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB NOVA).

1999 Licenciatura em Química Aplicada (Biotecnologia) Faculdade de Ciências e Tecnologia (NOVA FCT).

Experiência Profissional

Desde 2023 Membro da Comissão Executiva do UCIBIO

Desde 2022 Coordenador e membro da Comissão Científica do Mestrado em Microbiologia Médica (MMM, FCT, ITQB, NMS, IHMT)

Desde 2020 Membro do Conselho de Departamento do DCV

Desde 2015 Professor Auxiliar do DCV

2011-present Responsável do Grupo de Investigação *MolMicro of Bacterial Pathogens*

2011-2015 Investigador auxiliar, DCV, NOVA FCT

2006-2011 Bolseiro de Pós-Doutoramento, ITQB NOVA e Rockefeller Univ. (NY, USA)

Atividade Científica e Pedagógica

Desde 2022 Regente e Responsável da UC “Biofilmes em infeções crónicas” do MMM (NOVA FCT)

Desde 2021 Regente ou Responsável da UC “Biologia Molecular e Celular” da Licenciatura em Engenharia Química e Biológica (NOVA FCT)

Desde 2017 Regente e Responsável das UCs “Microbiologia Aplicada” e “Técnicas de Laboratório em Biologia II” da Licenciatura em Biologia Celular e Molecular (LBCM, NOVA FCT)

Desde 2009 Orientador de 27 teses de Mestrado e 7 teses de Doutoramento

Desde 2011 Arguente de 5 teses de Doutoramento e 9 teses de Mestrado

Desde 2009 Investigador Principal ou da Instituição parceira de 4 projetos financiados pela FCT-MCTES

Atividades de Extensão

Ações de divulgação da atividade científica “Ciência Viva” e “Noite do Investigador”

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- Analysis of a Cell Wall Mutant Highlights Rho-Dependent Genome Amplification Events in *S. aureus*. Portela R, N Faria, M Mwangi, M Miragaia, H Lencastre, A Tomasz, R Sobral. *Microbiol Spec* (2022) 10(5). e02483-21.
- The role of MurT C-terminal domain in the amidation of *S. aureus* peptidoglycan. Gonçalves B, R Portela, R Lobo, TA Figueiredo, IR Grilo, AM Ludovice, H Lencastre, JS Dias, RG Sobral (2019). *Antimicrob Agents Chemother.* 63(10). pii: e00957-19. 10.1128/AAC.00957-19.
- SEDS-bPBP pairs direct lateral and septal peptidoglycan synthesis in *S. aureus*. Reichmann NT, AC Tavares, BM Saraiva, A Jousselein, P Reed, AR Pereira, JM Monteiro, RG Sobral, MS Van Nieuwenhze, F Fernandes MG Pinho (2019) *Nat microbiol.* 4(8) 1368–1377. 10.1038/s41564-019-0437-2.
- Staphylococcal cell wall. Sobral R, A Tomasz (2019) *Microbiol Spec* 7(4). 10.1128/microbiolspec.GPP3-0068-2019.
- Bacterial Cellulose - a versatile biopolymer for wound dressing applications. Portela R, C Leal, PL Almeida RG Sobral (2019) *Microbial Biotechnol.* 12(4): 586-610. 10.1111/1751-7915.13392.



Luís Gonçalo Baltazar

Professor Associado | Departamento de Engenharia Civil |
CENIMAT|i3N

luis.baltazar@fct.unl.pt

<https://novaresearch.unl.pt/en/persons/lu%C3%ADs-gon%C3%A7alo-correia-baltazar>

SCOPUS ID [55234862000](#) | ORCID ID [0000-0002-0544-5098](#)

Formação e Carreira Académica

2023 - Presente	Professor Associado (DEC – NOVA FCT)
2017 - 2023	Professor Auxiliar (DEC – NOVA FCT)
2016 – 2017	Investigador Pós-doutoramento (NOVA FCT)
2014 - 2016	Professor Auxiliar Convocado (DEC – NOVA FCT)
2010 - 2024	Doutoramento em Engenharia Civil (NOVA FCT)

Experiência Profissional

2022 - Presente	Coordenador do Mestrado em Reabilitação de Edifícios
2022 - Presente	Membro da Comissão Científica do Mestrado em Engenharia Civil
2019 - Presente	Membro da Comissão Executiva do Departamento de Engenharia Civil
2018 - 2023	Membro da direção da Sociedade Portuguesa de Reologia – membro de órgão social da SPR

Atividade Científica e Pedagógica

- Regente das UCs: Materiais de Construção I e II (desde 2022); Reabilitação de Edifícios (entre 2017 e 2022); Reologia dos Materiais de Construção (desde 2017); Tecnologias da Construção (2017/18 e 2022/23); Edificações (2019/20) e Tecnologia de Revestimentos (2023/24); Seminário de Reabilitação de Edifícios (desde 2022).
- Desde 2014 - Orientador e coorientador de mais de 30 estudantes e arguente em mais de 40 júris (entre provas de mestrado, doutoramento e CATs).
- Desde 2020 - Membro da equipa de investigação dos seguintes projetos europeus: Back2Future - Ref. 2020-1-PT01-KA203-078406; HiHTC - Ref. 2020-1-FR01-KA203-080308; BioFibre - Ref. 2022-1-DK01-KA220-HED-000086641.

Atividades de Extensão

2021 - 2022	Responsável pela Divulgação do Departamento de Engenharia Civil
2019 - 2022	Coordenador a nível departamental da EXPO FCT (edições 2019, 2021 e 2022); Escola de verão - NOVA STEAM Academy (2019); Futurália (2022).

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- Baltazar, L.G., et al., Study of Natural Ventilation Strategies in the São Cristóvão Church Using a Multizone Airflow Model. Appl. Sci. (2023), 13, 11838. <https://doi.org/10.3390/app131111838>
- Baltazar, L.G., et al., Effects of Polypropylene Fibers and Measurement Methods on the Yield Stress of Grouts for the Consolidation of Heritage Masonry Walls. Fluids (2020), 5, 53. <https://doi.org/10.3390/fluids5020053>
- Baltazar L.G., et al., Experimental characterization of injection grouts incorporating hydrophobic silica fume. Journal of Materials in Civil Engineering (2017), 29 (10). [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)MT.1943-5533.0002021](https://doi.org/10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0002021)



- Jorne F., et al., Influence of superplasticizer, temperature, resting time and injection pressure on hydraulic lime grout injectability. Correlation analysis between fresh grout parameters and grout injectability. *Journal of Building Engineering* (2015) 4: 140-151. <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2015.08.007>
- Baltazar L.G., et al., Optimisation of flow behaviour and stability of superplasticized fresh hydraulic lime grouts through design of experiments. *Construction and Building Materials Journal* (2012), 35: 838-845. <http://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2012.04.084>



Célia Costa Cabral

Professora Auxiliar de Nomeação Definitiva |
Departamento de Ciências Sociais Aplicadas | (Área de
Economia e Gestão)

ccc@fct.unl.pt |

SCOPUS ID [7004469471](#) | ORCID ID [0000-0002-8277-3650](#)

Formação Académica

2019	Agregação à Ordem dos Advogados
2012	Licenciatura em Direito (Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa)
1991	PhD em Economia (Boston College. MA, EUA)
1985	D.E.A. em Macroeconomia (Université de Paris I - Sorbonne/Panthéon)
1984	Licenciatura em Economia (Universidade Católica Portuguesa)
<i>Outras formações:</i>	
2005	“Knowledge Transfer Processes, Policy Framework, Sopartec SA UCL – Case Study” PROTON Europe Training School, Budapeste, Húngria
2000	“Técnicas de Teatro aplicadas ao Ensino” - Curso de Formação ministrado na FCT/NOVA

Experiência Profissional

2000 – Presente	Professora Auxiliar de Nomeação Definitiva no DCSA (NOVA/FCT)
2014-2020	Investigadora do CEFAGE (Universidade de Évora)
2009-2010	Vogal do Conselho de Administração da TC Turismo Capital, S.A.
2009-2010	Vogal do Conselho de Administração da TF Turismo Fundos, S.A.
2009-2010	Membro do Conselho Geral do Fundo Especial de Apoio às Empresas (FIEAE)
2009	Consultora Económica do Gabinete do Ministro da Economia do XVIII Governo Constitucional
2000-2009	Coordenadora da Secção de Economia e Gestão no DCSA (NOVA/FCT)
2005	Assessora da Unidade de Coordenação do Plano Tecnológico do XVIII Governo Constitucional (responsável pela área “Transferência de Tecnologia ou Relação Universidade-Indústria”)
2004-2005	Assessora Económica do Ministro da Justiça do XVII Governo Constitucional
2000	Investigadora Visitante Banco de Portugal
1992-1994	Professora Visitante do Departamento de Economia da Universidade Carlos III de Madrid
1997-1998	Investigadora Visitante do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) – Rio de Janeiro, Brasil
1991-1992	Professora Visitante na Escola de Pós-Graduação em Economia (EPGE) da Fundação Getúlio Vargas, Rio de Janeiro, Brasil
1991 - 2000	Professora Auxiliar na Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa (NOVA SBE)
1991-2014	Investigadora do Centro de Investigação INOVA (Nova SBE)
1990-1991	Assistant Professor, Wellesley College, MA, EUA
1988-1990	Lecturer, Babson College, MA, EUA
1986-1990	Teaching Fellow, Department of Economics, Boston College. MA, EUA
1985-1986	Research Assistant, Department of Economics, Boston College. MA, EUA



