



Ciências
ULisboa | Biologia
Vegetal



Curriculum Vitae

Ricardo Alexandre Perdiz de Melo

Contacts: DBV – Dept. of Plant Biology and MARE – Marine and Environmental Sciences Centre
FCUL – Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 1749-016 Lisboa, Portugal

Tel: (+351) 217 500 319 | Mobile: (+351) 919 255 529

Email: rmelo@fc.ul.pt | Web: [FCUL profile](#) | [MARE profile](#) | [LinkedIn profile](#)

Education: PhD in Biology, University of California Santa Barbara (UCSB), USA; supervisor Prof. Michael Neushul, Jr., Marine Science Institute and Dept. Biological Sciences (07/1992)
M.A. in Biology, University of California Santa Barbara; supervisor Prof. Michael Neushul, Jr. (08/1985)
'Licenciatura' degree in Biology, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; thesis supervisor Prof. Luiz Saldanha, Guia Marine Laboratory – FCUL (03/1981)

Academic: Scientific Board FCUL (07/2018-present; [link](#)); Vice-president DBV (10/2017-present; 09/2012-09/2014); Executive Committee DBV (1991-1995)
Assistant Professor, DBV, FCUL (1993-present)
Teaching Assistant, DBV, FCUL (03/1986-07/1993)
Teaching Assistant, Dept. Biological Sciences, UCSB (1985-1989)

Research: Member, Board of Directors, MARE – Marine and Environmental Sciences Centre, FCT Research Unit UID/MAR/04292/2020 (06/ 2022-present; [link](#))
Member, Installation Commission for ARNET – Aquatic Research NETWORK, FCT Laboratório Associado LA/P/0069/2020 (01/2021-present)
Coordinator, University of Lisbon pole of MARE – Marine and Environmental Sciences Centre (MARE-ULisboa), (04/2018-present; [link](#))
Researcher (integrated), MARE – ULisboa, Coastal Systems and Ocean Research Domain, Biodiversity and Ecosystem Functioning Thematic Research Line, Environmental Impact and Monitoring Lab, co-coordinator (12/2014-present)
Researcher, Center of Oceanography Oceanography - FCUL, Marine Botany and Aquatic Resources and Policy Research Groups; Executive Board (1995-2001)
Research Assistant (trainee), National Fisheries Research Institute, supervisor Dr. Francisco Palminha (03/1981-08/1983)

Selected Technical Reports: Gaspar R., et al. (2020). MESCLA – “Melhorar e Complementar os Critérios de Classificação do Estado das Massas de Água de Transição e Costeiras” (Projeto POSEUR-03-2013-FC-000001). Relatório Final – Vol. V – Macroalgas Marinhas Substrato Rochoso. Project report, Agência Portuguesa do Ambiente/ MONIPOR, 2020, p. 56.
Neto, J. M., et al. MESCLA – “Melhorar e Complementar Os Critérios de Classificação Do Estado Das Massas de Água de Transição e Costeiras” (Projeto POSEUR-03-2013-FC-000001). Relatório Final – Vol. VI – Prados Marinhos. Project report, Agência Portuguesa do Ambiente/ MONIPOR, 2020, p. 43.
Neto J.M., et al. (2020). MESCLA – “Melhorar e Complementar os Critérios de Classificação do Estado das Massas de Água de Transição e Costeiras” (Projeto POSEUR-03-2013-FC-000001). Relatório Final – Vol. I – Elementos Gerais. Project report, Agência Portuguesa do Ambiente/ MONIPOR, 2020, p. 102.
Neto J.M., et al. (2020). MESCLA – “Melhorar e Complementar os Critérios de Classificação do Estado das Massas de Água de Transição e Costeiras” (Projeto POSEUR-03-2013-FC-000001). Relatório Final – Vol. IV – Macroalgas Oportunistas. Project report, Agência Portuguesa do Ambiente/ MONIPOR, 2020, p. 43.

Selected Publications: Stratoudakis, Y et al. 2022. One step from the deep ocean: Linking research and governance for the Tagus river estuary and the Lisbon canyon system – A conference report. *Marine Policy* 144: 105224. DOI: [10.1016/j.marpol.2022.105224](https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.105224)

Nunes, D, R André, A Ressaissi, B Duarte, R Melo and ML Serralheiro 2022. Influence of gender and age of brown seaweed (*Fucus vesiculosus*) on biochemical activities of its aqueous extracts. *Foods* 11: 39. DOI: [10.3390/foods11010039](https://doi.org/10.3390/foods11010039)

Duarte, B 2022. Editorial: Emerging Topics in Coastal and Transitional Ecosystems: Science, Literacy, and Innovation. *Frontiers in Marine Science* 9. DOI: [10.3389/fmars.2022.953967](https://doi.org/10.3389/fmars.2022.953967)

Félix, PM et al. 2021. Modelling the distribution of a commercial NE-Atlantic Sea cucumber, *Holothuria mammata*: demographic and abundance spatio-temporal patterns. *Frontiers in Marine Science* 8: 1003. DOI: [10.3389/fmars.2021.675330](https://doi.org/10.3389/fmars.2021.675330)

Bernal-Ibáñez, A, E Cacabelos, R Melo, and I Gestoso 2021. The Role of Sea-Urchins in Marine Forests from Azores, Webnesia and Cabo Verde: human pressures, climate-change effects and restoration opportunities. *Frontiers in Marine Science* 8: 691. DOI: [10.3389/fmars.2021.649873](https://doi.org/10.3389/fmars.2021.649873)

Pedro, B. et al. 2021. *Undaria pinnatifida* (*U. pinnatifida*) bioactivity: Antioxidant, gastrointestinal motility, cholesterol biosynthesis and liver cell lines proteome. *Journal of Functional Foods* 83: 104567. DOI: [10.1016/j.jff.2021.104567](https://doi.org/10.1016/j.jff.2021.104567)

André, R. et al. 2020. Effect of food preparations on in vitro bioactivities and chemical components of *Fucus vesiculosus*. *Foods* 9: 955. DOI: [10.3390/foods9070955](https://doi.org/10.3390/foods9070955)

Sousa, J. et al. 2020. The effects of stocking density on physiological traits in *Holothuria forskali* broodstock. *Aquaculture Research* 52: 1548– 1560. DOI: [10.1111/are.15007](https://doi.org/10.1111/are.15007)

Santos, R and RA Melo 2018. Global shortage of technical agars: back to basics (resource management). *Journal of Applied Phycology* 30: 2463–2473. DOI: [10.1007/s10811-018-1425-2](https://doi.org/10.1007/s10811-018-1425-2)

Tavares, J, T Pardal and RA Melo 2017 Evaluation of two Portuguese strains of *Botryococcus braunii* as biofuel feedstock. *International Journal of Biotechnology and Molecular Biology Research* 8: 20-29. DOI: [10.5897/IJBMBR2017.0274](https://doi.org/10.5897/IJBMBR2017.0274)

Chainho, P et al. 2015. Non-indigenous species in Portuguese coastal areas, coastal lagoons, estuaries and islands. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 167-Part A: 199-211. DOI: [10.1016/j.ecss.2015.06.019](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2015.06.019)

Ramos, E et al. 2014. Biological validation of physical coastal waters classification along the NE Atlantic region based on rocky macroalgae distribution. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 147: 103-12. DOI: [10.1016/j.ecss.2014.05.036](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2014.05.036)

Rilo, A et al. 2014. Metodologia para o traçado da Linha de Máxima Preia-Mar de Águas Vivas Equinociais em ambientes de transição: aplicação ao estuário do Tejo. *Journal of Integrated Coastal Zone Management* 14: 95-107. DOI: [10.5894/rgci450](https://doi.org/10.5894/rgci450)

(Several others prior to 2012)

Bibliometric data:



ORCID – [0000-0001-6995-2630](https://orcid.org/0000-0001-6995-2630)

Ciência ID: [A411-41CD-3161](https://ciencia.gov.br/A411-41CD-3161)

Scopus Author Identifier – [7007027493](https://orcid.org/7007027493)

Google Scholar profile: [ZNCrw7UAAAAJ&hl](https://scholar.google.com/citations?user=ZNCrw7UAAAAJ&hl)

ResearchGate profile: [Ricardo-Melo-2](https://www.researchgate.net/profile/Ricardo-Melo-2)

Web of Science ResearcherID – [B-1391-2012](https://orcid.org/B-1391-2012)

Frontiers Loop profile – [210023](https://orcid.org/210023)

Semantic Scholar Author ID: [39830680](https://orcid.org/39830680)

- R&D Grants:** 2021-ongoing – Researcher “tecAtlantic – Training for Employability and Technology in the Atlantic” EEA Grants Bluegrowth Programme
- 2021-ongoing – Researcher “MarCODE-Desenvolvimento e Aplicação de Ferramentas Bioquímicas de Rastreamento de Produtos Comerciais Marinhos” (MAR-01.03.01-FEAMP-0047)
- 2021 – Coordinator “ORTOSado-21 - Análise e tratamento em ambiente SIG do levantamento cartográfico da zona entre-marés do estuário do Sado em baixa-mar viva equinocial” SECIL/ CIMPOR/ ICNF-RNES
- 2019-2020 – Researcher “MESCLA – Melhorar e complementar os critérios de classificação do estado das massas de água de transição e costeiras” (POSEUR-03-2013-FC-000001)
- 2018-2021 – Researcher “COBIO-NET - Coastal biodiversity and food security in peri-urban Sub-Saharan Africa: assessment, capacity building and regional networking in contrasting Indian and Atlantic Oceans” FCT– Aga Khan Development Network
- 2018-2021 – Researcher “BioMol4Health - Biomoléculas para a Saúde: absorção de colesterol, e expressão das suas proteínas transportadoras, interação com fármacos” (PTDC/BIA-BQM/28355/2017)
- 2017-2021 – Researcher “NIPOGES - Estado atual das populações de amêijoia-japonesa da Ria de Aveiro, lagoa de Óbidos e estuários do Tejo e Sado – bases científicas para uma gestão sustentável” (MAR-01.03.02-FEAMP-0013)
- 2017-2021 – Researcher “NEWCUMBER - Avanços para o cultivo sustentável de pepinos-do-mar” (MAR-02.01.01-FEAMP-0052)
- 2012-14 – Co-PI “Cavalos marinhos e sebas (ervas marinhas) do estuário do Sado” RNES/ICNB – Troiamar
- 2010-13 – Researcher “MorFeed - Resposta morfológica das margens estuarinas ao impacto das alterações climáticas” (PTDC/AAC-AMB/100092/2008)
- 2009-2014 – National Focal Point for “Other Aquatic Plants” in “EEMA – Avaliação do estado ecológico das massas de água costeiras e de transição e do potencial ecológico das massas de água fortemente modificadas” (POVT-12-0233-FCOES-000017)
- 2008-2012 – Researcher “INSPECT -Espécies exóticas marinhas introduzidas em estuários e

zonas costeiras Portugueses: padrões de distribuição e abundância, vectores e potencial de invasão” (PTDC/MAR/73579/2006)

2007-2010 – Coordinator “Colaboração na execução de trabalhos de análise da afluência de algas às tomadas de água na bacia de adução do Centro de Produção de Energia da EDP/ Sines” LNEC – Divisão de Hidráulica

(Several others prior to 2010)