Atividade Científica e Pedagógica

- Regente ou Responsável das várias UC nas áreas da Economia, da Gestão de Empresas e do Direito oferecidas pelo DCSA (Economia, Economia Industrial, Gestão de Empresas, Mercados Financeiros, Economia e Gestão da Inovação, Criação de Empresas, Engenharia Económica, Microeconomia, Micro e Avaliação de projetos, Legislação Nacional e Europeia sobre Proteção de Dados, entre outras)
- Coorientação de 5 teses de mestrado e 1 tese de doutoramento.
- Investigadora Principal em 3 projetos com financiamento público e privado, nacional e internacional
- Membro da equipa de investigação em 13 projetos com financiamento público

Atividades de Extensão

- Membro do Grupo de Trabalho para a Revisão do Estatuto Profissional da Polícia Judiciária - Gabinete da Ministra da Justiça (2018-2019)
- Membro do Conselho Consultivo da Justiça (2001-2009)
- Membro do Grupo de Reflexão Estratégica de Segurança Interna (GRESI)(2005-2006)
- Membro Grupo para o Plano de Ação para a Justiça na Sociedade de Informação (2004-2005)
- Membro do Grupo de Trabalho responsável pelo acompanhamento da alteração da Lei das Falências no Ministério da Justiça (2002-2003)
- Ações relacionadas com a transferência de conhecimento Universidade - Indústria e com o empreendedorismo

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

1. *Justiça: Desempenho, Custos e Financiamento*, em “40 Anos de Políticas de Justiça em Portugal” – Maria de Lurdes Rodrigues et al. (org.), Pag. 541-578. Almedina, ISBN 978 972 40 6866 4, 2017.
2. *A Reforma do Modelo de Organização do Sistema de Segurança Interna*, em co-autoria com Nelson Lourenço (coord.), Paulo Machado, José Jorge Duque (assess.). Instituto Português de Relações Internacionais (IPRI), Universidade Nova de Lisboa. Financiada pelos Ministério da Administração Interna, Ministério da Defesa e Ministério da Justiça (documento eletrónico disponível em http://reformassi.maigov.info/wp-content/uploads/2007/03/relatoriofinal_ipri.pdf). Dezembro de 2006.
3. *O Sistema Judicial e seu Impacto sobre as Empresas Portuguesas*, Coimbra Editora. Em co-autoria com Armando Castelar Pinheiro. ISBN 972-32-1184-X. (Livro) 2003
4. *A Justiça e seu Impacto sobre as Empresas Portuguesas*, em *Economic Development in the European Space: Determinants and Policies*, Bank of Portugal – Central Bank (org.), Estudos selecionados na sequência de concurso público e alguns convites diretos a Economistas Portugueses, ISBN 972-9479-83-6, 2002
5. *Credit Markets in Brazil: The Role of Judicial Enforcement and Other Institutions*, em co-autoria com Armando Castelar Pinheiro (BNDES e Fundação Getúlio Vargas) Chapter 5 em *Defusing Default: Incentives and Institutions*, Marco Pagano (Ed.), Washington: Interamerican Development Bank, OCDE, Johns Hopkins University Press, ISBN: 1-886938-98-9
<http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.1814648> 2001



Radu Godina

Professor Auxiliar | Departamento de Mecânica e Industrial | UNIDEMI - Unidade de Investigação e Desenvolvimento em Engenharia Mecânica e Industrial | r.godina@fct.unl.pt | <https://novaresearch.unl.pt/en/persons/radu-godina>
ORCID ID [0000-0003-1244-5624](https://orcid.org/0000-0003-1244-5624)

Formação Académica

2016 – Doutoramento em Engenharia e Gestão Industrial, Universidade da Beira Interior.
2013 - Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial, Universidade da Beira Interior.
2011 - Licenciatura (3 anos) em Engenharia Electromecânica, Universidade da Beira Interior.

Atividade Científica e Pedagógica

- Responsável por múltiplas UCs nos vários ciclos de estudo nos tópicos de gestão de operações, planeamento da qualidade e produção, metodologias de investigação. Orientação e coorientação de mais de 35 teses de mestrado e 1 de doutoramento (5 em curso).
- Tópicos de Investigação: Sustentabilidade Industrial, Transformação Digital e Gestão de Operações, particularmente *Lean Management* e Seis Sigma.
- Figura nos últimos dois anos na lista “World's Top 2% Scientists by University of Stanford, USA”.
- Prestação de serviços para a Omnidea-RTG (Alemanha) a MT-Aerospace (Alemanha) e a Agência Espacial Europeia.
- Avaliador no Programa MIT Portugal 2021 e 2022 para bolsas em Transformação Digital na Manufatura, e avaliador de projetos para a Austrian Science Fund (FWF), Agência Nacional de Inovação (ANI) e a Swiss National Science Foundation (SNSF).

Atividades de Extensão

- Vídeos Educativos para Massive Open Online Course (MOOC), NOVA Cairo, Produção profissional de 3 Vídeos para um MOOC - curso de empreendedorismo e Desenvolvimento de Projeto - para NOVA Cairo, focado no Bloco 1: Operações e Produção (Processo de Produção e Inventário).
- Responsável pela atividade "A Impressão 3D com metais é Sustentável?", do DEMI / UNIDEMI, na Noite Europeia dos Investigadores (NEI) em 2022 e 2023.

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- Adriana S.F. Alves, Leonel J.R. Nunes, J.C.O. Matias, P. Espadinha-Cruz, Radu Godina, “Proposal of an integrated PROMETHEE II-Roadmap model - an application to the valorization of residual agroforestry biomass in Portugal”, *Journal of Cleaner Production* (Elsevier), Vol. 445, pp. 141307, March 2024. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.141307>
- S. Kokare, J.P. Oliveira, R. Godina, “A LCA and LCC analysis of pure subtractive manufacturing, wire arc additive manufacturing, and selective laser melting approaches”, *Journal of Manufacturing Processes* (Elsevier), Vol. 101, pp. 67-85, September 2023. <https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2023.05.102>
- S. Kokare, J.P. Oliveira, T. Santos, R. Godina, “Environmental and Economic Assessment of a steel wall fabricated by Wire-based Directed Energy Deposition”, *Additive Manufacturing* (Elsevier), Vol. 61, 103316, January 2023. <https://doi.org/10.1016/j.addma.2022.103316>
- I.A. Ferreira, R. Godina, A. Pinto, P. Pinto, R. Gonçalves and H. Carvalho, “Boosting additive circular economy ecosystems using blockchain: An exploratory case study” *Computers & Industrial Engineering* (Elsevier), Vol. 175, 108916, January 2023. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2022.108916>



- M. Afonso, A.T. Gabriel, R. Godina, “Proposal and Implementation of an Innovative Ergonomic SMED Model in an Automotive Steel Springs Industrial Unit”, *Advances in Industrial and Manufacturing Engineering*, (Elsevier), Vol. 4, 100075, March 2022. <https://doi.org/10.1016/j.aime.2022.100075>



Alexandra de Jesus Branco Ribeiro

Professora Catedrática | Departamento de Ciência e Engenharia do Ambiente | CENSE|CHANGE

abr@fct.unl.pt

<https://cense.fct.unl.pt/people/alexandra-ribeiro>

SCOPUS ID 57230861100 | ORCID ID [0000-0002-5606-3591](https://orcid.org/0000-0002-5606-3591)

Formação e Carreira Académica

2023 – Presente	Professora Catedrática
2012 – 2023	Professora Associada com Agregação
1998 – 2012	Professora Auxiliar
1989 – 1998	Assistente

Experiência Profissional

Desde julho 2021	Membro do Conselho Científico da FCT NOVA
Jan a junho 2021	Membro do Conselho de Faculdade da FCT NOVA
Mar-dez 2020, 2014-2015	Membro do Conselho Científico da FCT NOVA
2021 – Presente	Membro da Comissão Científica do Mestrado em Materiais Avançados e Reciclagem Inovadora
2013 – 2017	Coordenadora do CENSE – Centro de Investigação em Ambiente e Sustentabilidade
2009, 2020–22, 2023 – Presente	Membro do Conselho de Departamento do DCEA

Atividade Científica e Pedagógica

- Responsável/Regente de 16 UC em Cursos de 1º ciclo, 2º ciclo e 3º ciclo
- Orientação de 35 dissertações de mestrado e 13 teses de doutoramento concluídas
- Investigadora principal e participante em vários projetos | financiamento para a FCT NOVA > 4,5 M€

Atividades de Extensão



- Organização e participação em múltiplas conferências, palestras e reuniões de projetos
- Membro da Comissão Técnica de Normalização IPQ/CT 014/SC 03 | CEN/TC 38
- Gestora da *Journey* EIT Climate-KIC (2016-2017)
- Co-fundadora do RESOLUTION Lab

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- Guedes, P.; Couto, N.; Mateus, E.P.; Alshawabkeh, A.N.; Ribeiro, A.B. Ultrasound assisted electrodyalytic separation of cobalt from tungsten carbide scrap powder. *Sustain. Chem. Pharm.* (2024) 38, 101471, <https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101471>
- Brinco, J.; Guedes, P.; Gomes da Silva, M.; Mateus, E.P.; Ribeiro, A.B. Analysis of pesticide residues in soil: A review and comparison of methodologies. *Microchem. J.* (2023) 195, 109465, <https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.109465>
- Pires, C.M.G.; Ponte, H.A.; Grassi, M.T.; Ponte, M.J.J.S.; Ribeiro, A.B. Extracting light rare earth elements by applying electric field assisted mining technique. *Miner. Eng.* (2023) 203, 108354, <https://doi.org/10.1016/j.mineng.2023.108354>
- Ferreira, A.R.; Guedes, P.; Mateus, E.P.; Ribeiro, A.B.; Couto, N. Removal of contaminants of emerging concern and *Escherichia coli* from effluent using an optimized electrochemical reactor. *J. Environ. Chem. Eng.* (2023) 11(3), 110175, <https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.110175>
- Ribeiro A.B.; Prasad, M.N.V. (Editors) (2021). *Electrokinetic Remediation for Environmental Security and Sustainability*. John Wiley & Sons, Ltd. ISBN: 978-1-119-67011-7, 668 pp., <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119670186>



João Pedro Veiga, PhD

Professor Associado | Departamento de Conservação e Restauro | CENIMAT & VICARTE

jpv@fct.unl.pt |

<https://novaresearch.unl.pt/en/persons/joão-pedro-botelho-veiga>

Scopus Author ID: [7005146574](#)

| ORCID ID [0000-0001-5324-1586](#) | [Google Scholar ID](#)

Formação e Carreira Académica

2020 – Presente	Professor Associado (DCR – FCT NOVA)
2006 – 2020	Professor Auxiliar (DCM – FCT NOVA)
1998 – 2006	Assistente convidado (DCM – FCT NOVA)

Experiência Profissional

2023 – Presente	Membro da comissão científica do Programa Doutoral CORES (DCR).
2023 – Presente	Coordenador da Divisão Técnica Materiais e Património Cultural da SPM (Sociedade Portuguesa de Materiais)
2022 – Presente	Delegado Nacional no Conselho Científico do ESRF (European Synchrotron Radiation Facility)
2021 – Presente	Eleito para o Conselho Científico do E-MRS (European Materials Research Society)
2020 – Presente	Membro da Comissão Científica do mestrado MMARI
2020 – Presente	Membro do Conselho de Departamento do DCR
2019 - 2024	Responsável do grupo de Investigação de Materiais Estruturais do i3N/CENIMAT
2019 – 2020	Coordenador do mestrado MMARI
2014 – 2020	Membro da Comissão Executiva do DCM
2014 – 2020	Membro do Conselho de Departamento do DCM

Atividade Científica e Pedagógica

- Regente ou Responsável em mais de 10 UC nas áreas dos Materiais e do Património Cultural com a implementação de duas novas disciplinas, criação do mestrado MMARI (Mestrado em Materiais Avançados e Reciclagem Inovadora).
- Orientação de 8 teses de mestrado e 5 de doutoramento.
- Coordenador de 1 projecto europeu, Investigador Principal em 4 projetos europeus e participante em 16 projectos nacionais e europeus, relacionados com materiais e património cultural.

Atividades de Extensão

- Organização de 8 simpósios na conferência europeia EMRS Spring Meeting dedicados aos materiais e património cultural, Ano Internacional da Cristalografia na FCT, Materiais2019, entre outros
- Ações de divulgação da atividade científica, Noite Europeia dos Investigadores, Ciência Viva, EXPO FCT, etc.



Publicações Científicas (5 mais relevantes)

F. Carvalho, A. Nunes, A. Pagará, I. Costeira, T.P. Silva, M.M. Lima, J.P. Veiga (2024) Historical Lime-based flooring mortars from the Church of Santa Maria de Alcobaça Monastery (12th century), Portugal: a multi-analytical approach. *Archaeometry* 1-14. <http://doi.org/10.1111/arcm.12971>

M.L. Coutinho, J.P. Veiga, A. Ruivo, T. Pereira da Silva, S. Bottura-Scardina, M.M.R.A. Lima, C. Pereira, A.C. Dias, A.C.; L. Dias, P. Vandenabeele, J.C. Roeseiro (2024) Characterization of Tableware from Fábrica de Loiça de Sacavém—Linking Analytical and Documental Research. *Minerals*, 14, 324. <https://doi.org/10.3390/min14030324>

F. Carvalho, M.M.R.A. Lima, E. Kavoulaki, N. Leal, J. Simão, C. Galhano, H. Águas, G. Padeletti, J.P. Veiga (2023) Decay products of historical cements from the Palace of Knossos, Crete, Greece, *Journal of Cultural Heritage* 64, 113-119. <https://doi.org/10.1016/j.culher.2023.09.007>

R.C Chaves, J.P. Veiga, A. Monge Soares (2022) Characterization of Chalcolithic Ceramics from the Lisbon Region, Portugal: An Archaeometric Study. *Heritage*, 5(3) 2422-2443. <https://doi.org/10.3390/heritage5030126>

M.L. Coutinho, J.P. Veiga, A. Ruivo, T.P. Silva, E. Salas-Colera, A. Lima, E. Figueiredo, M. Cotte, M.M.A. Lima (2022) An insight into the firing conditions of Chinese blue-and-white porcelain through XANES. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 37, 632-640. <https://doi.org/10.1039/D2JA00006G>



Jelena Vladic

Investigadora Auxiliar | Departamento de Química |
LAQV|REQUIMTE

jelenavladic@fct.unl.pt |

SCOPUS ID [55143768600](#) | ORCID ID [0000-0002-3891-7266](#)

Formação Académica

2017	Doutoramento em Engenharia Tecnológica (Engenharia Farmacêutica) (Faculdade de Tecnologia, Univ. Novi Sad, Sérvia); *Doutoramento reconhecido em Portugal pela NOVA/FCT
2011	Mestrado em Farmácia (Ciências Farmacêuticas) Faculdade de Medicina, Univ. Novi Sad, Sérvia)

Experiência Profissional

2023 – Presente	Investigadora Auxiliar (NOVA/FCT)
2021 – 2023	Investigadora Pós-doutorada, Marie Skłodowska-Curie Bolsas Individuais (NOVA/FCT)
2021- 2023	Professor Assistente (Faculdade de Tecnologia, Univ. Novi Sad)
2018 – 2021	Assistente de Ensino com Doutoramento (Faculdade de Tecnologia, Univ. Novi Sad)
2012 – 2018	Investigadora (Faculdade de Tecnologia, Univ. Novi Sad)

Atividade Científica e Pedagógica

- Orientação/coorientação/monitoria de trabalhos de 7 teses de doutoramento; 9 teses de mestrado; e 13 teses de licenciatura;
- Supervisão/Tutoria (estádias de investigação) - estudantes internacionais: 1 pós-doutoramento; 11 Doutoramento, 1 Licenciatura
- Participação em 16 projetos, incluindo 2 como coordenadora
- Premiada com diversas bolsas para realização de pesquisas em instituições científicas internacionais

Atividades de Extensão

- Participação em 4 Ações Cost
- Membro de 2 comissões científicas de conferências internacionais; membro de 2 comités organizadores de conferências e 1 de “training School” internacionais
- Membro de 8 organizações científicas e profissionais
- Premiada com diversos prémios e reconhecimentos científicos internacionais e nacionais. Alguns dos mais notáveis: O Prémio Internacional UNESCO-Al Fozan para a Promoção de Jovens Cientistas em STEM 2023; Programa Nacional L’Oréal-UNESCO Para Mulheres na Ciência 2020; Prémio Danubius Jovem Cientista 2018
- Ações de divulgação da atividade científica junto da comunidade

Publicações Científicas (5 mais relevantes)



6. Ferreira, A., Jazić, J. M., Gouveia, L., Maletić, S., Tomić, M., Agbaba, J., & Vladić, J. (2022). Valorisation of microalga *Tetradismus obliquus* grown in brewery wastewater using subcritical water extraction towards zero waste. *Chemical Engineering Journal*, 437, 135324.
7. Vladić, J., Kovačević, S., Rebocho, S., Paiva, A., Jokić, S., Duarte, A. R., & Jerković, I. (2023). A new green approach for *Lavandula stoechas* aroma recovery and stabilization coupling supercritical CO₂ and natural deep eutectic solvents. *Scientific reports*, 13(1), 12443.
8. Vladić J., Canli O., Pavlič B., Zeković Z., Vidović S., Kaplan M. (2017). Optimization of *Satureja montana* subcritical water extraction process and chemical characterization of volatile fraction of extracts. *Journal of Supercritical Fluids*, 120, 86-94.
9. Vladić J., Ambrus R., Szabó-Révész P., Vasić A., Cvejic A., Pavlič B., Vidović S. (2016). Recycling of filter tea industry by-products: Production of *A. millefolium* powder using spray drying technique. *Industrial Crops and Products*, 80, 197-206.
10. Vladić J., Zeković Z., Jokić S., Svilović S., Kovačević S., Vidović S. (2016). Winter savory: supercritical carbon dioxide extraction and mathematical modeling of extraction process. *Journal of Supercritical Fluids*, 117, 89-97.



Fabio A. C. C. Chalub

Professor Associado com Agregação | Departamento de Matemática & NOVA Math

facc@fct.unl.pt |

<https://sites.google.com/site/fabiochalub/>

SCOPUS ID 10141184500 | ORCID ID <https://orcid.org/0000-0002-8081-9221>

Formação e Carreira Académica

2022 – Presente	Professor Associado com Agregação
2013 – 2018	Professor Associado (concurso internacional)
2005 – 2013	Professor Auxiliar (concurso internacional)
2013 – 2018	Investigador FCT

Experiência Profissional

2018 – Presente	Membro da <i>Committee in Applications and Interdisciplinary Relations of the European Mathematical Society</i>
2018 – 2021	Membro da <i>Governing Board of the International Day of Mathematics</i>
2022 – Presente	Embaixador do Dia Internacional da Matemática, criado pela <i>International Mathematical Union</i>
2018-2022	Presidente do Departamento de Matemática, NOVA FCT
2014-2018	Coordenador Científico do Centro de Matemática e Aplicações, NOVA FCT

Atividade Científica e Pedagógica

- Responsável por diversas UC para Matemática, Matemática Aplicada à Gestão do Risco e para todas as Engenharias oferecidas na FCT NOVA.
- Responsável por Unidades Curriculares de todos os ciclos de ensino
- Investigador Principal em 3 projetos (nacionais e internacionais) e participante em mais de 10 projetos.

Atividades de Extensão

- Participação em diversos eventos de matemática para público escolar e para público em geral.
- Autor de uma coluna de divulgação científica na *Gazeta de Matemática* por quase quize anos, além de diversas outras publicações.

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- Fabio A. C. C. Chalub; Antonio Gómez-Corral; Martín López-García; Fátima Palacios-Rodríguez. A Markov chain model to investigate the spread of antibiotic-resistant bacteria in hospitals. *Studies in Applied Mathematics* 2023-11 | Journal article DOI: [10.1111/sapm.12637](https://doi.org/10.1111/sapm.12637)



- **Fabio A. C. C. Chalub; Léonard Monsaingeon; Ana Margarida Ribeiro; Max O. Souza.** Gradient Flow Formulations of Discrete and Continuous Evolutionary Models: A Unifying Perspective. **Acta Applicandae Mathematicae** 2021-02 | Journal article DOI: [10.1007/s10440-021-00391-9](https://doi.org/10.1007/s10440-021-00391-9)
- **Olga Danilkina; Max O. Souza; Fabio A. C. C. Chalub.** Conservative parabolic problems: Nondegenerated theory and degenerated examples from population dynamics **Mathematical Methods in the Applied Sciences** 2018-08 | Journal article DOI: [10.1002/mma.4901](https://doi.org/10.1002/mma.4901)
- Doutor, P.; Rodrigues, P.; Soares, M.C.; Chalub, F.A.C.C. Optimal vaccination strategies and rational behaviour in seasonal epidemics. **Journal of Mathematical Biology** 2016 | Journal article DOI: [10.1007/s00285-016-0997-1](https://doi.org/10.1007/s00285-016-0997-1)
- Chalub, F.A.C.C.; Souza, M.O. Discrete and continuous SIS epidemic models: A unifying approach. **Ecological Complexity** 2014 | Journal article DOI: [10.1016/j.ecocom.2014.01.006](https://doi.org/10.1016/j.ecocom.2014.01.006)



Isabel Maria Mercês Ferreira

Professora Associada com Agregação | Departamento de
Ciência dos Materiais | CENIMAT|I3N

imf@fct.unl.pt |

<https://sites.fct.unl.pt/energymaterials/home>

SCOPUS ID 7102135213 | ORCID ID [0000-0002-8838-0364](https://orcid.org/0000-0002-8838-0364)

Formação e Carreira Académica

2018 – Presente	Professora Associada com Agregação
2013 – 2018	Professora Associada
2002 – 2013	Professora Auxiliar
1994 – 2002	Assistente

Experiência Profissional

2023 – Presente	Membro da Comissão Científica do Programa Doutoral em Bioenergia
2021 – Presente	Membro do Conselho Científica da NOVA FCT
2013 – 2022	Membro da Comissão Científica do Mestrado em Engenharia de Materiais
2013 – 2015	Coordenadora do Mestrado em Micro e Nanotecnologias da NOVA FCT
2002 – 2014	Membro da Comissão Executiva do DCM
2008 – 2014	Vice-coordenadora do Centro de Investigação em Materiais-CENIMAT
2006 – 2013	Responsável Científica do Grupo em Materiais Eletrónicos e Nanotecnologias
2002 – 2014	Membro da Comissão Científica do DCM.

Atividade Científica e Pedagógica

- Responsável por diversas mais de 17 UC
- Orientação de mais de 80 teses de mestrado e 10 de doutoramento
- Investigador Principal em mais de 8 projetos financiados com financiamento global superior a 4 M€.

Atividades de Extensão

- Participação na organização de palestras, conferências, e reuniões de projetos.
- Ações de divulgação da atividade científica na ciência viva e em escolas

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- Photothermoelectric AZO/SiO₂/NiO Device, Catarina Bianchi, Ana Marques, Isabel Ferreira; Adv. Mater. Technol (2023), 2300133, DOI: 10.1002/admt.202300133
- Low-cost and high-performance 3D printed YBCO superconductors, Diogo Mendes, David Sousa, Ana C Cerdeira, Laura CJ Pereira, Ana Marques, João Murta-Pina, Anabela Pronto, Isabel Ferreira, Ceramics International (2021) 47, 381–387382. [10.1016/j.ceramint.2020.08.143](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.08.143)
- Microwave synthesis of silver sulfide and silver nanoparticles: light and time influence, D Magalhães Sousa, W Chiappim, J P. Leitão, JC Lima, I Ferreira, ACS omega (2020) 5 (22), 12877-12881. [10.1021/acsomega.0c00656](https://doi.org/10.1021/acsomega.0c00656)
- Carbon threads sweat-based supercapacitors for electronic textiles, N Lima, AC Baptista, BMM Faustino, S Taborda, A Marques, I Ferreira, Scientific reports (2020) 10 (1), 1-9. [10.1038/s41598-020-64649-2](https://doi.org/10.1038/s41598-020-64649-2)
- Cellulose-based electrospun fibers functionalized with polypyrrole and polyaniline for fully organic batteries, AC Baptista, I Ropio, B Romba, JP Nobre, C Henriques, JC Silva, JI Martins, JP Borges, I Ferreira. Journal of Materials Chemistry A,(2018) 6,1, , pages 256-265. [10.1039/C7TA06457H](https://doi.org/10.1039/C7TA06457H)



Mauro António Moreira Guerra

Professor Associado | Departamento de Física | LIBPhys-UNL

mguerra@fct.unl.pt |

<https://sites.google.com/fct.unl.pt/mauroguerra/home>

SCOPUS ID [55256407700](#) | ORCID ID [0000-0001-6286-4048](#)

Formação e Carreira Académica

2024 – Presente	Professor Associado
2018 – 2024	Professor Auxiliar
2014 – 2018	Investigador Pós-Doc

Experiência Profissional

2022 – Presente	Membro do Conselho de Departamento do DF
2022 – Presente	Membro eleito do comité executivo da Associação Europeia de Espectroscopia de Raios-X
2022 – Presente	Membro do Board da Cátedra de High Performance Computing da Universidade de Évora
2019 – Presente	Membro da comissão científica do plano doutoral em Física Atómica e Molecular da NOVA FCT

Atividade Científica e Pedagógica

- Orientação de mais de 20 teses de mestrado e 5 de doutoramento
- Mais de 100 artigos publicados em revistas internacionais com revisão por pares
- Investigador Principal em 6 projetos financiados com financiamento global superior a 0.5 M€.

Atividades de Extensão

- Participação na organização de palestras, conferências, e reuniões de projetos.
- Organização de escolas de Verão para alunos de 2º e 3º ciclo
- Host do Ignite Ciência e Tecnologia @NOVA FCT

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- Testing quantum electrodynamics in extreme fields with the heaviest helium-like ion, R. Loetzsch, H. F. Beyer, L. Duval, U. Spillmann, D. Banas, P. Dergham, F. M. Kroger, J. Glorius, R. E. Grisenti, M. Guerra, A. Gumberidze, R. Heß, P. -M. Hillenbrand, P. Indelicato, P. Jagodzinski, E. Lamour, B. Lorentz, S. Litvinov, Y. A. Litvinov, J. Machado, N. Paul, G. G. Paulus, N. Petridis, J.P. Santos, M. Scheidel, R. S. Sidhu, M. Steck, S. Steydli, K. Szary, S. Trotsenko, I. Uschmann, G. Weber, T. Stöhlker, M. Trassinelli; *Nature* **625**, 673–678 (2024), [DOI:10.1038/s41586-023-06910-y](https://doi.org/10.1038/s41586-023-06910-y)
- Localization and distribution of Zn and Fe in grains of biofortified bread wheat lines through micro-and triaxial-X-ray fluorescence spectrometry, P. Cardoso, T.C. Mateus, G. Velu, R.P. Singh, J.P. Santos, M.L. Carvalho, V.M. Lourenço, F. Lidon, F. Reboredo, M. Guerra; *Spectrochimica Acta Part B*, **141**, 70-79 (2018) [DOI:10.1016/j.sab.2018.01.006](https://doi.org/10.1016/j.sab.2018.01.006)
- Theoretical and experimental determination of K- and L-shell X-ray relaxation parameters in Ni, M. Guerra, J. M. Sampaio, F. Parente, P. Indelicato, P. Honicke, M. Muller, B. Beckhoff, J. P. Marques, and J. P. Santos, *Physical Review A* **97** 042501 (2018) [DOI:10.1103/PhysRevA.97.042501](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.97.042501)
- Benchtop X-Ray Fluorescence Imaging as a Tool to Study Gold Nanoparticle Penetration in 3D Cancer Spheroids; P. Pedrosa, P. V. Baptista, A. R. Fernandes, M. Guerra; *RSC Advances* **11**, 26344 - 26353 (2021) [DOI:10.1039/D1RA05446E](https://doi.org/10.1039/D1RA05446E)
- Single differential electron impact ionization cross section in the binary-encounter-Bethe approximation for the low binding energy regime, M. Guerra, P. Amaro, J. Machado and J. P. Santos, *J. Phys. B*, **48** 185202 (2015) [DOI:10.1088/0953-4075/48/18/185202](https://doi.org/10.1088/0953-4075/48/18/185202)



Susana P. Gaudêncio, MSc, PhD

Investigadora Auxiliar | Departamento de Química | UCIBIO

s.gaudencio@fct.unl.pt |

<https://ucibio.pt/people/susana-p-gaudencio>

SCOPUS ID 6508107055 | ORCID ID 0000-0002-

5510-1170 | Google Scholar ID [UR4NRy8AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=UR4NRy8AAAAJ)

Formação e Carreira Académica

2021 – Presente	Investigadora Auxiliar (NOVA FCT, Investigadora Carreira)
2018 – Presente	Líder do Laboratório Biotecnologia Azul e Biomedicina, UCIBIO, NOVA FCT)
2015 – 2020	Investigadora Auxiliar (NOVA FCT, IF2014)
2012 – 2015	Investigadora Auxiliar (NOVA FCT, Marie Curie, Welcome II)
2009 – 2011	Investigadora Pós-doutorada (NOVA FCT, FCT-MCTES)
2007– 2009	Investigadora Pós-doutorada (SIO-UCSD, CA, USA, FCT-MCTES)
2006-2007	Responsável laboratório de desenvolvimento de métodos de análise for HPLC e GC-MS, Sidefarma

Experiência Profissional

2023 – Presente	Advisory Board Member (Natural Product Reports)
2023 – Presente	Advisory Board Member secção de Biotecnologia Marinha Relacionada com a Descoberta ou Produção de Medicamentos (Marine Drugs, MDPI)
2023 – Presente	Advisory Board Member (Frontiers)
2022 – Presente	Membro Representante dos Investigadores de Carreira na Comissão de Coordenação da Avaliação dos Investigadores
2018 – Presente	Responsável do grupo de Investigação Blue Biotechnology & Biomedicine
2021 – 2022	Membro do Conselho de Departamento do DQ
2010 – Presente	Membro Associada Convidada da American Chemical Society Community

Atividade Científica e Pedagógica

- Leccionamento 4 UC nas áreas da Química Orgânica Geral A, Técnicas de Laboratório, Biotecnologia Marina, e Empreendedorismo.
- Orientação de 2 professores sabáticos, 2 pós-doutorados, 6 STSM pós-doutorados, 3 alunos de doutoramento, 2 STSM alunos doutoramento, 22 alunos mestrado, 4 alunos Erasmus, 20 alunos projeto, e 3 técnicos lab.
- Investigador Principal em 5 projetos Nacionais/Internacionais, e Membro ou Colaborador em outros 18 financiados com financiamento publico superior a 1 M€.

Atividades de Extensão

- Organização de 10 conferências Internacionais, workshops, Palestras e Seminários.
- Ações de divulgação da atividade científica, Noite Europeia dos Investigadores e EXPO FCT.

Publicações Científicas (5 mais relevantes)



- D. Varamogianni-Mamatsi, et al. Comparative Chemical Profiling and Antimicrobial/Anticancer Evaluation of Extracts from Farmed versus Wild *Agelas oroides* and *Sarcotragus foetidus* Sponges. (2023) *Marine Drugs*.; 21(12):612. <https://doi.org/10.3390/md21120612>
- A. Pinto-Almeida, et al. The Diversity, Metabolomics Profiling, and the Pharmacological Potential of Actinomycetes Isolated from the Estremadura Spur Pockmarks (Portugal) (2022) *Marine Drugs* 20,1: 21. <https://doi.org/10.3390/md20010021>
- F. Pereira, et al. Antifouling Napyradiomycins from Marine-Derived Actinomycetes *Streptomyces aculeolatus* (2020) *Marine Drugs* 18, 1: 63. <https://doi.org/10.3390/md18010063>
- A. Bauermeister, et al. Intra-clade metabolomic profiling of MAR4 *Streptomyces* from the Macaronesia Atlantic region: a new source of anti-biofilm compounds" (2019) *Environmental Microbiology* 21 (3), 1099-1112. <https://doi.org/10.1111/1462-2920.14529>
- A. Prieto-Davo, et al. The Madeira Archipelago as a significant source of marine-derived Actinomycete diversity with anticancer and antimicrobial potential (2016) *Frontiers in Microbiology* 7. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2016.01594>



Bruno João Nogueira Guerreiro

Professor Auxiliar

Departamento de Eng. Eletrotécnica e de Computadores
CTS/UNINOVA e ISR-Lisboa

bj.guerreiro@fct.unl.pt

<http://brunojnguerreiro.eu>

SCOPUS ID: [24780644000](https://orcid.org/0000-0002-4511-5114) | ORCID ID [0000-0002-4511-5114](https://orcid.org/0000-0002-4511-5114)

Formação e Carreira Académica

2013	Doutoramento Eng. Eletrotécnica e de Computadores, IST, UL
2004	Licenciatura em Eng. Eletrotécnica e de Computadores, IST, UTL

Experiência Profissional

2019 – Presente	Professor Auxiliar, Dep. de Eng. Eletrotécnica e de Computadores, NOVA FCT
2015 – 2019	Professor Auxiliar Convidado, Dep. de Eng. Eletrotécnica e de Comp., IST/UL
2016 – 2019	Investigador Pós-Doutorado FCT, ISR-Lisboa, IST/UL
2015 – 2016	Investigador Pós-Doutorado (e convidado), Universidade de Macau
2014 – 2015	Investigador Pós-Doutorado, ISR-Lisboa, IST/UL
2007, 2008	Visiting Scholar, Aerospace and Ocean Engineering Dep., Virginia Tech, EUA

Atividade Científica e Pedagógica

- Docência de UCs: 11 diferentes, em 9 anos e em duas IES, responsável por 6, 4 destas novas.
- Membro da equipa para a criação do Mestrado em Eng. Aeroespacial (MEAE) da NOVA FCT.
- Membro da Comissão científica do MIEEC e do MEAE.
- Orientações/co-orientações: 24 MSc, 6 em curso; 3 PhD em curso; 2 pós-doc.
- Membro de júris: 40 MSc; 1 PhD
- Projetos: PI de 2 projetos (PT), membro de outros 12 projetos (EU, PT, Macau).
- >50 Publicações, 13 das quais em revistas Q1 (Scopus)

Atividades de Extensão

- Membro OEng; IEEE; APCA; SPR; IFAC TCs: Robotics (TC4.3) e Aerospace (7.3).
- 10 Comunicações orais por convite, entre as quais “90 minutos de ciência”.
- Cooperação com diversas empresas (GMV, Spin.Works, Omnidea, etc).

Prémios e Distinções

- Melhor tese de mestrado nos Talk Desk Merit Awards, aluno Pedro Pereira, 2021.
- Best Student Paper Award, 18th ICCAS, aluno Pu Bai, 2018.
- Excelência no Ensino 2015/2016 e 2016/2017, IST/UL.
- Melhor Tese de Doutoramento, Sociedade Portuguesa de Robótica, 2014.
- Best student paper award, IFAC Symp. in Autom. Control in Aerospace, 2007.

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- Pereira, Guerreiro, Lourenço. Distributed Model Predictive Control Method for Spacecraft Formation Flying in a Leader-Follower Formation. IEEE TAES, 2023. <https://doi.org/10.1109/TAES.2022.3224692>
- Simas, Guerreiro, Batista. Earth-based Simultaneous Localization and Mapping for Drones in Dynamic Environments, J. Intel. & Rob. Syst., 2022. <https://doi.org/10.1007/s10846-022-01578-4>
- Guerreiro, Silvestre, Cunha, Cabecinhas. LiDAR-based Control of Autonomous Rotorcraft for the Inspection of Pier-like Structures, IEEE TCST, 2018. <http://doi.org/10.1109/TCST.2017.2705058>
- Guerreiro, Silvestre, Cunha, Pascoal. Trajectory Tracking Nonlinear Model Predictive Control for Autonomous Surface Craft, IEEE TCST, 2014. <http://doi.org/10.1016/j.robot.2014.05.001>
- Guerreiro, Batista, Silvestre, Oliveira. Globally Asymptotically Stable Sensor-based S.L.A.M., IEEE Trans. on Robotics, 2013. <https://doi.org/10.1109/TRO.2013.2273838>



Isabel Tissot, PhD MSc

Investigadora auxiliar | Departamento de Física |

LIBPhys-UNL

isabeltissot@fct.unl.pt |

<https://novaresearch.unl.pt/en/persons/isabel-tissot>

SCOPUS ID [55575226000](https://orcid.org/0000-0002-7550-9878) | ORCID ID [0000-0002-7550-9878](https://orcid.org/0000-0002-7550-9878)

Google Scholar [ID x94PuDQAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=x94PuDQAAAAJ)

Formação Académica

2017	Doutoramento em Engenharia Física (Faculdade de Ciências/ Universidade de Lisboa)
2007	Mestrado em Electroquímica Aplicada (Faculdade de Ciências/ Universidade de Lisboa)
2001	Licenciatura em Conservação e Restauro (NOVA/FCT)

Experiência Profissional

Desde 08. 2023	Investigadora auxiliar (NOVA/FCT)
2019-2022	Investigadora auxiliar (NOVA.ID. FCT/ LIBphys-UNL)
2012-2013	Investigadora na Haute-École de Conservation-Restauration (Suíça)
2017-2019	Conservadora-restauradora na Archeofactu (Portugal)
2005-2013	
2002-2003	Conservadora-restauradora no Instituto Português de Conservação e Restauro (I.P.)

Atividade Científica e Pedagógica

- Professora convidada para leccionar unidades curriculares de conservação e restauro de metais pelo Instituto Politécnico de Tomar (2018), Universidade Católica Portuguesa (2023) e Universidade Nova de Lisboa, departamento de conservação e restauro (2023).
- Orientação de 5 teses de mestrado.
- Investigadora Principal de três projetos e membro de quatro, de financiamento público e privado.

Atividades de Extensão

- Membro da comissão organizadora de mais de 20 conferências científicas e encontros técnicos. Participação em palestras em contexto académico e museológico.
- Ações de divulgação da atividade científica: Noite dos Investigadores, Dia Internacional da Sensibilização para a Corrosão, Ignite, etc.

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- I. Tissot, B. Ottone Alves, T. Silva, F. Nogueira, M. Manso, In full swing: Analytical strategies for the conservation assessment of operating Industrial Heritage machinery, *Journal of Cultural Heritage*, 66, (2024); 398-406, <https://doi.org/10.1016/j.culher.2023.12.004>.
- Guerra, M. F., Troalen, L., Martín-Torres, M., Lemasson, Q., Moignard, B., Pacheco, C., Pichon, L., Radtke, M., Reinholz, U., MacDonald, L., Hess, M., & Tissot, I. (2023).



Analytical approaches to Egyptian goldwork. McDonald Institute for Archaeological Research. <https://doi.org/10.17863/CAM.99681>

- M.F. Guerra, I. Tissot, Analytical study of Bronze Age goldwork from Northwest Iberia, *Journal of Archaeological Science: Reports* 39 (2021); 103117. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.103117>
- I. Tissot, J. Fonseca, M. Tissot, M. Lemos, M.L. Carvalho, M. Manso, Discovering the colours of Industrial Heritage, characterization of paint coatings from the powerplant at Levada de Tomar, *Journal of Raman Spectroscopy*, 52 (2021); 208-216. <https://doi.org/10.1002/jrs.5924>
- I. Tissot, J. Correia, O.C. Monteiro, A. Barreiros, M.F. Guerra, When gold stops glittering. Corrosion mechanisms of René Lalique's Art Nouveau jewellery, *Journal of Analytical Atomic Spectrometry* 34 (2019), 1216-1222. <https://doi.org/10.1039/C9JA00028C>



Hugo Miguel Santos, PhD MRSC

Investigador Auxiliar | Departamento de Química

LAQV | REQUIMTE | NOVA FCT

hmsantos@fct.unl.pt |

<https://novaresearch.unl.pt/en/persons/hugo-m-santos>

SCOPUS ID: [57191918705](#)

ORCID ID: [0000-0002-6032-8679](#)

Google Scholar ID: [4LpG8k8AAAAJ](#)

Formação e Carreira Académica

2022 – Presente	Investigador Auxiliar (NOVA FCT)
2021 – 2022	Investigador Auxiliar (PROTEOMASS <i>Scientific Society</i>)
2016 – Presente	Coordenador do <i>Laboratory for Biological Mass Spectrometry – Isabel Moura</i>
2016 – 2021	Investigador Auxiliar IF2015 (NOVA FCT)
2013 – 2016	Investigador Pós-doutorado (NOVA FCT)
2011 – 2012	Investigador Pós-doutorado (IBB-UAB, Barcelona, Espanha)
2010 – 2011	Investigador Pós-doutorado (Universidade de Vigo, Espanha)
2007 - 2010	Doutoramento em Bioquímica (NOVA FCT e <i>Turku Center for Biotechnology</i> , Finlândia).

Experiência Profissional

2023 – Presente	Avaliador externo <i>ANR – Agence Nationale de la Recherche</i> , França
2022 – Presente	Avaliador externo <i>ProCiencia – República do Perú</i> .
2021 – 2022	Membro Eleito para o Conselho Fiscal da ANICT – Associação Nacional de Investigadores em Ciência e Tecnologia.
2020 – 2021	Avaliador externo <i>Czech Science Foundation</i> , República Checa.
2019 – 2020	Membro Eleito para a Direção Executiva da ANICT – Associação Nacional de Investigadores em Ciência e Tecnologia.
2019 – Presente	Conselho Consultivo Editorial da <i>Talanta – Elsevier</i>
2010 – Presente	Revisor ad-hoc para revistas internacionais da Elsevier, ACS, Wiley, MPDI e <i>Nature: Journal of Proteomics</i> , <i>Talanta</i> , <i>Proteomics Clinical Applications</i> , <i>Expert Reviews in Proteomics</i> , <i>Electrophoresis</i> , <i>Proteomics</i> , <i>Journal of Proteome Research</i> , <i>Journal of Hazardous Materials</i> , <i>Sensors and actuators B</i> , <i>Molecules</i> , <i>Medicines</i> , <i>Biomolecules</i> , <i>Rapid Communications in Mass Spectrometry</i> , <i>Expert Review of Precision Medicine and Drug Development</i> , <i>Scientific reports</i> .

Atividade Científica e Pedagógica

- Docente de Bioquímica Geral, Métodos Instrumentais de Análise, Espectrometria de Massa Aplicada à Proteómica, e Bioquímica Clínica.
- Orientação de 5 teses de doutoramento (concluídas), 12 teses de mestrado, e 7 projetos de licenciatura.
- Investigador principal em 5 projetos e membro da equipa de investigação em 9 projetos financiados com financiamento público e privado superior a 1 M€.



Atividades de Extensão

- Presidente da organização de 35 conferências internacionais, cursos *Hands-on*, Palestras e Seminários.
- Editor Convidado de 15 números especiais em revistas científicas arbitradas por pares.
- Ações de divulgação da atividade científica, *Science of Cooking*, *How to Cook a Dog*, EXPO FCT.

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- J. Galhano, et al. Innovative Colorimetric Detection of Clinical Gram-Negative Bacteria Using Low-Cost Bacteriostatic Barbiturate Polymers (2024) *Materials Today Chemistry*, 36, 101951 – ACS. <https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2024.101951>.
- L. B. Carvalho, et al. Personal proteome pathway-centered analysis to monitor the disease course in patients with bladder cancer. (2023) *Communications Medicine* (Nature), 3, 8, <http://doi.org/10.1038/s43856-023-00238-4>.
- L. B. Carvalho, et al. Proteomic analysis of chromophobe renal cell carcinoma and benign renal oncocytoma biopsies reveals shared metabolic dysregulation (2023) *Clinical Proteomics* 20, 1, 54. <https://doi.org/10.1186/s12014-023-09443-8>.
- S. Jorge, et al. Absolute quantitative proteomics using the total protein approach to identify novel clinical immunohistochemical markers in renal neoplasms (2021) *BMC Medicine* 19, 196 <http://doi.org/10.1186/s12916-021-02071-9>.
- J.E. Araújo, et al. Proteomic changes driven by urban pollution suggest particulate matter as a deregulator of energy metabolism, mitochondrial activity, and oxidative pathways in the rat brain (2019) *Science of the Total Environment* 687, 839 – 848 <http://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.06.102>.



Ana Rita Cruz Duarte

Professora Associada com Agregação | Departamento de Química | LAQV|REQUIMTE

aduarte@fct.unl.pt |

SCOPUS ID [7102601957](#) | ORCID ID [0000-0003-0800-0112](#)

Formação Académica

2021	Habilitação em Química Sustentável (NOVA FCT)
2014	Mestrado em Tecnologia e Processamento de Polímeros (Univ. do Minho)
2006	Doutoramento em Engenharia Química (ITQB NOVA)
2002	Licenciatura em Engenharia Química (NOVA FCT)

Experiência Profissional

2024 – Presente	Coordenadora do Grupo Bio(chemical) Process Engineering –LAQV REQUIMTE
2023 - Presente	Membro do Conselho Científico da NOVA FCT
2021 – Presente	Professora Associada com Agregação (NOVA/FCT)
2021 - Presente	Coordenadora do Mestrado em Biotecnologia
2020 - Presente	Membro da Comissão Científica do Plano Doutoral em Biotecnologia
2018 - Presente	CSO da start-up DES Solutio
2017 – 2021	Professora Associada (NOVA/FCT)
2013 – 2017	Investigadora Auxiliar no grupo 3Bs (Universidade do Minho)
2016 - 2017	CEO da start-up HydrUStent
2007 – 2013	Investigador Pós-doutorada no grupo 3B's (Universidade do Minho)
2006 – 2007	Investigadora Pós-doutorada (Technische Universitat Delft, Países Baixos)

Atividade Científica e Pedagógica

- Professora, Regente ou Responsável em cerca de 15 UC nas áreas da Química-Física, Termodinâmica, Química Geral, Ciência dos Materiais, Biopolímeros, Sistemas de Libertação de fármacos.
- Orientação/co-orientação de 13 teses de mestrado, 15 teses de doutoramento, e 9 investigadores de Pós-doutoramento.
- Investigadora Principal em 8 projetos, incluindo 3 bolsas ERC e Membro ou Co-PI em outros 15 financiados com financiamento público e privado.

Atividades de Extensão

- Chair da Ação COST Greenering (2019-2024).
- Membro comité científico ou da comissão organizadora de mais de 25 conferências internacionais



- Ações de divulgação da atividade científica junto da comunidade.

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

1. Sara Valente, Filipe Oliveira, Inês João Ferreira, Alexandre Paiva, Rita Sobral, Susana P. Gaudêncio, Ana Rita C. Duarte, Hydrophobic DES based on Menthol and natural organic Acids for use in Antifouling Marine Coatings, ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 10.1021/acssuschemeng.3c01120 – **Journal Cover** – 2023
2. Filipa Santos, David Pires, Elsa Anes, Ana Rita C. Duarte, “Insights into therapeutic liquid mixtures and formulations towards tuberculosis therapy”, International Journal of Pharmaceutics, 637, 122862, 2023, 10.1016/j.ijpharm.2023.122862
3. Carolina V. Pereira, Joana M. Silva, Liliana Rodrigues, Rui L. Reis, Alexandre Paiva, Ana Rita C. Duarte, Ana Matias, “Unveil the anticancer potential of limonene based deep eutectic solvents”, Scientific Reports, 9, 14926, 2019
4. Ivo Aroso, João C. Silva, Francisca Mano, Ana S. D. Ferreira, Madalena Díonísio, Isabel Sá-Nogueira, Susana Barreiros, Rui L. Reis, Alexandre Paiva, Ana Rita C. Duarte, “Dissolution enhancement of active pharmaceutical ingredients by therapeutic deep eutectic solvents”, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 98, 57-66, 2016
5. Alexandre Paiva, Rita Craveiro, Ivo Aroso, Marta Martins, Rui L. Reis, Ana Rita C. Duarte, “Natural deep eutectic solvents – solvents for the 21st Century”, ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 2 (5), 1063–1071, 2014 - **Journal cover** May 2014



Paulo do Carmo de Sá Caetano

Professor Associado | Departamento de Ciências da Terra |

GeoBioTec – Pólo NOVA

pcsc@fct.unl.pt |

<https://sites.fct.unl.pt/geobiotec/home>

SCOPUS ID [6603405078](#) | ORCID ID [0000-0002-4119-9779](#)

Google Scholar ID [gYtkc5YAAAAJ](#)

Formação Académica

2005	Doutoramento em Geologia
1995	Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica
1989	Licenciatura em Engenharia Geológica

Experiência Profissional

2024 – Presente	Professor Associado NOVA FCT
2010 – 2024	Professor Auxiliar com nomeação definitiva NOVA FCT
2005 – 2010	Professor Auxiliar NOVA FCT
1995 – 2005	Assistente NOVA FCT
1990 – 1995	Assistente estagiário NOVA FCT
1989 – 1990	Engenheiro Geólogo Júnior (Solteste, Lda.)
1987 – 1990	Monitor NOVA FCT
1980 – 1990	Técnico de televisão e cinema (imagem e produção) (Cinegrupo 7, Lda.)

Atividade Científica e Pedagógica

- Responsável e regente de 12 UC de 1º e 2º ciclo
- Orientação de 39 estágios de Licenciatura, 7 estágios de Licenciatura pré-Bolonha, 20 teses de mestrado e 3 de doutoramento
- Pi e CoPI em cerca de 34 projetos de investigação científica e de investigação aplicada

Atividades de Extensão

- Participação em comissões organizadoras e científicas de congressos, conferências, e encontros profissionais.
- Organização e participação em projetos educativos e em ações de divulgação de ciência, em programas ciência viva e ciência viva no Verão e em escolas dos ensinos básico e secundário.
- Secretário da Mesa da Assembleia-geral da Sociedade Geológica de Portugal (desde março 2004).
- Fundador da Associação Técnica para o Estudo de Contaminação de Solo e Água Subterrânea - AECSAS, Vogal da Direção (novembro 2019 a julho 2023), Vice-presidente (desde julho 2023).
- Membro Efetivo (desde 1992) e Membro Sénior (desde 2022) da Ordem dos Engenheiros, colégio de Engenharia Geológica e de Minas.
- Membro eleito da Ordem dos Engenheiros, Conselho Regional, Conselho Nacional e Conselho de Admissão e Qualificação (desde 2004)

Publicações Científicas (5 relevantes, mais recentes)

- Dias, D., Don, D., Jandosov, J., Bernardo, M., Pinto, F., Fonseca, I., Sanches, A., CAETANO, P.S., Lyubchik, S., Lapa, N. (2021). "Highly efficient porous carbons for the removal of W(VI) oxyanion from wastewaters". Journal of Hazardous Materials, Elsevier, Volume 412, 125201. ISSN 0304-3894 DOI: 10.1016/j.jhazmat.2021.125201



- Vicêncio, H., Teves-Costa, P., CAETANO, P.S. (2022). “Seismic site effects in Setúbal county (Portugal) using REMI technique”. Results in Geophysical Sciences, Elsevier, Volume 9,100037. ISSN 2666-8289, <https://doi.org/10.1016/j.ringsps.2021>.
- Rodrigues D., Antunes J., Pais J., Pequeno J., CAETANO P.S., Rocha F., Sobral P. & Costa M.H. (2022). “Distribution patterns of microplastics in subtidal sediments from the Sado river estuary and the Arrábida marine park, Portugal”. Front. Environ. Sci. 10:998513. doi: 10.3389/fenvs.2022.998513
- Spiridon, A., CAETANO, P. S., Brito, M. G., Sanches, A. & Manuel, R. (2023). “Geochemical background in heavy metals on basaltic soils from the Lisbon Volcanic Complex In: H.I. Chaminé & J.A. Fernandes (Eds.) “Advances in Geoengineering, Geotechnologies, and Geoenvironment for Earth Systems and Sustainable Georesources Management – Advances in Science, Technology & Innovation ”, Springer ASTI Series, pp. 247-252. ISSN: 2522-8714. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25986-9_41
- Brissos, J., Mata, L., Cruz, J., Saúde, J., CAETANO, P. S., Costa, C. N. & Vendas, D. (2023). “Rock Slope Instability Risk Assessment in Open Pit Quarries - A Comprehensive Approach”. In: H.I. Chaminé & J.A. Fernandes (Eds.) “Advances in Geoengineering, Geotechnologies, and Geoenvironment for Earth Systems and Sustainable Georesources Management – Advances in Science, Technology & Innovation ”, Springer ASTI Series, pp. 167-171. ISSN: 2522-8714. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25986-9_28



María Ríos Ibáñez, PhD MSc BSc

Junior Researcher CEEC-FCT | Departamento de Ciências da Terra | GeoBioTec

maria.rios.iba@fct.unl.pt |

<https://novaresearch.unl.pt/en/persons/maría-ríos-ibáñez>

ORCID ID [0000-0001-7242-1259](https://orcid.org/0000-0001-7242-1259) | Google Scholar ID María Ríos Ibáñez

Formação e Carreira Académica

- | | |
|-----------------|---|
| 2020 – Presente | Investigador Pós-doutorado Junior CEEC-FCT (NOVA/FCT) |
| 2012 – 2016 | PhD. Biodiversidade e Biologia Evolutiva RD 99/2011. Cum laude, international mention (UV e MNCN-CSIC). |
| 2011 – 2013 | MSc. in Biodiversity: Conservation and Evolution. Speciality in Animal Diversity (UV). |
| 2005– 2011 | BSc. in Biology (UV). |

Experiência Profissional

- | | |
|-----------------|---|
| 2022 – Presente | Coordenadora Investigação GEAL (Lourinhã, Portugal) |
| 2021 – Presente | Investigadora Responsável @Paleomammalab (EXPL/CTA-PAL/0832/2021) |
| 2021 – Presente | Investigadora Senior Lothagam Research Project (Turkana, Kenya) |
| 2021 – Presente | Membro do Conselho de Departamento do DCT |
| 2021 – Presente | Membro da Comissão Organizadora do Palaeontological Virtual Congress |
| 2022 – Presente | Membro do Colbert Prize Committee of the Society of Vertebrate Paleontology |

Atividade Científica e Pedagógica

- Membro P.D. Geologia DCT com orientação e coorientação de 3 teses de doutoramento.
- MSc. Paleontologia DCT orientação e coorientação de 2 teses de Mestrado.
- Investigadora Principal Projeto da FCT EXPL/CTA-PAL/0832/2021 *Seasonal cyclicality and high resolution paleoenvironmental reconstruction of the Miocene of Portugal unlocked by trace elements and stable isotopes in modern and fossil proboscideans.*
- Participação em 7 projetos nacionais e internacionais. Responsável do @Paleomammalab

Atividades de Extensão

- Comité organizador de 4 conferências Internacionais, comité científico de 6, reviewer em mais de 12 SCI journals, ERASMUS+ host
- Ações de divulgação da atividade científica: Noite Europeia dos Investigadores, @paleomammalab, @mujeresconlospiesenlatierra, Jornadas de portas abertas do cerro dos Batallones(MNCN-CSIC)

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- MENNECART, B., DZIOMBER, L., AIGLSTORFER, M., BIBI, F., DEMIGUEL, D., FUJITA, M., ... **RIOS, M.**, ...& COSTEUR, L. **2022**. Ruminant inner ear shape records 35 million years of neutral evolution. *Nature communications*, 13(1), 7222. <https://doi.org/10.1038/s41467-022-34656-0>
- **RIOS, M.**, ABBAS, S.Y., KHAN, M. A. AND SOLOUNIAS, N. **2022**. Distinction of *Sivatherium* from *Libytherium* and a new species of *Libytherium* (Giraffidae, Ruminantia, Mammalia) from the Siwaliks of Pakistan (Miocene). *Geobios*, 74, 67-76. <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2022.06.002>
- **RIOS, M.**, MONTOYA, P., MORALES, J. AND ROMERO, G. **2021**. First occurrence of *Sivatherium* Falconer and Cautley, 1836 (Mammalia, Ruminantia, Giraffidae) in the Iberian



Peninsula. *Journal of Vertebrate Paleontology* 41.3 (2021): e1985507. <https://doi.org/10.1080/02724634.2021.1985507>

- **RIOS, M., SÁNCHEZ, I.M., AND MORALES, J. 2017.** A new giraffid (Mammalia, Ruminantia, Pecora) from the late Miocene of Spain, and the evolution of the sivathere-samothere lineage. *PLOS ONE* 12(11): e0185378. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185378>
- **RIOS, M., DANOWITZ, M; SOLOUNIAS, N. 2016.** First comprehensive morphological analysis on the metapodials of Giraffidae. *Paleontologia Electronica*, 19(3), 1-39. <https://doi.org/10.26879/653>



António Manuel Dias Domingos

Professor Auxiliar | Departamento de Ciências Sociais

Aplicadas | CICS.NOVA

amdd@fct.unl.pt |

SCOPUS ID 56896950400 | ORCID ID 0000-0002-5362-5691

Formação e Carreira Académica

2005 – Presente	Professor Auxiliar
1995 – 2005	Assistente
1989 – 1995	Assistente Estagiário

Experiência Profissional

2023 – Presente	Membro da Comissão Pedagógica do Mestrado em Educação
2019 – Presente	Coordenador do Programa Doutoral em Educação (PDE) em associação entre a NOVA e o ISPA
2019 – Presente	Coordenador do Centro de Investigação em Educação e Desenvolvimento
2017 – Presente	Membro da Comissão Científica do Mestrado em Educação
2013 – Presente	Especialista da Comissão de Avaliação Externa dos Mestrados em Ensino da Matemática para a A3ES
2011 – Presente	Membro do Conselho de Coordenadores da Sociedade Portuguesa para a Investigação em Educação Matemática
2007 – Presente	Membro da Comissão Científica do Mestrado em Ensino da Matemática

Atividade Científica e Pedagógica

- Responsável por diversas UC em dois mestrados e um programa doutoral
- Orientação de mais de 80 teses de mestrado e 6 de doutoramento
- Investigador Principal em mais de 6 projetos financiados.
- Membro da Equipa das Aprendizagens Essenciais do Ensino Secundário a implementar a partir do próximo ano letivo.

Atividades de Extensão

- Participação na organização de palestras, conferências, e reuniões de projetos.
- Ações de divulgação da atividade científica na ciência viva e em escolas
- Ações de formação para professores do Ensino Básico e Secundário

Publicações Científicas (5 mais relevantes)

- Costa, M. C. O., & Domingos, A. (2023). Teachers' Professional Knowledge to Develop STEM Integrated Tasks. *Pedagogika*, 149 (1), pp. 82-104. <https://doi.org/10.15823/p.2023.149.4>
- Costa, M. C. & Domingos, A. (2022) Mathematics education: Promoting interdisciplinarity with science and technology, *Research in Mathematics*, 9:1, 2134628, DOI:10.1080/27684830.2022.2134628
- Costa, M. C. O., & Domingos, A. M. D. (2022). Conhecimento Profissional para ensinar matemática num contexto de educação em STEM. *Zetetike*, 30(00), e022026. <https://doi.org/10.20396/zet.v30i00.8661697>
- Costa, M. C., Domingos, A., & Teodoro, V. (2020). Promoting integrated STEM tasks in the framework of teachers' professional development in Portugal. In Anderson, J. & Li, Y. (Eds.), *Integrated Approaches to STEM Education. Advances in STEM Education*. (pp. 511-532). Springer, Cham. ISBN: 978-3-030-52229-2, DOI:https://doi.org/10.1007/978-3-030-52229-2_27
- Costa, M. C., & Domingos, A. (2018). Promoting interdisciplinarity in primary school in the framework of science education. *Pedagogika*, 132(4), 130-146. <https://dx.doi.org/10.15823/p.2018.132.8>. doi:10.15823/p.2018.132.8



Ana Luisa Fernando, PhD, MSc

Professora Associada | Departamento de Química | MEtRiCS
ala@fct.unl.pt |

<https://novaresearch.unl.pt/en/persons/ana-lu%isa-alma%ca-da-cruz-fernando>

SCOPUS ID [7004701962](https://orcid.org/0000-0001-9270-3982) | ORCID ID [0000-0001-9270-3982](https://orcid.org/0000-0001-9270-3982)

Formação Académica

2005	Doutoramento em Ciências do Ambiente, NOVA FCT
1996	Mestrado em Tecnologia e Segurança Alimentar, NOVA FCT
1990	Licenciatura em Química Aplicada, NOVA FCT

Experiência Profissional

2019 – Presente	Professora Associada, NOVA FCT
2005 – 2019	Professora Auxiliar, NOVA FCT
1996 – 2005	Assistente, NOVA FCT
1991 – 1996	Assistente Estagiária, NOVA FCT
1990	Investigadora, NOVA FCT

Atividade Científica e Pedagógica

- Coordenadora do Doutoramento em Bioenergia, NOVA FCT
- Coordenadora do Mestrado em Tecnologia e Segurança Alimentar, NOVA FCT
- Investigadora do MEtRiCS, Centro de Engenharia Mecânica e Sustentabilidade de Recursos, coordenando o Centro no Polo da Universidade NOVA de Lisboa
- Orientações: 9 teses de doutorado (concluídas), > 100 teses de mestrado (concluídas), > 70 projetos de licenciatura (concluídos).
- Coordena a nível nacional os projetos H2020 GOLD e HORIZON EUROPE, MIDAS e IASIS. Coordena na NOVA FCT o projeto PRR PRODUTECHR3.
- Autora e coautora de diversas publicações (índice h = 35)
- Membro do Corpo Editorial das revistas, Biomass and Bioenergy e Heliyon

Atividades de Extensão

- Presidente da Associação para o Desenvolvimento das Culturas Industriais (www.aaic.org), 2023-2024
- Organizou vários encontros nacionais e internacionais (mais recentes: EUBCE 2023, Bolonha, Junho 2023, ETA-Florença Energias Renováveis, Wastes2023, Coimbra, Setembro 2023, CVR)
- Ações de divulgação da atividade científica, Ciência Viva, EXPO FCT, etc.
- Membro da Comissão Sectorial da Água, IPQ/ME

Publicações Científicas (mais representativas)

- Pires et al. (2022) Micro and nanocellulose extracted from energy crops as reinforcement agents in chitosan films. *Industrial Crops and Products*, 186, 115247.
<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.115247>



- Scordia et al. (2022) Towards identifying industrial crop types and associated agronomies to improve biomass production from marginal lands in europe. *GCB Bioenergy*, 14(7), pp. 710–734 <https://doi.org/10.1111/gcbb.12935>